

brother®

ENGLISH

ESPAÑOL

**TZ**  
TAPE

*P-touch*®  
ELECTRONIC LABELING SYSTEM

# PT-2100/PT-2110 USER'S GUIDE GUÍA DE USUARIO

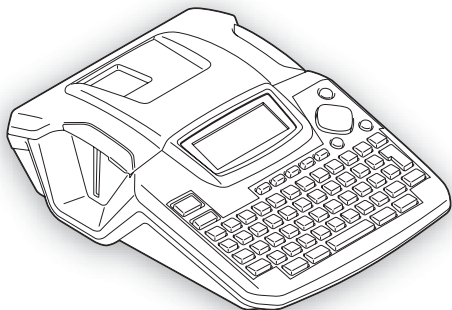
Quick  
Index  
Guía  
rápida

P. 11

Read this User's Guide before you start using your P-touch.  
Keep this User's Guide in a handy place for future reference.

Antes de usar su equipo por primera vez, lea cuidadosamente  
esta Guía de Usuario.

Guarde esta Guía de Usuario para futuras referencias.



1	INTRODUCTION	P. 4
2	GETTING STARTED	P. 12
3	EDITING A LABEL	P. 25
4	LABEL PRINTING	P. 49
5	USING THE FILE MEMORY	P. 56
6	MAINTAINING YOUR P-TOUCH LABELER	P. 60
7	TROUBLESHOOTING	P. 62
8	APPENDIX	P. 68
9	INDEX	P. 71

### **Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity (For USA Only)**

Responsible Party : Brother International Corporation  
100 Somerset Corporate Boulevard  
Bridgewater, NJ 08807-0911 USA  
TEL : (908) 704-1700

declares that the product

Product Name : Brother P-touch labeler Electronic Labeling System  
Model Number : PT-2100/2110

This device complies with 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- The enclosed interface cable should be used in order to ensure compliance with the limits for a Class B digital device.
- Changes or modifications not expressly approved by Brother Industries, Ltd. could void the user's authority to operate the equipment.

- IBM is a trademark of International Business Machines, Inc.
- The Brother and P-touch logos are registered trademark of Brother Industries, Ltd.
- Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation, USA.
- The names of other software or products used in this document are trademarks or registered trademarks of the respective companies that developed them.

## Brother® One-Year Limited Warranty and Replacement Service (USA Only)

### Who is covered:

- This limited warranty ("warranty") is given only to the original end-use/retail purchaser (referred to in this warranty as "Original Purchaser") of the accompanying product, consumables and accessories (collectively referred to in this warranty as "the machine").
- If you purchased a product from someone other than an authorized Brother reseller in the United States or if the product was used (including but not limited to floor models or refurbished product), prior to your purchase you are not the Original Purchaser and the product that you purchased is not covered by this warranty.

### What is covered:

- The machine includes a Machine and Consumable and Accessory Items. Consumable and Accessory Items include but are not limited to label cassettes, cutters, stamps, power adapters, cases and batteries.
- Except as otherwise provided herein, Brother warrants that the Machine and the accompanying Consumable and Accessory Items will be free from defects in materials and workmanship, when used under normal conditions.
- This warranty applies only to products purchased and used in the United States. For products purchased in, but used outside, the United States, this warranty covers only warranty service within the United States (and does not include shipping outside the United States).

### What is the length of the Warranty Periods:

- Machines: one year from the original purchase date.
- Accompanying Consumable and Accessory Items: 90 days from the original purchase date or the rated life of consumable, whichever comes first.

### What is NOT covered:

#### This warranty does not cover:

- (1) Physical damage to the machine;
- (2) Damage caused by improper installation, improper or abnormal use, misuse, neglect or accident (including but not limited to transporting the machine without the proper preparation and/or packaging);
- (3) Damage caused by another device or software used with the machine (including but not limited to damage resulting from use of non Brother®-brand parts and Consumable and Accessory Items);
- (4) Consumable and Accessory Items that expired in accordance with a rated life; and,
- (5) Problems arising from other than defects in materials or workmanship.

This limited warranty is VOID if the machine has been altered or modified in any way (including but not limited to attempted warranty repair without authorization from Brother and/or alteration/removal of the serial number).

### What to do if you think your Product is eligible for warranty service:

Report your issue to our P-touch Customer Service Hotline at 1-877-478-6824 or to a Brother Authorized Service Center within the applicable warranty period. Supply Brother or the Brother Authorized Service Center with a copy of your dated bill of sale showing that the machine was purchased within the U.S. For the name of local Brother Authorized Service Center(s), call 1-800-521-2846.

### What Brother will ask you to do:

After contacting Brother or a Brother Authorized Service Center, you may be required to deliver (by hand if you prefer) or send the Product properly packaged, freight pre-paid, to the Authorized Service Center together with a photocopy of your bill of sale. **You are responsible for the cost of shipping, packing product, and insurance (if you desire). You are also responsible for loss or damage to the machine in shipping.**

### **What Brother will do:**

If the problem reported concerning your Machine and/or accompanying Consumable and Accessory Items is covered by this warranty and if you first reported the problem to Brother or an Authorized Service Center within the applicable warranty period, Brother or its Authorized Service Center will repair or replace the Machine and/or accompanying Consumable and Accessory Items at no charge to you for parts or labor. The decision as to whether to repair or replace the Machine and/or accompanying Consumable and Accessory Items is made by Brother in its sole discretion.

Brother reserves the right to supply a refurbished or remanufactured replacement Machine and/or accompanying Consumable and Accessory Items and use refurbished parts provided such replacement products conform to the manufacturer's specifications for new product/parts.

The repaired or replacement Machine and/or accompanying Consumable and Accessory Items will be returned to you freight prepaid or made available for you to pick up at a conveniently located Authorized Service Center.

If the Machine and/or accompanying Consumable and Accessory Items are not covered by this warranty (either stage), you will be charged for shipping the Machine and/or accompanying Consumable and Accessory Items back to you and charged for any service and/or replacement parts/products at Brother's then current published rates.

**The foregoing are your sole (i.e., only) and exclusive remedies under this warranty.**

### **What happens when Brother elects to replace your Machine:**

When a replacement Machine is authorized by Brother, and you have delivered the Machine to an Authorized Service Center, the Authorized Service Center will provide you with a replacement Machine after receiving one from Brother. If you are dealing directly with Brother, Brother will send to you a replacement Machine with the understanding that you will, after receipt of the replacement Machine, supply the required proof of purchase information, together with the Machine that Brother agreed to replace. You are then expected to pack the Machine that Brother agreed to replace in the package from the replacement Machine and return it to Brother using the pre-paid freight bill supplied by Brother in accordance with the instructions provided by Brother. Since you will be in possession of two machines, Brother will require that you provide a valid major credit card number. Brother will issue a hold against the credit card account number that you provide until Brother receives your original Product and determines that your original Product is entitled to warranty coverage. Your credit card will be charged up to the cost of a new Product only if: (i) you do not return your original Product to Brother within five (5) business days; (ii) the problems with your original Product are not covered by the limited warranty; (iii) the proper packaging instructions are not followed and has caused damage to the product; or (iv) the warranty period on your original Product has expired or has not been sufficiently validated with a copy of the proof of purchase (bill of sale). The replacement Machine you receive (even if refurbished or remanufactured) will be covered by the balance of the limited warranty period remaining on the original Product, plus an additional thirty (30) days. You will keep the replacement Machine that is sent to you and your original Machine shall become the property of Brother. **Retain your original Accessory Items and a copy of the return freight bill, signed by the courier.**

**Limitations:**

Brother is not responsible for damage to or loss of any equipment, media, programs or data related to the use of the machine. Except for that repair or replacement as described above, Brother shall not be liable for any direct, indirect, incidental or consequential damages or specific relief. Because some states do not allow the exclusion or limitation of consequential or incidental damages, the above limitation may not apply to you.

THIS WARRANTY IS GIVEN IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, WRITTEN OR ORAL, WHETHER EXPRESSED BY AFFIRMATION, PROMISE, DESCRIPTION, DRAWING, MODEL OR SAMPLE. ANY AND ALL WARRANTIES OTHER THAN THIS ONE, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE HEREBY DISCLAIMED.

- This Limited Warranty is the only warranty that Brother is giving for the machine. It is the *final expression and the exclusive and only statement* of Brother's obligations to you. It replaces all other agreements and understandings that you may have with Brother or its representatives.
- This warranty gives you certain rights and you may also have other rights that may vary from state to state.
- This Limited Warranty (and Brother's obligation to you) may not be changed in any way unless you and Brother sign the same piece of paper in which we (1) refer to the machine and your bill of sale date, (2) describe the change to this warranty and (3) agree to make that change.

**Important:**

We recommend that you keep all original packing materials, in the event that you ship the machine.

## Important Information

Should you have questions, or need information about your Brother Product, we have a variety of support options for you to choose from:

USA-Customer Service:

Customer Service  
877-478-6824 (voice)

Customer Service  
877-4-PTouch (voice)

Customer Service  
901-379-1210 (fax)

Customer Service  
custsrv@brother.com (Email)

Automated Faxback  
800-521-2846

World Wide Web  
www.brother.com

Supplies / Accessories  
www.brothermall.com  
or 888-879-3232

**BROTHER INTERNATIONAL CORPORATION**  
**100 SOMERSET CORPORATE BLVD.**  
**BRIDGEWATER, NEW JERSEY 08807-0911**

Please record your model and serial number and your date and location of Purchase below for your records. Keep this information with your proof of purchase (bill of sale) in case your Product requires service.

Model # \_\_\_\_\_

Serial # \_\_\_\_\_

Date of purchase: \_\_\_\_\_

Store where purchased: \_\_\_\_\_

Location of store: \_\_\_\_\_

Important: We recommend that you keep all original packing materials, in the event you ship this product.

**Save Time - Register On-Line!**

Don't stand in line at the post office or worry about lost mail. Visit us on-line at  
**[www.registermybrother.com](http://www.registermybrother.com)**

Your product will immediately be registered in our database and you can be on your way!  
Also, while you're there, look for contests and other exciting information!

## Contents

<b>1. INTRODUCTION</b> .....	<b>4</b>
What You Can Do .....	4
Safety Precautions .....	6
General Precautions .....	10
Symbols Used in this Guide .....	10
Quick Index .....	11
<b>2. GETTING STARTED</b> .....	<b>12</b>
Unpacking Your P-touch labeler .....	12
General Description .....	13
LCD Display & Keyboard .....	14
LCD Display .....	14
Key Names and Functions .....	15
Power Supply .....	17
Battery .....	17
AC Adapter .....	18
Inserting a Tape Cassette .....	19
Turning Power On/Off .....	21
Feeding Tape .....	22
Feed & Cut .....	22
Feed Only .....	22
LCD Display .....	23
LCD Contrast .....	23
Setting Language and Unit .....	24
Language .....	24
Unit .....	24
<b>3. EDITING A LABEL</b> .....	<b>25</b>
Entering and Editing Text .....	25
Entering Text from the Keyboard .....	25
Adding a New Line .....	25
Adding a New Block .....	25
Moving the Cursor .....	25
Inserting Text .....	26
Inserting a Tab .....	26
Deleting Text .....	26
Entering Symbols .....	27
Entering Symbols Using Key .....	27
Entering Symbols Using the Symbol Function .....	27
Symbol List .....	28

## INTRODUCTION

---

Entering Accented Characters .....	29
Accented Character List .....	30
Setting Character Attributes .....	31
Setting Character Attributes by Label .....	31
Setting Character Attributes by Each Line .....	31
Font & Size Options .....	32
Width & Style Options .....	33
Setting Auto Fit Style .....	34
Setting Label Attributes .....	35
Framing Options .....	36
Using Auto-Format Layouts .....	37
Using Templates - Example creating an Asset Tag .....	37
Using Block Layouts .....	41
Creating a Bar Code Label .....	45
Setting Bar Code Parameters .....	45
Entering Bar Code Data .....	46
Editing and Deleting a Bar Code .....	48

## 4. LABEL PRINTING ..... 49

---

Label Preview .....	49
Printing a Label .....	49
Printing a Single Copy .....	50
Printing Multiple Copies .....	50
Auto-numbering Labels .....	51
Mirror Printing .....	52
Tape Cutting Options .....	53
Adjusting the Label Length .....	55
Attaching Labels .....	55

## 5. USING THE FILE MEMORY ..... 56

---

Storing a Label into Memory .....	56
Opening a Stored Label File .....	57
Printing a Stored Label File .....	58
Deleting a Stored Label File .....	59

## 6. MAINTAINING YOUR P-touch Labeler ..... 60

---

Resetting the P-touch Labeler .....	60
Maintenance .....	60
Cleaning the exterior of the P-touch labeler .....	60
Cleaning the Print Head .....	60
Cleaning the Tape Cutter .....	61



.....	
7. TROUBLESHOOTING.....	62
What to do when.....	62
Error Messages.....	65
8. APPENDIX.....	68
Specifications.....	68
9. INDEX.....	71

# INTRODUCTION

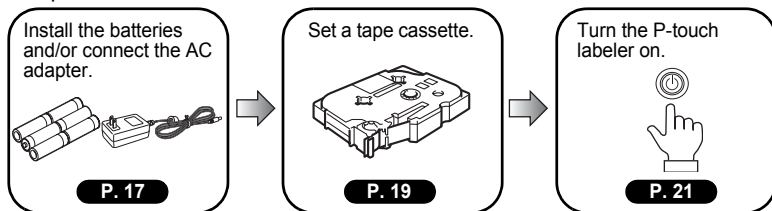
Thank you for purchasing the P-touch labeler PT-2100/2110.

Your new P-touch labeler is an easy to operate, feature packed labeling system that makes creating professional, high quality labels a breeze. In addition to easy label creation via pre-formatted label layouts, the P-touch labeler editing software features advanced label formatting, block formats, bar codes and auto-numbering functions.

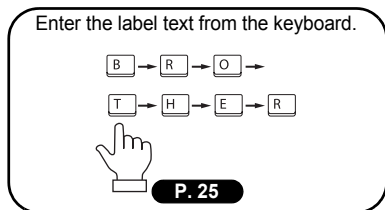
## What You Can Do

### ■ Create a label with the P-touch labeler

#### 1 Prepare the P-touch labeler.



#### 2 Enter the label text.

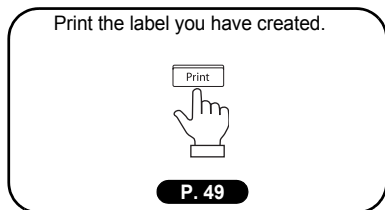


In addition to entering text, the P-touch labeler has a large range of editing functions.

"Create labels like these"



#### 3 Print the label.



You can check the layout of your label before printing.

Checking the label preview before printing prevents wasting tape on incomplete labels.

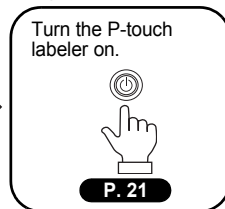


"Preview function"

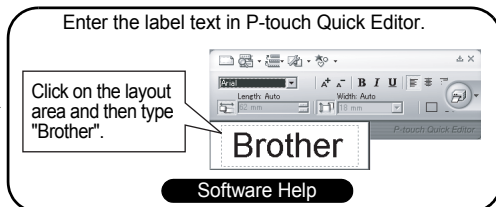


## ■ Create a label with your personal computer

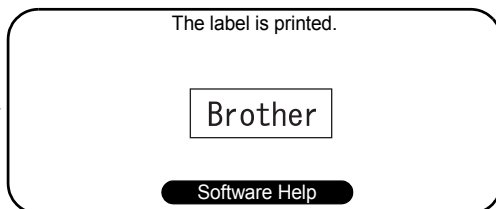
- 1 Prepare the P-touch labeler. (Refer to step 1 in the previous section.)
- 2 Prepare the personal computer. \*(USB cable not included with the purchase of PT-2100.)



- 3 Enter the label text using P-touch Quick Editor.



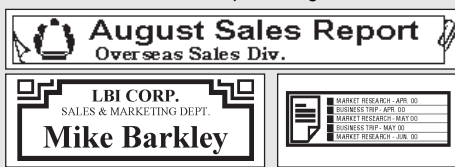
- 4 Print the label.



There is two types of Editing software provided with this product. First there is the P-touch Quick Editor (simple label editing software) is ideal for creating simple labels. Than there is the P-touch Editor (full featured label editing software) that can create labels with more complex designs.

"P-touch Editor"

"Create labels with complex designs like these"



1

2

3

4

5

6

7

8



9

## INTRODUCTION









.....

### Safety Precautions

To prevent injury and damage, important notes are explained using various symbols. The symbols and their meanings are as follows:










 <b>WARNING</b>	Tells you what to do to avoid the risk of injury.
 <b>CAUTION</b>	Tells you about procedures you must follow to prevent damage to the P-touch.

The symbols used in this manual are as follows:

	Action NOT allowed to do		DO NOT disassemble the product.
	DO NOT splash the product with or immerse the product in water.		DO NOT touch a given portion of the product.
	Mandatory action		Unplugging
	Safety alert		Alerts to the possibility of electrical shock



**⚠ WARNING****AC adapter**

Follow these guidelines to avoid fire, damage, electric shock, or failure.

-  Use only the AC adapter (AD-24) designed exclusively for your P-touch. Failure to observe this may result in an accident or damage. Brother shall not assume any responsibility for any accident or damage resulting from not using the specified AC adapter.
-  Unplug the power cord immediately and stop using the machine during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.
-  Do not touch the AC adapter or power plug with wet hands.
-  Do not use the AC adapter in places of high humidity such as bathrooms.
-  Do not use a damaged power cord.
-  Do not overload the power outlet.
-  Do not place heavy objects on, damage or modify the power cord or plug. Do not forcibly bend or pull the power cord.
-  Do not drop, hit or otherwise damage the AC adapter.
-  Make sure that the plug is fully inserted to the power outlet. Do not use an outlet that is loose.

**Battery**

Follow these guidelines to avoid liquid leakage, heat, rupture of the battery.

-  Do not use metallic articles, such as tweezers or a metallic pen, when exchanging the batteries.
-  Do not throw into fire, heat up, or disassemble the battery.

1

2

3

4

5

6

7

8

9



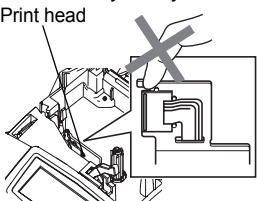





## INTRODUCTION

.....

### WARNING




#### P-touch

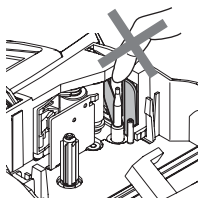
Follow these guidelines to avoid fire, damage, electric shock, and choking.



-  Do not allow the P-touch to get wet in any way.
  -  Do not touch any metal parts near the print head. The print head becomes very hot during use and remains very hot immediately after use. Do not touch it directly with your hands.
- Print head
- 
-  Do not disassemble the P-touch. For inspection, adjustment, and repair of the P-touch, contact the retail outlet where the P-touch was purchased or your local authorized service center.
  -  Dispose of plastic bags correctly and keep away from babies and children. Do not wear or play with plastic bags.
  -  Disconnect the AC adapter and remove batteries immediately and stop using when you notice abnormal odor, heat, discoloration, deformation or anything unusual while using or storing it.
  -  Do not drop, hit or otherwise bang the P-touch.
-  Do not use the P-touch with a foreign object in it. If water, metallic substance or any foreign object enters the P-touch, disconnect the AC adapter and remove batteries, and contact the retail outlet where the P-touch was purchased or your local authorized service center.

**! CAUTION****Tape Cutter**

Follow these guidelines to avoid personal injury and damage of the P-touch.

-  Do not touch the blade of the cutter unit.
-  Do not open the tape compartment cover when operating the cutter unit.
-  Do not apply excessive pressure to the cutter unit.

**AC adapter**

-  Be sure to disconnect the AC adapter from the power outlet and the P-touch when not using the P-touch for any extended period of time.
-  Always hold the plug when disconnecting the power cord from the power outlet.

**Battery**

Follow these guidelines to avoid liquid leakage, heat, rupture of the battery.


-  Do not use old and new batteries together.
-  Do not mix alkaline batteries with other type batteries.
-  Do not set the positive and negative end in the wrong position.
-  Remove the batteries if you do not intend to use the P-touch for an extended period of time.

**P-touch**



Follow these guidelines to avoid personal injury and damage of the P-touch.

-  Place the P-touch on a flat, stable surface such as a desk.
-  Do not place any heavy objects on top of the P-touch. Do not press on the LCD display.

**Tape**

-  Depending on the location, material, and environmental conditions, the label may unpeel or become irremovable, the color of the label may change or be transferred to other objects.  
Before applying the label, check the environmental condition and the material.

**Memory**

-  Any data stored in memory will be lost due to failure or repair of the P-touch, or if the battery expires.
-  When power is disconnected for more than two minutes, all text and format settings will be cleared. Any text files stored in the memory will also be cleared.

1

2

3

4

5


6

7

8



9

### General Precautions

- Do not use the P-touch labeler in any way or for any purpose not described in this guide. Doing so may result in accidents or damage the machine.
- Use only Brother TZ tapes with this machine. Do not use tapes that do not have the  mark.
- Do not pull or press on the tape in the cassette.
- Do not put any foreign objects into the tape exit slot, AC adapter connector, or USB port, etc.
- Do not try to print labels using an empty tape cassette or without a tape cassette set in the P-touch labeler. Doing so will damage the print head.
- Do not touch the print head with your fingers.
- Do not clean the machine with alcohol or other organic solvents. Only use a soft, dry cloth.
- Do not place the P-touch labeler in direct sunlight, near heaters or other hot appliances, in any location exposed to extremely high or low temperatures, high humidity, or dusty locations. Standard operating temperature range: 50°F to 95°F.
- It is recommended that you use the USB cable supplied with the P-touch labeler. (USB cable not included with the purchase of PT-2100.) Should another USB cable need to be used, ensure it is of high quality construction.
- Be careful not to scratch the CD-ROM. Do not place the CD-ROM in any location exposed to high or low temperatures. Do not place heavy objects on the CD-ROM or bend it.
- The software on the CD-ROM is intended for use with the P-touch labeler and may be installed on more than one PC.
- We strongly recommend that you read this User's Guide carefully before using your P-touch labeler, and then keep it nearby for future reference.

### Symbols Used in this Guide

The following symbols are used throughout this guide to indicate additional information.

-  : This symbol indicates information or directions that may result in damage or injury if ignored, or operations that will result in errors.
-  : This symbol indicates information or directions that may help you understand and use the P-touch labeler more efficiently.



# Quick Index

This section provides quick and easy access to information on tasks often needed by users. Simply look for your task below and then go to the page indicated. If the task you are looking for is not shown here, try the Contents or Index pages.



To enter text, symbols and accent characters...

Entering text/symbols/accent characters

P. 25

ABC

To change the label format...

Text/Label format functions

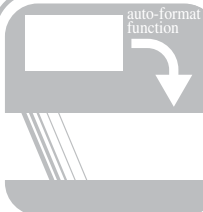
P. 31



To change the cutting and margin settings

Tape cutting options

P. 53



To make formatted label easily...

Auto-Format function

P. 37



To print multiple copies (with auto-numbering)...

Multiple copy/auto-numbering functions

P. 50

ABC

To save a label layout...

File memory function

P. 56

1

2

3

4

5

6

7

8

9

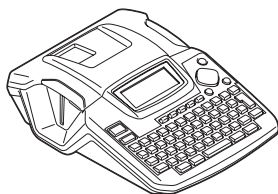
# GETTING STARTED

---

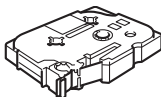
## Unpacking Your P-touch labeler

Check that the package contains the following before using your P-touch labeler.

### P-touch labeler PT-2100



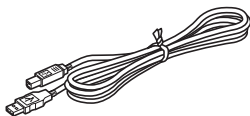
### TZ tape cassette (Starter Cassette)



### CD-ROM (Drivers, Labeling Editing Software packages)



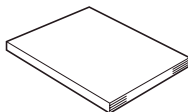
### USB cable (USB cable not included with the purchase of PT-2100.)



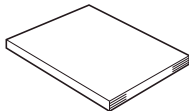
### AD-24



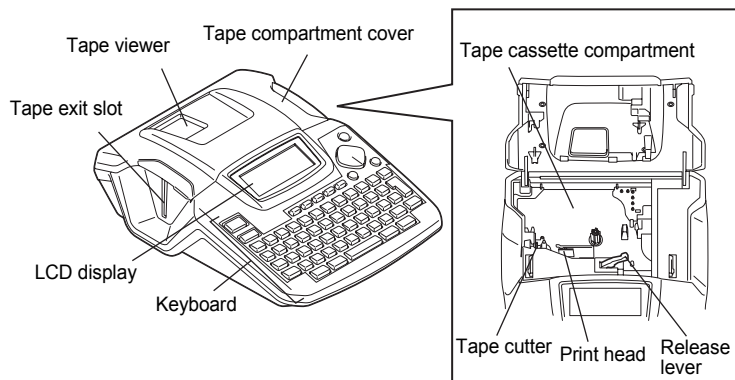
### User's Guide




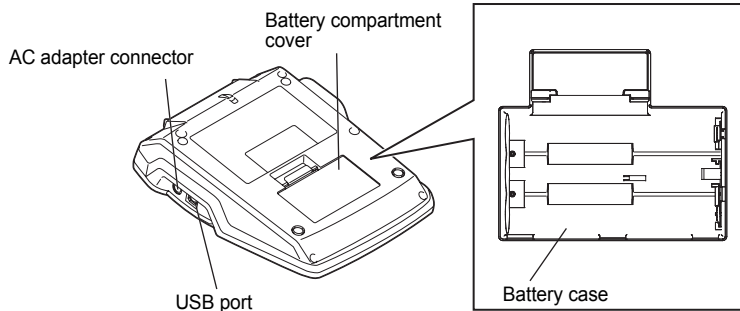
### Software Installation Guide



## General Description



 When shipped from the factory, the Tape compartment cover and the LCD display are covered with a protective sheet to prevent damage. Remove this sheet before using the P-touch.



1

2

3

4

5

6

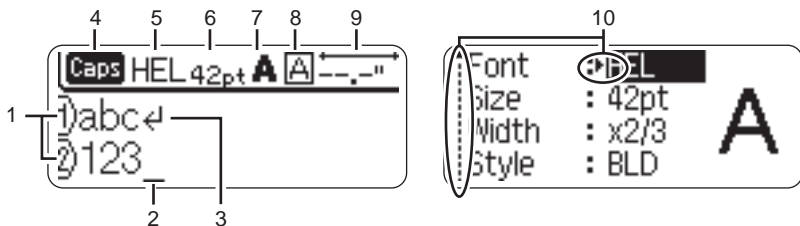
7

8

9

## LCD Display & Keyboard


### LCD Display



**1. Line number**

Displayed at the beginning of each line, this mark indicates the line number within the label layout.

**2. Cursor**

Indicates the current position of the cursor. New characters are entered to the left of the cursor, and the character to the left of the cursor is deleted when the  key is pressed.

**3. Return mark**

Indicates the end of a line of text.

**4. Caps mode**

Indicates that the Caps mode is on.





**5~8. Style guidance**

Indicates the current font (5), character size (6), character style (7) and frame (8) settings.

**9. Tape length**

Indicates the approximate length of the label with the text entered presently in the machine.

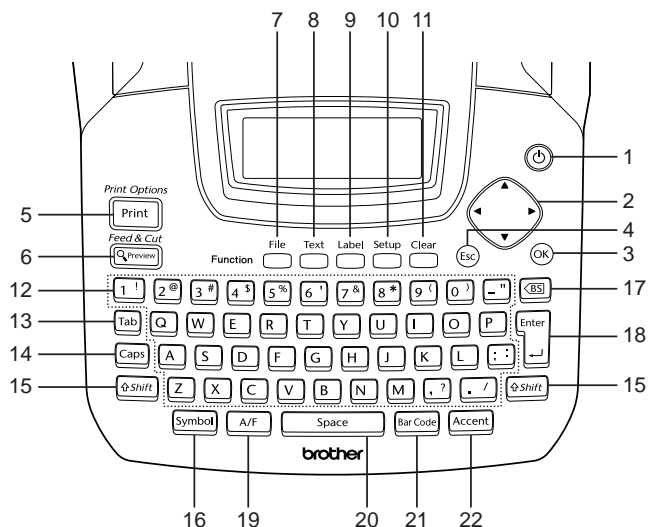
**10. Cursor selection**

Indicates that you can use the cursor keys to select the items on the screen. Use the  and  keys to select a menu item, and the  and  keys to change the setting.



Refer to “LCD Display” on page 23 to adjust the LCD's contrast.

## Key Names and Functions



1. (Power):  
Turns the P-touch labeler on and off.
2. (▲▼◀▶):  
Moves the cursor in the direction of the arrow when entering or editing characters, entering symbols or accented characters, and when setting label attributes in the function menus.
3. :  
Selects the option displayed when setting label attributes in the function menus, or when entering symbols or accented characters.
4. (Escape):  
Cancels the current command and returns the display to the data entry screen or the previous step.
5. (Print):  
  - Prints the current label design onto the tape.
  - Opens the Print Options menu when used in combination with the key.
6. (Feed & Cut / Preview):  
  - Displays a preview of the label.
  - Feeds 0.92" (23 mm) of blank tape and then automatically cuts the tape when used in combination with the key.
7. (File):  
  - Opens the File menu, where you can Print, Save, Open, or Delete the frequently used labels in the file memory.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

## GETTING STARTED

---

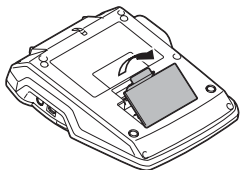
8. **Text** :
- Opens the Text menu, where you can set character attributes for the label.
  - Character attributes can be set to each line of the label when the Text menu is opened in combination with the **Shift** key.
9. **Label** :
- Opens the Label menu, where you can set label attributes for the label.
10. **Setup** :
- Opens the Setup menu, where you can set operating preferences for the P-touch labeler.
11. **Clear** :
- Clears all text, text entered and current label settings.
12. **1** ~ **/** :
- Use these keys to type letters or numbers.
  - Uppercase letters and symbols can be entered using these keys in combination with the **Caps** or **Shift** keys.
13. **Tab** :
- Inserts a tab to the position of the cursor in the text entry screen.
14. **Caps** :
- Turns the Caps mode on and off. When the Caps mode is on, uppercase letters can be entered by simply pressing a character key.
15. **Shift** :
- Use this key in combination with the letter and number keys to type uppercase letters or the symbols indicated on the number keys.
16. **Symbol** :
- Use this to select and enter a symbol from a list of available symbols.
17. **Backspace** :
- Deletes the character to the left of the cursor.
  - Clears all text entered, or all text and current label settings when used in combination with the **Shift** key.
18. **Enter** :
- Enters a new line when entering text.
  - Enters a new block when used in combination with the **Shift** key.
19. **A/F** (Auto-Format):
- Opens the Auto-Format menu, where you can create labels using pre-defined templates or block formats.
20. **Space** :
- Enters a blank space.
  - Returns a setting to the default value.
21. **Bar Code** :
- Opens the Bar code Input screen for entering the bar code data.
  - Opens the Bar code Setup screen for setting bar code parameters when used in combination with the **Shift** key.
22. **Accent** :
- Use this to select and enter an accented character.

## Power Supply

### Battery

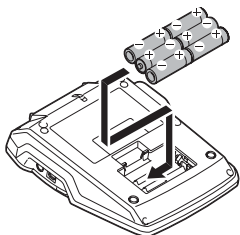
- 1** Turn the P-touch labeler over and remove the battery compartment cover. If the batteries are already in the machine, remove them.

! If you are replacing the batteries please ensure that the labeler is turned off prior to opening the battery compartment.

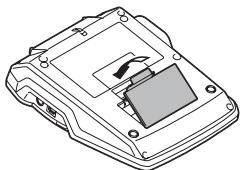


- 2** Insert six new AA-size alkaline batteries (LR6), making sure that the positive (+) and negative (-) ends of the batteries match the positive (+) and negative (-) marks inside the battery compartment.

! Always replace all six batteries at the same time using brand new ones.



- 3** Attach the battery compartment cover by inserting the three hooks at the bottom into the slots on the machine, then pushing down firmly until it snaps into place.



### **!** CAUTION

If you do not intend to use the P-touch labeler for an extended period of time it is recommended that the batteries be removed.

1

2

3

4

5

6

7

8

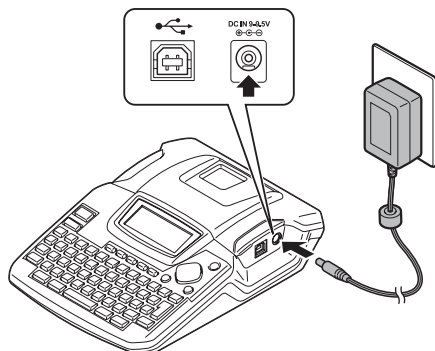
9

## GETTING STARTED

---

### AC Adapter

Connect the AC adapter directly to the P-touch labeler.



- 1 Insert the plug on the AC adapter cord into the connector marked DC IN 9-9.5V on the P-touch labeler.
- 2 Insert the AC adapter plug into a standard electrical outlet.



- Turn the P-touch labeler off before disconnecting the AC adapter.
- Do not pull or bend the AC adapter cord.



To safe guard and backup the labeler's memory, when the AC adapter is unplugged it is recommended to have AA-size alkaline batteries (LR6) installed into the machine.

### WARNING

- Use only the adapter (AD-24), which is designed exclusively for your P-touch. Failure to observe this may result in an accident or damage. Brother shall not assume any responsibility for any accident or damage resulting from not using the specified AC adapter.
- Do not connect the AC adapter to a non-standard electrical outlet. Failure to observe this may result in an accident or damage. Brother shall not assume any responsibility for any accident or damage resulting from not using a standard electrical outlet.

### CAUTION

- Disconnect the AC adapter from the P-touch and electrical outlet when you do not intend to use the P-touch for an extended period.
- When power is disconnected for more than two minutes, all text and format settings will be cleared. Any text files stored in the memory will also be cleared.

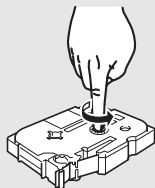
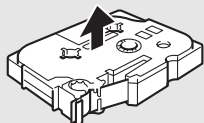


## Inserting a Tape Cassette

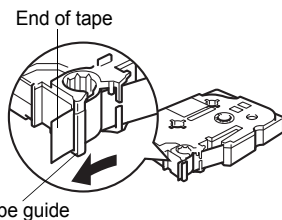
This P-touch labeler accepts tape cassettes of 9/64", 1/4", 3/8", 1/2" or 3/4" (3.5mm, 6mm, 9mm, 12mm, or 18mm) width.



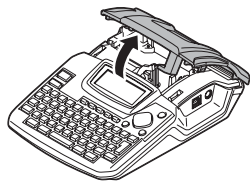
- If the new tape cassette has a cardboard stopper, be sure to remove the stopper before inserting the cassette.
- If the ink ribbon is loose, use your finger to wind the toothed wheel in the direction of the arrow as shown on the tape cassette.



- 1 Check that the end of the tape is not bent and that it passes through the tape guide. If the tape is not passed through, pass it through the tape guide referring to the illustration.



- 2 Ensure that the P-touch labeler is powered off, then lift open the tape compartment cover. If there is already a tape cassette installed in the machine, remove it by lifting the tape cassette straight up.



1

2

3

4

5

6

7

8

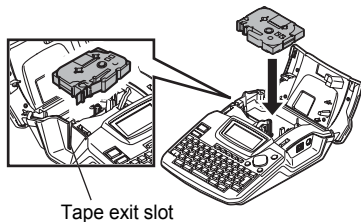
9

## GETTING STARTED

---

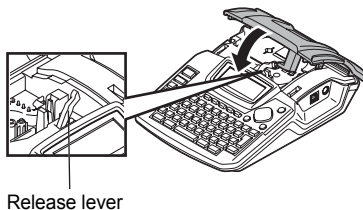
- 3** Insert the tape cassette by lowering it into the tape compartment, with the end of the tape facing the machine's tape exit slot. Press firmly down on the tape cassette until you hear a click.

! When inserting the tape cassette, make sure that the tape and ink ribbon do not catch on the print head.




- 4** Close the tape compartment cover.


! Make sure that the release lever is up when closing the tape compartment cover. The tape compartment cover cannot be closed if the release lever is pressed down.

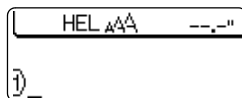


- !
- Be sure to feed tape to remove any slack in the tape and ink ribbon after inserting the tape cassette. Refer to “Feeding Tape” on page 22.
  - **Do not pull the label coming out of the tape exit slot. Doing so will cause the ink ribbon to be discharged with the tape.**
  - Store tape cassettes in a cool dark location, away from direct sunlight and high temperature, high humidity, or dusty locations. Use the tape cassette as quickly as possible after opening the sealed package.

## Turning Power On/Off

Press the  key to turn the P-touch labeler on.

Press the  key again to turn the P-touch labeler off.



- Your P-touch labeler has a power saving function that automatically turns itself off if there is no keys pressed within a certain time under certain operating conditions. Refer to the Auto Power-Off Time table below for details.
- If the batteries are installed or the P-touch labeler is connected to an electrical outlet by the AC adapter, the previous session's information is maintained and will displayed when the power is turned on.

### ● Auto Power-Off Time ●

	P-touch labeler only	Connected to PC
With AC adapter / With battery	5 minutes	60 minutes

1

2

3

4

5

6

7







8



9

### Feeding Tape

#### Feed & Cut







This function will advance the tape approximately 0.92" (23 mm) and then cut the tape, resulting in a blank label. This action maybe needed when installing a new tape cassette to remove a bend in the tape and or ensure correct feeding of the tape.



- 1 Hold down the  key and press the  key.  
"Feed & Cut?" will appear on the LCD display.
- 2 Using the  or  select the "Feed & Cut" option and then press either  or . The message "Feeding Tape... Please Wait" appears while the tape is fed, and then the tape is cut.

 To exit or cancel this function press .

#### Feed Only

This function will advance the tape approximately 0.92" (23 mm) resulting in a blank label sticking out the tape cassette. This action is recommended when using Fabric and Extra Strength Adhesive tapes, which should be cut using scissors.






- 1 Hold down the  key and press the  key.  
"Feed Only?" will appear on the LCD display.
- 2 Using the  or  select the "Feed Only" option and then press either  or . The message "Feeding Tape... Please Wait" appears while the tape is fed.

 To exit or cancel this function press .





## LCD Display

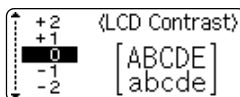
### LCD Contrast

This function allows the user to adjust the contrast setting of the LCD display to make the screen easier to read. There are five levels from Dark (+2) to Light (-2) the factory default setting is "0".



- 1** Press the  key to display the Setup menu, select "LCD Contrast" using the  or  key, and then press the  or  key.



- 2** Select a contrast level using the  or  key. The screen contrast changes each time you press the  or  key, allowing you to set the most suitable contrast.



- 3** Press the  or  key.

- Press the  key to return to the previous step.
- Pressing the  while in the contrast function will return the setting to the default of "0".

1

2

3

4

5

6

7

8






9

## Setting Language and Unit

### Language



Select the language ("English", "Español", "Français", "Italiano", "Magyar", "Nederlands", "Norsk", "Poliski", "Português", "Suomi", "Svenska", "Česky", "Dansk" or "Deutsch") for menu commands and messages shown on the LCD display.

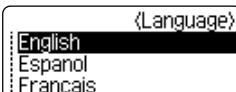
The default setting is "English".

- 1 Press the  key to display the Setup menu, select "Language" using the  or  key, and then press the  or  key.





Auto Fit Style  
Adjust Length  
Language  
Unit

- 2 Select a language using the  or  key.



<Language>  
English  
Espanol  
Francais






- 3 Press the  or  key.

 Press the  key to return to the previous step.

### Unit



Select the units ("inch" or "mm") for dimensions shown on the LCD display.

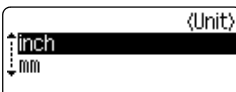
The default setting is "inch".

- 1 Press the  key to display the Setup menu, select "Unit" using the  or  key, and then press the  or  key.





Auto Fit Style  
Adjust Length  
Language  
Unit

- 2 Select a unit using the  or  key.



<Unit>  
inch  
mm

- 3 Press the  or  key.






 Press the  key to return to the previous step.

# EDITING A LABEL



## Entering and Editing Text

Using the keyboard of your P-touch labeler is very similar to using a typewriter, word processor, or personal computer.




### Entering Text from the Keyboard

- To enter a lowercase letter or a number, simply press the desired key.
- To enter a blank space in the text, press the  key.
- To enter an uppercase letter or one of the symbols on the number keys, hold down the  key and then press the desired key.
- To enter uppercase letters continuously, press the  key to enter Caps mode, and then press the desired keys.
- To exit Caps mode, press the  key again.
- To enter a lowercase letter while in Caps mode, hold down the  key and then press the desired key.











### Adding a New Line

- To end the current line of text and start a new line, press the  key. A return mark appears at the end of the line and the cursor moves to the start of the new line.
- There is a maximum number of lines of text that can be entered for each tape width. A maximum of 5 lines can be entered for 3/4" (18mm) tape, 3 lines for 1/2" (12mm) tape, 2 lines for 3/8" (9mm) and 1/4" (6 mm) tape, and 1 line for 9/64" (3.5mm) tape.
- If you press the  key when max lines already exist, an error message is displayed.
- To change the character attribute of each line, refer to "Setting Character Attributes by Each Line" on page 31.

### Adding a New Block

- To create a new block of text/lines to the right of your current text, press the  key while holding down the  key. A  mark will appear at the end of the block and the cursor moves to the start of the new block.
- A maximum of 5 blocks can be entered in one label.

### Moving the Cursor

- To move the cursor left, right, up or down, press the , ,  or  keys. Each press of the key moves the cursor one space or line.
- To move the cursor to the beginning or end of the current line, hold down the  key and then press the  or  keys.
- To move the cursor to the very beginning or end of the text, hold down the  key and then press the  or  keys.

1

2

3

4

5

6

7

8

9



## EDITING A LABEL

---






### Inserting Text

- To insert additional text into an existing line of text, move the cursor to the character to the right of the position where you want to start inserting text and then enter the additional text. The new text is inserted to the left of the cursor.

### Inserting a Tab



- To insert a tab space between the existing line of text, move the cursor where you wish to add a tab and press the  key. A  mark appears to indicate the position which the tab space will be entered.



- To change the length setting of the tab, refer to “Setting Label Attributes” on page 35.
- The tab space can also be entered by pressing the  key to open the Setup menu and selecting "Tab" by using  or  keys, and then pressing the  or  key.

### Deleting Text


#### ■ Deleting one character at a time

- To delete a character from an existing line of text, move the cursor to the character to the right of the position you want to start deleting text and then press the  key. The character to the left of the cursor is deleted each time the  key is pressed.

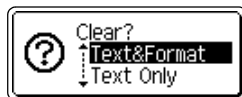




If you hold down the  key, the characters left to the cursor are deleted continuously.

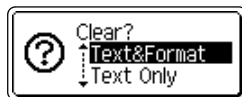
#### ■ Deleting all text at once


- Use the  key to delete all text at once.



- 1 Press the  key.  
The Clear options are displayed.

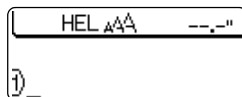


- 2 Using the  or  keys, select “Text Only” to delete all text while retaining the current format settings, or select “Text & Format” to delete all text and format settings.



Press the  key to return to the text entry screen, without erasing (or clearing) text or format.

- 3 Press the  or  key.  
All text is deleted. All format settings are also deleted if Text & Format was selected.





---


## Entering Symbols


In addition to the symbols available on the keyboard, there are various symbols (including international and extended ASCII characters) available with the symbol function.

There are two methods of entering symbols:


- Using the  key.
- Using the Symbol function.

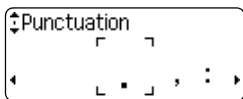
### Entering Symbols Using Key

Symbols printed in upper-right corner of the keys on the keyboard can be entered using the  key.






- To enter one of these symbols, hold down the  key and then press the desired key.

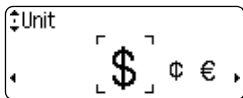
### Entering Symbols Using the Symbol Function



- 1** Press the  key.  
A list of symbol categories and symbols in that category is displayed.

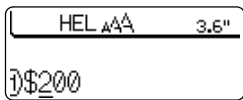



The last symbol entered is selected in the list displayed.

- 2** Select a symbol category (Punctuation, Business, Mathematics, etc.) using the  or  key or by pressing the  key repeatedly, and then select a symbol using the  or  keys.



- 3** Press the  or  key.  
The selected symbol is inserted into the line of text.



- Press the  key to return to the previous step.
- Refer to the Symbol List table on page 28 for a complete list of symbols and symbol categories.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

### ● Symbol List ●

Category	Symbols
Punctuation	. , : ; " ' • ? ! ¿ ¡ - & ~ _ \ / §
Business	@ # % ® © ™ € ✓
Mathematics	+ - × ÷ ± = *
Bracket	( ) [ ] < >
Arrow	→ ← ↑ ↓ ↔ ↻ ↺
Unit	\$ ¢ € £ ¥ °
International	α β γ δ μ Ω φ <sup>a</sup> <sup>o</sup>
Number	<sup>2</sup> <sup>3</sup> <sub>2</sub> <sub>3</sub> ¼ ½ ¾
Pictograph	★ ● ○ □ △ ♪
Electrical	⏚ ~ == +- ⏻ ⊗ ≡
Others	⊘ ⚠ ⚡ ☠ ⚡⊘ ☎ 📱 📧 ✉ 📧 🖋



The use of the CE mark is strictly governed by one or more European Council directives. Ensure that any labels you produce which use this mark conform with the relevant directives.

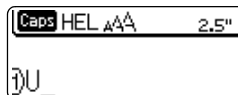
## Entering Accented Characters

The P-touch labeler can display and print a set of accented characters such as other language specific characters.

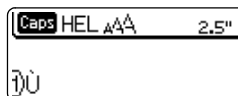
- 1** Enter the character you wish to change to composite character.



Caps mode can be used with the Accent function.



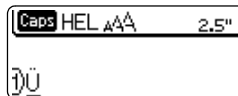
- 2** Press the **Accent** key.  
The character you entered will change to an accented character.



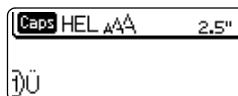
- 3** Press the **Accent** key repeatedly until the desired accented character is selected, or select it by using the **◀** or **▶** keys.



The order of composite characters which appear on display differ by the selected LCD language.



- 4** Press the **OK** or **Print** key.  
The selected composite character is inserted into the line of text.



- Press the **Reset** key to return to the previous step.
- Refer to the Accented Character List table on page 30 for a complete list of all accented characters available.

1

2

3

4

5

6

7

8


9

● **Accented Character List** ●

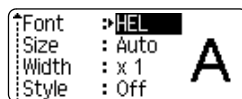
Character	Accented Characters
a	á à â ã ä å ã ạ á ā ă
A	Á Â Ã Ä Å Æ Ā Ą Ā Ā Ā
c	ç ċ ć
C	Ç Ć Ć
d	d' ð đ
D	Ď Đ
e	é è ê ë ě ę ě é ē
E	É È Ê Ë Ě Ę Ě É Ē
g	ğ ğ
G	Ĝ Ğ
i	í î ï ï ï ï ï
I	İ Ĩ Ĩ Ĩ Ĩ Ĩ
k	ķ
K	Ķ
l	ł ł ł ł
L	Ł Ł Ł Ł
n	ñ ñ ñ ñ
N	Ñ Ñ Ñ Ñ
o	ó ò ô ø ö õ œ õ
O	Ó Ò Ô Ø Ö Ö Œ Ó
r	ř ř ř
R	Ř Ř Ř
s	š š š š ß
S	Š Š Š Š ß
t	ť ʈ ʈ
T	Ť Ť ʈ
u	ú ù û ü ı ú ũ ú
U	Ú Û Ü Ü ı Ú Ũ Ú Ú
y	ý ŷ
Y	Ÿ ŷ
z	ž ž ž
Z	Ž Ž Ž





## Setting Character Attributes

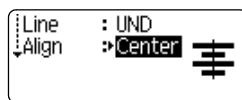
### Setting Character Attributes by Label

Using the  key, you can select a font and apply size, width, style, line, and alignment attributes.

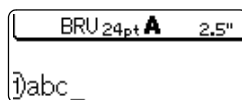
- 1 Press the  key.  
The current settings are displayed.






- 2 Select an attribute using the  or  keys, and then set a value for that attribute using the  or  keys.



- 3 Press the  or  key to apply the settings.







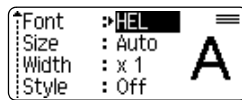
 New settings are NOT applied if you do not press the  or  key.





-  Press the  key to return to the previous step.
- Press the  key to set the selected attribute to the default value.
- Refer to the Setting Options table for a list of all available settings.
- Small characters may be difficult to read when certain styles are applied (e.g. Shadow + Italic).

### Setting Character Attributes by Each Line

When a label consists two or more lines of text, you can set different value of character attributes (font, size, width, style, line and alignment) for each line.

Move the cursor to the line you wish to change the character attribute by using the  or  keys. Next, press the  key while holding down  key to display the attributes. (A on the screen indicates that you are now applying the attribute for that specific line only.)



-  When different value of attribute is set for each line, the value will be displayed as \*\*\*\* when you press the  key. When you change the setting on this screen by using the  or  keys, the same change will be applied to all lines of the label.



● Font & Size Options ●

Attribute	Value	Result
Font	HEL (Helsinki)	ABCabc
	BRU (Brussels)	ABCabc
	FLO (Florida)	<b>ABCabc</b>
	CAL (Calgary)	<i>ABCabc</i>
Size	<b>Auto</b>	When Auto is selected, the text is automatically adjusted to print in the largest size available for each tape width.
	42pt	ABCabc
	36pt	ABCabc
	24pt	ABCabc
	18pt	ABCabc
	12pt	ABCabc
	9pt	ABCabc
	6pt	ABCabc

## ● Width &amp; Style Options ●

Attribute	Value	Result
Width	x2	<b>ABCabc</b>
	x1	ABCabc
	x2/3	ABCabc
	x1/2	ABCabc
Style	off	ABCabc
	BLD (Bold)	<b>ABCabc</b>
	OUT (Outline)	ABCabc
	SHD (Shadow)	ABCabc
	SLD (Solid)	<b>ABCabc</b>
	ITL (Italic)	<i>ABCabc</i>
	I+BLD (Italic Bold)	<b><i>ABCabc</i></b>
	I+OUT (Italic Outline)	<i>ABCabc</i>
	I+SHD (Italic Shadow)	<i>ABCabc</i>
	I+SLD (Italic Solid)	<b><i>ABCabc</i></b>
	VRT (Vertical)	◀ ◩ ◪ ◫ ◬ ◭ ◮

1

2

3

4

5

6

7

8

9

## EDITING A LABEL






Attribute	Value	Result
Line	Off	ABCabc
	UND (Underline)	<u>ABCabc</u>
	STR (Strikeout)	<del>ABCabc</del>
Align (Alignment)	Left	ABCabc
	Center	ABCabc
	Right	ABCabc
	Just (Justify)	A B C a b c

### Setting Auto Fit Style



When "Size" is set to "Auto" and "Length" is set to a specific length, you can select the way of reducing the text size to fit within the label length.

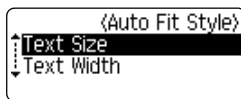
When "Text Size" is selected, the total text size is modified to fit within the label.

When "Text Width" is selected, the text width will be reduced to the size of x1/2 setting. (If further size reduction is required to fit the text into the selected label length, the total text size will be modified after reducing the text width to x1/2 setting.)

- 1 Press the  key to display the Setup menu, Select "Auto Fit Style" using the  or  keys, and then press the  or  key. The Auto Fit Style screen is displayed.





- 2 Select the style using the  or  keys.





- 3 Press the  or  key to apply the setting.



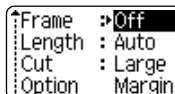
- Press the  key to return to the previous step.
- Press the  key to set the style to the default setting ("Text Size").



## Setting Label Attributes

Using the  key, you can create a label with a frame around the text and specify the label length and tab length. (Cut Options which may be needed when printing a label can also be set by using the  key. Refer to “Tape Cutting Options” on page 53 and 54.)

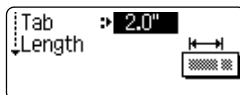
- 1** Press the  key.  
The current settings are displayed.



- 2** Select an attribute using the ▲ or ▼ keys, and then set a value for that attribute using the ◀ or ▶ keys.



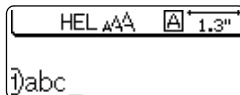
- When setting the tab length, hold down the ◀ or ▶ keys to change the value faster.
- When setting the label length, refer to “Adjusting the Label Length” on page 55





- 3** Press the  or  key to apply the settings.



- New settings are NOT applied if you do not press the  or  key.




- Press the  key to return to the previous step.
- Press the  key to set the selected attribute to the default value.
- Refer to the Setting Options table for a list of all available settings.

1

2

3

4

5





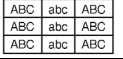









6



7

8

9


● Framing Options ●

Attribute	Value	Result
Frame	off	ABCabc
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
14		

Attribute	Value	Result
Frame	15	
	16	
Length	The length of the label can be set within the range 1.2" (30mm) - 12.0" (300mm). When <b>Auto</b> is selected, the length of the label is automatically adjusted based on the amount of text entered.	
Tab Length	The length of the tab can be set within the range 0.0" (0mm) - 4.0"(100mm). The default setting is <b>2.0" (50mm)</b> .	

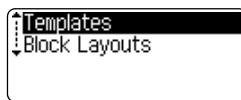
## Using Auto-Format Layouts

Using the Auto-Format function you can quickly and easily create labels for a variety of purposes, such as file tabs, equipment labels, name badges, etc. Simply select a layout from the templates or block layouts, enter the text and apply formatting as desired.

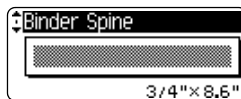
 Symbols and accented characters can also be used in auto-format layouts.



### Using Templates - Example creating an Asset Tag

- 1 Press the  key to display the Auto-Format screen, and then select "Templates" using the  or  keys.



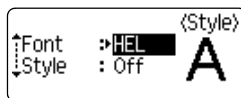
- 2 Press the  or  key.  
The last template used is displayed.



- 3 Select a template using the  or  keys.



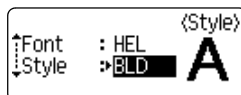
- 4 Press the  or  key.  
The Style screen is displayed.



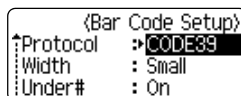
## EDITING A LABEL

---

- 5 Select an attribute using the ▲ or ▼ keys, and then set a value for that attribute using the ◀ or ▶ keys.



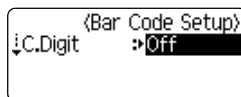
- 6 Press the or key.  
The Bar Code Setup screen is displayed.



- 7 Select an attribute using the ▲ or ▼ keys, and then set a value for that attribute using the ◀ or ▶ keys.



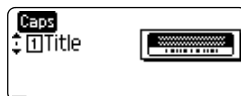
The "C-Digit" (Check Digit) attribute is only available for the CODE39, I-2/5 and CODABAR protocols.



- 8 Press the or key.  
The template text entry screen is displayed.



Caps mode can be used when entering text.















- 9 Enter the text and then press the or key.  
Repeat this for each text field.  
After all text fields are entered, the print menu is displayed when the or key is pressed.



- 10 Select "Print" using the ▲ or ▼ keys and then press the or key to print the label.



- Select "Edit" to change the text data or style settings.
- Select "Save" to store the label in a file memory.
- Select "Quit" to exit the Auto-Format function.

- Press the  key to return to the previous step.
  - On the Style and Bar Code Setup screens, press the  key to change the selected attribute to the default value.
  - Refer to the Templates table on page 40 for a list of available templates.
  - The "Clear All Text?" message is displayed when the  key is pressed. Press the  or  key to delete all text, or press the  key to not delete the file.
  - To print multiple copies, sequentially numbered copies, or a mirror image of the label, with the print menu displayed hold down the  key and press the  key to display the Print Options menu.
- If the width of the current tape cassette does not match the set width for the selected layout, an error message is displayed when you try to print the label. Press the  key or any other key to clear the error message, and insert a tape cassette of the correct width.
  - If the number of characters entered exceeds the limit, an error message is displayed when the  or  key is pressed. Press the  key or any other key to clear the error message, and edit the text using fewer characters.
  - Except as "No cut" is set, when using the Auto-Format function the label is cut with a margin on the left and right ends regardless of the current Tape Cutting Option setting (refer to page 53).

1

2

3

4

5






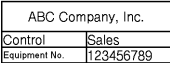



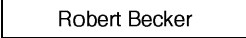
6

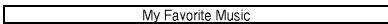
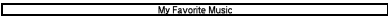

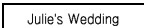
7

8




9

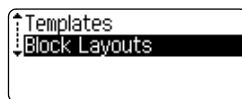
● Templates ●





Attribute	Value	Details
Template Name	Binder Spine	 (3/4" x 8.6" [18mm x 219mm])
	File Folder Tab	 (1/2" x 3.2" [12 mm x 82 mm])
	Divider Tab (Hanging Folder)	 (1/2" x 1.6" [12 mm x 42 mm])
	Asset Tag	 (3/4" x 2.7" [18 mm x 70 mm])
	Bin Box	 (3/4" x 3.0" [18 mm x 76 mm])
	Equipment Label	 (3/4" x 2.2" [18 mm x 58 mm])
	Faceplate (VRT)	 (1/2" x 2.7" [12 mm x 70 mm])
	Cable Wrap	 (3/4" x 1.5" [18 mm x 39 mm])
	Name Badge 1	 (3/4" x 2.8" [18 mm x 72 mm])
	Name Badge 2	 (1/2" x 2.8" [12 mm x 72 mm])

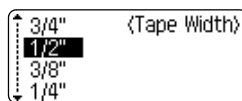
Attribute	Value	Details
Template Name	CD Case Spine 1	 (1/4" x 4.4" [6 mm x 113 mm])
	CD Case Spine 2	 (9/64" x 4.4" [3.5 mm x 113 mm])
	VHS Spine	 (3/4" x 5.5" [18 mm x 140 mm])
	MiniDV Spine	 (3/8" x 1.6" [9 mm x 42 mm])



## Using Block Layouts

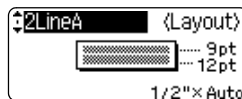
- 1 Press the  key to display the Auto-Format screen, and then select "Block Layouts" using the  or  keys.





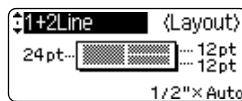
- 2 Press the  or  key to display the Tape Width screen, and then select a tape width using the  or  keys.





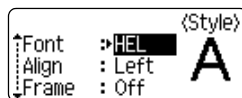
- 3 Press the  or  key.  
When the tape width has not changed, the last block layout selected is displayed. When the tape width has changed, the default layout for the new tape width is displayed.



- 4 Select a block layout using the  or  keys.



- 5 Press the  or  key.  
The Style screen is displayed.



1

2

3

4

5

6

7

8

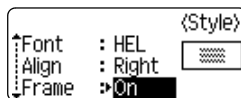
9

## EDITING A LABEL

---

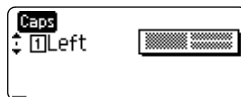
- 6** Select an attribute using the ▲ or ▼ keys, and then set a value for that attribute using the ◀ or ▶ keys.

💡 Press the  key to set the selected attribute to the default value.



- 7** Press the or key.  
The block layout text entry screen is displayed.

💡 Caps mode can be used when entering text.



- 8** Enter text and then press the or key.

Repeat for each text field.

After all text fields are completed, press the or key to display the print menu.



- 9** Select "Print" using the ▲ or ▼ keys and then press the or to print the label.

💡

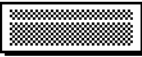






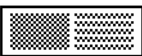


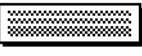
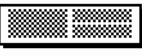
- Select "Edit" to change the text data or style settings.
- Select "Save" to store the label in a file memory.
- Select "Quit" to exit the Auto-Format function.
- Select "Change Layout" to use a different layout.

- 💡
- Press the key to return to the previous step.
  - Refer to the Block Layouts table on page 43 for a list of all available layouts.
  - The "Clear All Text?" message is displayed when the  key is pressed. Press the or key to delete all text, or press the key to not delete the text.
  - To print multiple copies, sequentially numbered copies, or a mirror image of the label, with the print menu displayed hold down the  key and press the  key to display the Print Options menu.

- !
- If the width of the current tape cassette does not match the set width for the selected layout, an error message is displayed when you try to print the label. Press the key or any other key to clear the error message, and insert a tape cassette of the correct width.
  - If the number of characters entered exceeds the limit, an error message is displayed when the or key is pressed. Press the key or any other key to clear the error message, and edit the text using fewer characters.
  - When using the Auto-Format function the label is cut with a margin on the left and right ends regardless of the current Tape Cutting Option setting (refer to page 53).



## ● Block Layouts ●

Attribute	Value	Details
Block layout (3/4" [18 mm] tape)	2LineA	 ... 12pt ... 24pt
	2LineB	 ... 24pt ... 12pt
	3Line	 ..... 9pt ..... 9pt ..... 24pt
	1+2LineA	42pt...  ... 18pt ... 18pt
	1+2LineB	42pt...  ... 12pt ... 24pt
	1+3Line	42pt...  } ... 12pt
	1+4Line	42pt...  } ... 9pt
	1+5Line	42pt...  } ... 9pt
Block layout (1/2" [12 mm] tape)	2LineA	 ..... 9pt ..... 12pt
	2LineB	 ..... 12pt ..... 9pt
	3Line	 ..... 6pt ..... 6pt ..... 12pt
	1+2Line	24pt...  ... 12pt ... 12pt

1

2

3

4

5





6

7

8

9

## EDITING A LABEL




Attribute	Value	Details
Block layout (3/8" [9 mm] tape)	<b>2LineA</b>	
	<b>2LineB</b>	
	<b>1+2Line</b>	
Block layout (1/4" [6 mm] tape)	<b>1+2Line</b>	

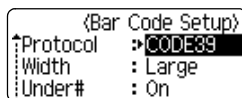
## Creating a Bar Code Label



Using the Bar Code function you can create labels with one dimensional bar codes for use with cash registers, stock control systems or other bar code reader systems, or even asset control tags used in an asset management system.

- 💡 • The P-touch labeler is not designed exclusively for creating bar code labels. Always check that bar code labels can be read by the bar code reader.
- For best results, print bar code labels in black ink on white tape. Some bar code readers may not be able to read bar code labels created using colored tape or ink.
- Use the "Large" setting for "Width" whenever possible. Some bar code readers may not be able to read bar code labels created using the "Small" setting.
- Continuously printing a large number of labels with bar codes can overheat the print head, which may effect printing quality.

### Setting Bar Code Parameters

- 1** Press the  key to display the Setup menu, select "Bar Code Setup" using the  $\blacktriangle$  or  $\blacktriangledown$  keys, and then press the  or  key. The Bar Code Setup screen is displayed.

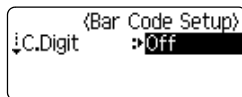


- 💡 Pressing  key while holding down  key will also allow you to go to "Bar Code Setup".

- 2** Select an attribute using the  $\blacktriangle$  or  $\blacktriangledown$  keys, and then set a value for that attribute using the  $\blacktriangleleft$  or  $\blacktriangleright$  keys.



- 💡 The "C-Digit" (Check Digit) attribute is only available for the CODE39, I-2/5 and CODABAR protocols.

- ! Characters may not appear below the bar code even when "On" is selected for "Under #", depending on the tape width being used, the number of lines entered, or the current character style settings.



- 3** Press the  or  key to apply the settings.

- 💡 New settings are NOT applied if you do not press the  or  key.

- 💡 • Press the  key to return to the previous step.
- Press the  key to set the selected attribute to the default value.
- Refer to the Bar Code Settings table on page 46 for a list of all available settings.

1

2

3

4

5

6

7


8

9

● Bar Code Settings ●

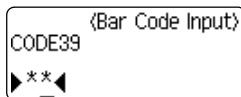
Attribute	Value
Protocol	CODE39, CODE128, EAN8, EAN13, EAN128, UPC-A, UPC-E, I-2/5 (ITF), CODABAR
Width	Large
	Small
Under# (characters printed below bar code)	On
	Off
C.Digit (check digit)	Off
	On (only available for the CODE39, I-2/5 and CODABAR protocols)

Entering Bar Code Data

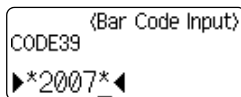
- 1 Press the  key.  
The Bar Code Input screen is displayed.




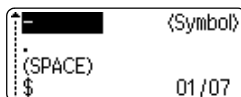
Up to five bar codes can be entered on a label.





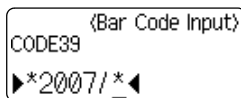
- 2 Type in the bar code data.  
Special characters can be entered in the bar code when using the CODE39, CODABAR, CODE128 or EAN128 protocols. When not using special characters, go to step 5.





- 3 Press the  key.  
A list of characters available for the current protocol is displayed.




- 4 Select a character using the ▲ or ▼ keys, then press the  or  key to insert the character in the bar code data.



- 5 Press the  or  key to insert the bar code in the label.

Two bar code marks are displayed on the text entry screen.



- Press the  key to return to the previous step.
- Refer to the Special Characters List table on page 47 for a list of all available settings.

### ● Special Character List ●

#### CODE39

Code	Special Character
0	-
1	.
2	(SPACE)
3	\$
4	/
5	+
6	%

#### CODABAR

Code	Special Character
0	-
1	\$
2	:
3	/
4	.
5	+

#### CODE128, EAN128

Code	Special Character	Code	Special Character	Code	Special Character
0	(SPACE)	24	\	48	DC3
1	!	25	]	49	DC4
2	"	26	^	50	NAK
3	#	27	_	51	SYN
4	\$	28	NUL	52	ETB
5	%	29	.	53	CAN
6	&	30	SOH	54	EM
7	'	31	STX	55	SUB
8	(	32	ETX	56	ESC
9	)	33	EOT	57	{
10	*	34	ENQ	58	FS
11	+	35	ACK	59	
12	,	36	BEL	60	GS
13	-	37	BS	61	}
14	.	38	HT	62	RS
15	/	39	LF	63	~
16	:	40	VT	64	US

1

2

3

4

5

6

7

8


9

## EDITING A LABEL

.....

Code	Special Character	Code	Special Character	Code	Special Character
17	;	41	FF	65	DEL
18	<	42	CR	66	FNC3
19	=	43	SO	67	FNC2
20	>	44	SI	68	FNC4
21	?	45	DLE	69	FNC1
22	@	46	DC1		
23	[	47	DC2		


### Editing and Deleting a Bar Code

- To edit the bar code data position the cursor beneath either of the bar code marks on the data entry screen and then open the Bar Code Input screen. Refer to “Entering Bar Code Data” on page 46.
- To edit the “Width” and “Under#” settings on a bar code already placed on the screen, position the cursor beneath either of the bar code marks on the data entry screen and then open the Bar Code Setup screen. Refer to “Setting Bar Code Parameters” on page 45.
- To delete a bar code from a label, position the cursor to right of the bar code marks on the data entry screen and press the  key.







# LABEL PRINTING

## Label Preview

Using the Preview function you can check the layout of the label before printing it onto the label.



- Press the  key.  
An image of the label is displayed on the screen.  
The length of the label is shown in the lower-right corner of the screen.  
Press the ◀ or ▶ keys to scroll the preview to the left or right.  
Press the ▲ or ▼ keys to change the magnification of the preview.



- Press the  key to return to the text entry screen. (You can also return to the text entry screen by pressing , , or  key.)
- To scroll the preview to the left or right end, hold down the  key and press the ◀ or ▶ keys.
- To print the label directly from the preview screen, press the  key or open the print options screen and select a print option. Refer to "Printing a Label" below for details.
- The print preview is a generated image of the label, and may differ from the actual label when printed.

## Printing a Label

After entering the text and formatting the label, you are ready to print your label. In addition to printing a single copy of a label, your P-touch labeler has several printing features that allow you to print multiple copies of a label, sequentially numbered labels and mirror-printed labels.

-  **Do not pull the label coming out of the tape exit slot. Doing so will cause the ink ribbon to be discharged with the tape.**
- Do not block the tape exit slot during printing or when feeding tape. Doing so will cause the tape to jam.
- Be sure to check that there is enough tape remaining when printing several labels continuously. If tape is running low, set fewer copies, print labels one at a time, or replace the tape cassette.
- Striped tape indicates the end of the tape cassette. If this appears during printing, press the  key to turn the P-touch labeler off. Attempting to print with an empty tape cassette may damage the machine.

1

2

3

4

5

6

7

8

9


## LABEL PRINTING

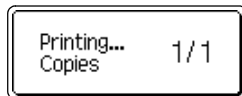
---

### Printing a Single Copy



---

1 Make sure that the appropriate tape cassette is inserted and ready for printing.

2 Press the  key.  
The message shown on the right is displayed while the label is being printed.



 To stop printing, press the  key to turn off the P-touch labeler.





 There are several other messages that may appear when you press the  key. Refer to “Error Messages” on page 65 for further information about error messages.

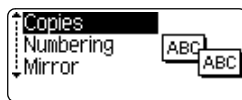
### Printing Multiple Copies





---

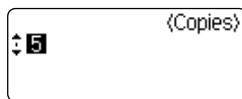
Using this function you can print up to 9 copies of the same label.





1 Make sure that the appropriate tape cassette is inserted and ready for printing.



2 Hold down the  key and press the  key to display the print options screen, and then select “Copies” using the  or  keys.





3 Press the  or  key to display the Copies screen, and then select the number of copies to be printed using the  or  keys, or type the number using the number keys.



-  • Hold down the  or  keys to change the number of copies faster.
- Pressing the  key when setting the number of copies resets the value to 1, the default.

4 Press the  or  key.  
The message shown on the right is displayed while the labels are being printed.







-  • Press the  key to return to the previous step.
- Unless set otherwise, the tape is automatically cut after each copy is printed. Refer to “Tape Cutting Options” on page 53 to change this setting.
- The figures shown on the screen during printing indicate the “count / number of copies set”.

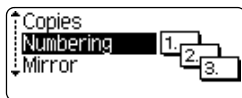


## Auto-numbering Labels

Using the numbering function you can create a set of sequentially numbered labels from a single label format.

**1** Make sure that the appropriate tape cassette is inserted and ready for printing.

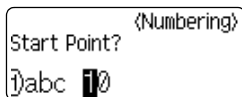
**2** Hold down the  key and press the  key to display the print options screen, and then select "Numbering" using the  or  keys.





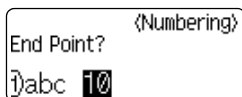
**3** Press the  or  key.  
The numbering start point screen is displayed.





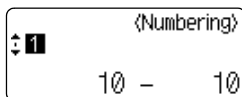
To apply auto-numbering to a bar code, select the bar code here. After selecting the bar code you will be prompted to enter the number of labels to be printed (step 6).





**4** Move the cursor to the first character to be incremented in the numbering sequence and press the  or  key.  
The numbering end point screen is displayed.






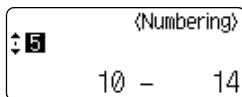
**5** Move the cursor to the last character to be incremented in the numbering sequence and press the  or  key.  
The number of labels to be printed is displayed.





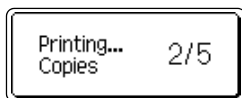
**6** Select the number of labels to be printed using the  or  keys, or type the number using the number keys.



- Hold down the  or  keys to change the number of labels faster.
- Pressing the  key when selecting the number of copies resets the value to 1, the default.



**7** Press the  or  key.  
The labels are printed.  
As each label is printed the number of copies printed is shown.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

## LABEL PRINTING

---



- Press the key to return to the previous step.
- Unless set otherwise, the tape is automatically cut after each copy is printed. Refer to “Tape Cutting Options” on page 53 to change this setting.
- The figures shown on the screen during printing indicate the “count / number of copies”.
- Auto-numbering can also be applied to bar codes. When a bar code contains an auto-numbering sequence, no other fields in the label can contain an auto-numbering sequence.
- The auto-number portion of the label is incremented after each label is printed.
- Only one auto-numbering sequence can be used in a label.
- Any symbols or other non-alphanumeric characters in the auto-numbering sequence are ignored.
- An auto-numbering sequence can only contain a maximum of five characters.



- Letters and numbers increase as shown below:

0 → 1 ...9 → 0 → ...  
A → B ...Z → A → ...  
a → b ...z → a → ...  
A0 → A1 ...A9 → B0 → ...

Spaces (shown as underlines “\_” in the example below) can be used to adjust the spacing between characters or to control the number of digits that are printed.

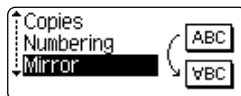
  9 → 10 ...99 → 00 → ...  
  Z → AA ...ZZ → AA → ...  
1 9 → 2 0 ...9 9 → 0 0 → ...

## Mirror Printing

Using the mirror printing function you can create labels with the text printed in reverse so that they can be read from the opposite side when attached to glass or other transparent material.

**1** Make sure that the appropriate tape cassette is inserted and ready for printing.

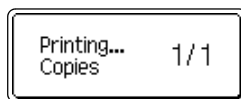
**2** Hold down the key and press the key to display the print options screen, and then select “Mirror” using the or key.




**3** Press the or key.  
The message “Mirror Print?” is displayed




**4** Press the or key.  
The message shown on the right is displayed while the label is being printed.



- Press the  key to return to the previous step.
- Text should be printed on clear tape when using the mirror printing function.
- The copy and auto-numbering functions cannot be used together with the mirror printing function.





## Tape Cutting Options

The tape cutting options allow you to specify how the tape is fed and cut when printing labels. In particular, the "Chain" and "No Cut" options greatly reduce the amount of wasted tape by using smaller margins and eliminating blank sections cut between labels.

- 1** Press the  key to display the Label menu.

```




Frame  : Off
Length : Auto
Cut    : Large
Option : Margin
  
```


- 2** Select "Cut Option" using the  or  keys, and then set the value by using the  or  keys.

```

Frame  : Off
Length : Auto
Cut    : Chain
Option : Margin
  
```

- 3** Press the  or  key to apply the settings.

 New settings are NOT applied if you do not press the  or  key.

- Press the  key to return to the previous step.
- Refer to the Tape Cutting table on page 54 for a list of all available settings.

1

2

3

4

5











6

7



8

9

## ● Tape Cutting ●




Setting	Description	Example
Large Margin	Automatically cuts the tape after each label is printed. The labels have a 0.94" (24 mm) margin on the left and right ends.	 0.94" 0.94" (24 mm) (24 mm) 
Small Margin	<ul style="list-style-type: none"> <li>When printing labels one at a time: Automatically cuts a piece of blank tape before printing the label, and then cuts the tape after the label is printed.</li> <li>When printing several labels continuously: Automatically cuts a piece of blank tape before printing the first label, and then cuts the tape after each label is printed.</li> <li>The labels have a 0.16" (4 mm) margin on the left and right ends.</li> </ul>	0.92" (23 mm)  0.16" 0.16" (4 mm) (4 mm) 
Chain	<ul style="list-style-type: none"> <li>When printing labels one at a time: Automatically cuts a piece of blank tape before printing the label, and then does not cut the tape after the label is printed.</li> <li>When printing several labels continuously: Automatically cuts a piece of blank tape before printing the first label, and then cuts the tape after each label is printed.</li> <li>The labels have a 0.16" (4 mm) margin on the left and right ends.</li> <li>The tape is not fed and cut after the last label is printed.</li> </ul>	0.92" (23 mm)  0.16" 0.16" (4 mm) (4 mm) 
No Cut	<ul style="list-style-type: none"> <li>Use this setting to print a strip of labels with no cuts in between.</li> <li>Pressing the  while holding down the  key will feed and cut the last label printed.</li> </ul>	 1.06" 0.31" (27 mm) (8 mm) 



- When using Fabric Iron-On Tapes or Extra Strength Adhesive Tapes, set “No Cut” and refer to “Feeding Tape” on page 22 to apply the appropriate setting.
- The tape is not cut after the last label is printed when “Chain” or “No Cut” is set. Hold down the  key and press the  key, and select “Feed & Out” (refer to “Feeding Tape” on page 22) to feed and cut tape automatically, or cut the tape manually if you are using Fabric Iron-on Tapes or Extra Strength Adhesive Tapes.
- When using the Auto-Format function, the label is cut with a margin on the left and right ends regardless of the current Tape Cutting Option Setting except as “No Cut” is set.

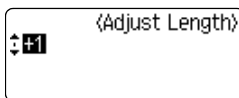
## Adjusting the Label Length

You can adjust the length of the printed label in levels of -5 to +5.

- 1** Press the  key to display the setup menu, select "Adjust Length" using the ▲ or ▼ key, and then press the  or  key.





- 2** Select "Adjust Length" by using the ▲ or ▼ key, and then set the value by using the ▲ or ▼ key.



- 3** Press the  or  key to apply the setting.



- Press the  key to return to the previous step.
- Press the  key to set the value to default setting.
- Approximately 1% of the total label length will be adjusted by 1 level.

## Attaching Labels

- 1** If necessary, trim the printed label to the desired shape and length using scissors, etc.

- 2** Peel the backing from the label.



The backing of some types of tapes may be pre-cut to make it easier to peel the backing.

- 3** Position the label and then press firmly from top to bottom with your finger to attach the label.



- Labels may be difficult to attach to surfaces that are wet, dirty, or uneven. The labels may peel off easily from these surfaces.
- Be sure to read the instructions provided with Fabric Iron-On Tapes, Extra Strength Adhesive Tapes or other special tapes and observe all precautions noted in the instructions.

1

2

3

4

5

6

7

8

9


## USING THE FILE MEMORY

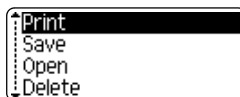
You can store up to 9 of your most frequently used labels in the file memory. Each label is stored as a file, allowing you to quickly and easily recall your label when needed again.



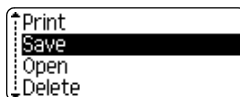
- When the file memory is full, each time you save a file you will need to overwrite one of your stored files.
- You will lose your stored files if the AC adapter is disconnected and the batteries are removed for more than two minutes.



### Storing a Label into Memory

- 1** After entering the text and formatting the label, press the  key to display the File screen.





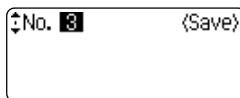
- 2** Select "Save" using the ▲ or ▼ keys.



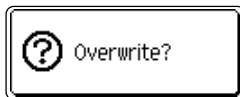
- 3** Press the  or  key.  
A file number is displayed.  
A label text is also displayed if a label is already stored in that file number.




- 4** Select a file number using the ▲ or ▼ key, and then press the  or  key to save the label under the selected file number.  
The file is saved and the screen returns to the text entry screen.




When there is already a stored file in the selected number, the data will be overwritten by the file you try to save.



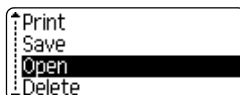
- Press the  key to return to the previous step.
- Up to 200 characters can be saved in one file, depending on the number of lines. However, there is a maximum of 1800 characters for the total number of characters saved in up to 9 files. Text and layout formatting data is also saved in the file.
- To store a label created by using the Auto-Format Layouts, refer to "Using Auto-Format Layouts" on page 37.



## Opening a Stored Label File

- 1** Press the  key to display the File screen.





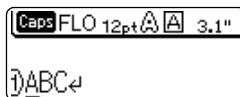
- 2** Select "Open" using the ▲ or ▼ keys.





- 3** Press the  or  key.  
The file number of a stored label is displayed.  
The label text is also displayed to identify the label.



- 4** Select a file number using the ▲ or ▼ key, and then press the  or  key to open the selected file.  
The file is opened and displayed on the text entry screen.



-  Press the  key to return to the previous step.

1

2

3

4

5


6

7

8

9



## Printing a Stored Label File

- 1 Press the  key to display the File screen.







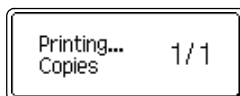
- 2 Select "Print" using the ▲ or ▼ keys.




- 3 Press the  or  key.  
The file number of a stored label is displayed.  
The label text is also displayed to identify the label.




- 4 Select a file number using the ▲ or ▼ key, and then press the  ,  or  key to print the selected label. The label is printed from the machine.



- Press the  key to return to the previous step.
- The message "No Text!" is displayed when you try to print a file with no text.





## Deleting a Stored Label File

- 1** Press the  key to display the File screen.





- 2** Select "Delete" using the ▲ or ▼ keys.







- 3** Press the  or  key.  
The file number of a stored label is displayed.  
The label text is also displayed to identify the label.



- 4** Select a file number using the ▲ or ▼ key, and then press the  or  key.  
The message "Delete?" is displayed.



- 5** Press the  or  key to delete the file.  
The file is deleted and the screen returns to the text entry screen.

 Press the  key to cancel deleting the file and return to the previous screen.

1

2

3

4

5

6

7








8


9


# MAINTAINING YOUR P-touch Labeler

## Resetting the P-touch Labeler

You can reset the P-touch labeler internal memory to clear all saved label files and revert the machine back to factory settings.


- 1 Turn off the machine. Press and hold the  and . Continue to hold the  and , press and release the . Now, release the  and . The P-touch labeler's internal memory is now reset.

 Release the  key before releasing the other keys.

 All text, format settings, option settings and stored label files are cleared when you reset the P-touch labeler. Language and unit settings will also be cleared.


## Maintenance

Your P-touch labeler should be cleaned on a regular basis to maintain its performance.

 Always remove the batteries and disconnect the AC adapter prior to cleaning the P-touch labeler.


### Cleaning the exterior of the P-touch labeler

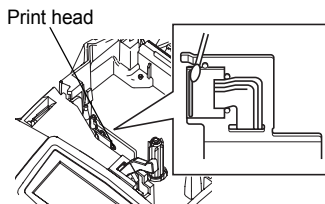
Wipe any dust and marks from the main unit using a soft, dry cloth. Use a slightly dampened cloth with water on difficult to remove marks.

 Do not use paint thinner, benzene, alcohol or any other organic solvent. These may deform the case or damage the appearance of your P-touch labeler.

### Cleaning the Print Head

Streaks or poor quality characters on printed labels generally indicates that the print head is dirty. Clean the print head using a dry cotton swab or optional print head cleaning cassette (TZ-CL4).

 Refer to the instructions provided with the print head cleaning cassette for directions on how to use it.



### WARNING

Do not touch the print head directly with your bare hands. The print head may be hot.

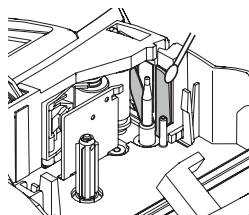
## Cleaning the Tape Cutter

About once every year, wipe the cutter blades using a cotton swab moistened with isopropyl alcohol (rubbing alcohol).

Tape adhesive can build up on the cutter blade after repeated use, taking the edge off the blade which may result in the tape jamming in the cutter.

### CAUTION

Do not touch the cutter blade directly with your bare hands.



1

2

3

4

5

6


7



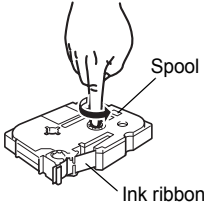
8

9

# TROUBLESHOOTING

## What to do when...

Problem	Possible Cause	Recommendation
The screen locks-up freezes, or the P-touch labeler does not respond normally.	Refer to "Resetting the P-touch Labeler" on page 60 and reset the internal memory to the initial settings. If resetting the P-touch labeler does not solve the problem, disconnect the AC adapter and remove the batteries for more than 10 minutes.	
The display remains blank after turning on the power.	Is the AC adapter connected correctly?	<i>Check that the AC adapter designed exclusively for your P-touch labeler is connected correctly.</i>
	Are you using the correct AC adapter?	<i>Check that the label on the AC adapter indicates it is a Brother AD-24 adapter. Using a wrong adapter can damage the machine.</i>
	Are the batteries installed correctly?	<i>Remove and re-install the batteries.</i>
The label is not printed after pressing the  key.	Has text been entered?	<i>A label will not be printed if there is no text entered.</i>
	Is the tape cassette installed correctly, and is there enough tape remaining?	<i>Check that the tape cassette is installed correctly, and that there is enough tape remaining.</i>
	Is the end of the tape bent?	<i>If bent, cut the bent section of tape with scissors and thread the tape through the tape exit slot correctly.</i>
	Is the tape jammed?	<i>If jammed, remove the tape cassette, carefully pull out the jammed tape, and then cut the tape with scissors. Check that the end of the tape passes through the tape guide, and reinstall the tape cassette.</i>
	Does the tape compartment cover open?	<i>If so, close the tape compartment cover correctly.</i>

Problem	Possible Cause	Recommendation
The LCD messages are displayed in a foreign language.	Is the language set properly?	Refer to "Setting Language and Unit" on page 24 and select the desired language for the LCD messages.
The label is not printed correctly.	Is the tape cassette installed correctly?	When installing a cassette, press firmly until it clicks into place.
	Is the print head clean?	If not, clean the print head using a cotton swab or optional print head cleaning cassette (TZ-CL4).
	Is Cut Option set to Chain or No Cut?	When these options are set, the tape is not fed after printing the label. Check the Cut Option setting, or hold down the  key and press the  key to feed and cut the tape.
The ink ribbon is separated from the ink roller.	Is the ink ribbon in the tape cassette loose, or did you pull on the label coming out of the tape exit slot?	<p>If the ink ribbon is broken replace the tape cassette. If not, leave the tape uncut and remove the tape cassette, then wind the loose ink ribbon onto the spool as shown in the figure.</p> 

1

2

3

4

5



6

7

8


9













## TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Recommendation
The P-touch labeler stops while printing a label.	Is there enough tape remaining in the tape cassette?	<i>The striped tape indicates you have reached the end of the tape. Replace the tape cassette when the striped tape appears.</i>
	Are the batteries weak and the AC adapter not connected or is the AC adapter the Brother AD-24?	<i>Replace all batteries or connect the AC adapter (Brother AD-24) directly to the P-touch labeler.</i>
The label is not cut automatically.	Is Cut Option set to Chain or No Cut?	<i>When these options are set, the tape is not fed after printing the label. Check the Cut Option setting, or hold down the  key and press the  key to feed and cut the tape.</i>
	Is Manual Cutting set to ON?	<i>When using Fabric Iron-On Tapes or Extra Strength Adhesive Tapes, please use scissors to cut the tape after printing.</i>
	Does the tape compartment cover open?	<i>If so, close the tape compartment cover correctly.</i>
Label files saved previously are now empty.	Have the batteries and AC adapter been disconnected?	<i>All files stored in the internal memory is lost if the batteries and AC adapter are disconnected for longer than two minutes.</i>
	Is there enough power remaining in the batteries?	<i>All data stored in the internal memory is lost if the batteries become empty.</i>
	Have you used the Reset function?	<i>The reset function clears all data stored in the internal memory, including label files.</i>

## Error Messages

When an error message appears on the display, follow the directions provided below.

 Press any key to clear the error message.

Message	Cause/Remedy
 Battery Weak!	The installed batteries are getting weak.
 Check Battery!	The installed batteries are about to run out of power. Replace with new batteries or connect the AC adapter before continuing.
 Wrong Type Of Adapter Connected!	An incompatible AC adapter is connected. Use only the AC adapter (Brother AD-24) designed exclusively for your P-touch labeler.
 Cutter Error!	The tape cutter is closed when you try to print or feed tape with the cover closed and the tape cassette inserted. Turn the P-touch labeler off and then on again before continuing. When tape is tangled in the cutter, remove the tape.
 No Text!	There is no text, symbols or bar code data entered when you try to print or preview a label. Enter data before continuing.
 Insert Tape Cassette!	There is no tape cassette installed when you try to print or preview a label, or feed tape. Install a tape cassette before continuing.
 Tape Cassette Changed!	The tape cassette is changed while printing, etc. Make sure the correct tape cassette is inserted before printing.
 Line Limit! Max 5 Lines	There are already five lines of text when you press the  key. Limit the number of lines to five.
 Tape Width Limit! Max 3 Lines	There are more than three lines of text when you press the  or  key while using 1/2" (12 mm) tape. Limit the number of lines to three, or replace with tape cassette of larger tape width.

1

2

3

4

5
















6

7













8

9

## TROUBLESHOOTING

Message	Cause/Remedy
 <p>Tape Width Limit! Max 2 Lines</p>	<p>There are more than two lines of text when you press the  or  key while using 3/8" or 1/4" (9 mm or 6 mm) tape. Limit the number of lines to two, or replace with tape cassette of larger tape width.</p>
 <p>Tape Width Limit! Max 1 Line</p>	<p>There is more than one line of text when you press the  or  key while using 9/64" (3.5mm) tape. Limit the number of lines to one, or replace with tape cassette of larger tape width.</p>
 <p>Block Limit! Max 5 Blocks</p>	<p>There are already five blocks of text. Limit the number of blocks to five.</p>
 <p>Text Full!</p>	<p>The maximum number of characters have already been entered. Edit the text and use fewer characters.</p>
 <p>Length Limit!</p>	<p>The length of the label to be printed using the text entered is longer than 39.37" (1 m). Edit the text so that the length of the label is less than 39.37" (1 m).</p>
 <p>Insert 3/4" Tape Cassette!</p>	<p>An 3/4" (18 mm) tape cassette is not installed when an Auto-Format for 3/4" (18 mm) tape is selected. Install an 3/4" (18 mm) tape cassette.</p>
 <p>Insert 18mm Tape Cassette!</p>	
 <p>Insert 1/2" Tape Cassette!</p>	<p>A 1/2" (12 mm) tape cassette is not installed when an Auto-Format for 1/2" (12 mm) tape is selected. Install a 1/2" (12 mm) tape cassette.</p>
 <p>Insert 12mm Tape Cassette!</p>	
 <p>Insert 3/8" Tape Cassette!</p>	<p>A 3/8" (9 mm) tape cassette is not installed when an Auto-Format for 3/8" (9 mm) tape is selected. Install a 3/8" (9 mm) tape cassette.</p>
 <p>Insert 9mm Tape Cassette!</p>	



Message	Cause/Remedy
 Insert 1/4" Tape Cassette!	A 1/4" (6 mm) tape cassette is not installed when an Auto-Format for 1/4" (6 mm) tape is selected. Install a 1/4" (6 mm) tape cassette.
 Insert 6mm Tape Cassette!	
 Insert 9/64" Tape Cassette!	A 9/64" (3.5mm) tape cassette is not installed when an Auto-Format for 9/64" (3.5mm) tape is selected. Install an 9/64" (3.5mm) tape cassette.
 Insert 3.5mm Tape Cassette!	
 Too Much Text For This Layout!	The maximum number of characters for the selected layout have already been entered. Edit the text to use fewer characters or use a different layout.
 Incorrect Value!	The value entered for setting the tape length, tab length, multiple copies, or numbering function is invalid. Enter a valid value for the setting.
 Select Other Cut Option!	The tape length set using the tape length setting is shorter than the total length of the left and right margins applied for the "Large Margin" cutting option. Select a different cutting option.
 Text Too Long!	The length of the label to be printed using the text entered is longer than the length setting. Edit the text to fit within the set length or change the length setting.
 Text Too High!	The text size is too large. Select a different size option.
 Check # of Digits Entered!	The number of digits entered in the bar code data does not match the number of digits set in the bar code parameters. Enter the correct number of digits.
 Input A,B,C or D At Start&End	The bar code data entered does not have the required start/stop code (A, B, C, or D required at the beginning and end of the bar code data for the CODABAR protocol). Enter the bar code data correctly.
 Maximum Of 5 Bar Codes Per Label!	There are already 5 bar codes entered in the text data when you try to enter a new bar code. You can only use up to five bar codes in each label.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

# APPENDIX

## Specifications

### Main Unit

Item	Specification
Input Device (Keyboard)	65-key, QWERTY layout keyboard

#### Display

Display device	Dot matrix LCD
Character display	16 characters x 1 guidance and 2 lines (128 dot x 48 dot)
Back light display	No

#### Printing

Print method	Thermal printer
Print head	128 dot / 180 dpi
Print height	0.62" (15.8 mm) max. (when using 3/4" (18 mm) tape)
Print speed	Approx. 0.39" (10 mm) / sec.
Tape cassette	Standard TZ tape cassette (9/64", 3/8", 1/2", 3/4" [3.5, 6, 9, 12, 18 mm] widths)
Tape cutter	Built-in automatic cutter
No. of lines	3/4" (18 mm) tape: 1 - 5 lines; 1/2" (12 mm) tape: 1 - 3 lines; 3/8" (9 mm) tape: 1 - 2 lines; 1/4" (6 mm) tape: 1 - 2 lines; 9/64" (3.5 mm) tape: 1 line
Print direction	Horizontal, Vertical
Continuous printing	1 ~ 9 labels
Print preview	Yes
Cut and feed	Large Margin, Small Margin, Chain, No Cut

#### Characters

Internal character set:	Total of 301 characters (62 alphanumeric, 92 symbols, 147 accented characters.)
Text buffer	200 characters max.
Fonts	Helsinki, Brussels, Florida, Calgary
Character size	Auto, 42pt, 36pt, 24pt, 18pt, 12pt, 9pt, 6pt
Character style	Off, Bold, Outline, Shadow, Solid, Italic, Italic Bold, Italic Outline, Italic Shadow, Italic Solid, Vertical
Character width	2, 1, 2/3, 1/2
Text alignment	Left, Center, Right, Justify

Item	Specification
<b>Memory</b>	
Memory size	Maximum 1800 characters
File storage	Maximum 9 files
<b>Other Features</b>	
Frame	Total of 16 frame patterns (including shaded pattern)
Auto-Format	Templates: 14 Block layouts: 3/4" (18 mm): 8, 1/2" (12 mm) : 4, 3/8" (9 mm): 3, 1/4" (6 mm): 1
Screen contrast	5 levels (+2, +1, 0, -1, -2)
<b>Power Supply</b>	
Power supply	AC adapter (AD-24), Six AA-size alkaline batteries (LR6).
Auto Power-off	P-touch only: 5 minutes Connected PC: 60 minutes
<b>Size</b>	
Dimensions	6.98"(W) x 9.14" (D) x 2.68" (H) [177.2 mm (W) x 232.1 mm (D) x 68.0 mm (H)]
Weight	1.72lb (780g) (without tape cassette and batteries)
<b>Other</b>	
Operating temperature / humidity	50 ~ 95°F / 20 ~ 80% humidity (without condensation)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

## APPENDIX

---

### Operating Environment: Windows®

Item	Specification
OS	Microsoft® Windows® 2000 Professional/XP/ Windows Vista™
Memory	Windows® 2000 Pro, XP: 128MB or more required Windows Vista™: 512MB or more
Hard disk	70MB or more required
Monitor	SVGA High Color graphics support or higher
Interface	USB Port (USB specification 1.1 or later protocol)
Other	CD-ROM drive for installation

# INDEX

- A**
- AC adapter ..... 18
  - Accented Character List ..... 30
  - accented characters ..... 29
  - alignment ..... 31
  - Auto power-off time ..... 21
- C**
- Caps mode ..... 14, 25
  - contrast ..... 23
  - cursor keys ..... 25
- D**
- deleting
    - text and formatting ..... 26
    - text only ..... 26
- E**
- entering
    - symbols ..... 27
    - text ..... 25
    - uppercase letter ..... 25
- F**
- Feed & Cut function ..... 22
  - font ..... 31
  - Font Options ..... 32
  - formatting
    - character attributes ..... 31
    - label attributes ..... 35
- K**
- Keyboard ..... 14
- L**
- length ..... 35
  - line ..... 31
  - Line number ..... 14
- N**
- new line ..... 25
- P**
- Power Supply ..... 17
- R**
- Return mark ..... 14
- S**
- size ..... 31
  - Size Options ..... 32
  - style ..... 31
  - Style Options ..... 33
  - Symbol List ..... 28
  - symbols ..... 27
- T**
- tape cassettes ..... 19
  - Tape length ..... 14
  - text
    - entering and editing ..... 25
    - lines ..... 25
- U**
- uppercase letter ..... 25
- W**
- width ..... 31
  - Width Options ..... 33

1

2

3

4

5

6

7

8

9

## Contact Information (For USA Only)

---

### Service Center Locations

---

If you need a local service center, please call 1-800-284-HELP (4357) to locate the authorized service center closest to you.

Note: Be sure to call the Service Center before your visit.

Service centers do not provide operational assistance. See "Operational Assistance".

---

### Operational Assistance

---

For technical and operational assistance you may call Brother Customer Service at:

Voice 1-877-4-PTouch or 1-877-478-6824

Fax 1-901-379-1210

Email [custsrv@brother.com](mailto:custsrv@brother.com)

---

### Assistance on the Internet

---

For product information: <http://www.brother.com>

For downloading the latest drivers: <http://solutions.brother.com>

For purchasing accessories and certain Brother products: <http://www.brothermall.com>

---

### Accessories and Supplies

---

To order Brother accessories or supplies by Visa, MasterCard, Discover or American Express, you may call toll free 1-888-879-3232, or complete the order form in your user's guide and fax both sides of the form to 1-800-947-1445.

For purchasing accessories on the Internet: <http://www.brothermall.com>

To order by mail or pay by check, please complete the accessory order form and mail it along with payment to:

Brother International Corporation  
Attn: Consumer Accessory Division  
P.O. Box 341332  
Bartlett, TN 38133-1332

---

### Fax-Back System

---

Brother Customer Service has installed an easy-to-use Fax-Back System so you can get instant answers to common technical questions and product information for all Brother products.

This system is available 24 hours a day, 7 days a week. You can use the system to send the information to any fax machine, not just the one you are calling from.

Please call 1-800-521-2846 and follow the voice prompts to receive faxed instructions on how to use the system and an index of Fax-Back subjects.

#### **Save Time - Register On-Line!**

Don't stand in line at the post office or worry about lost mail. Visit us on-line at [www.registermybrother.com](http://www.registermybrother.com)

Your product will immediately be registered in our database and you can be on your way! Also, while you're there, look for contests and other exciting information!

# brother®

ESPAÑOL

**TZ**  
TAPE

*P-touch*®  
ELECTRONIC LABELING SYSTEM

## PT-2100/PT-2110

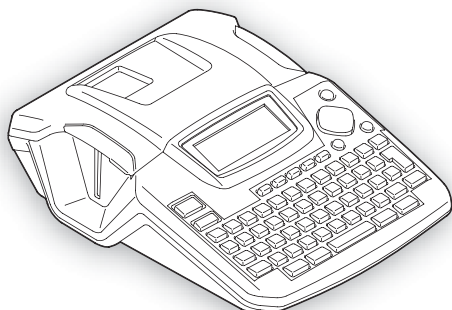
# GUÍA DE USUARIO

Guía  
rápida

P. 11

Antes de usar su equipo por primera vez, lea cuidadosamente esta Guía de Usuario.

Guarde esta Guía de Usuario para futuras referencias.



1	INTRODUCCIÓN	P. 4
2	PARA EMPEZAR	P. 12
3	EDICIÓN DE ETIQUETAS	P. 25
4	IMPRESIÓN DE ETIQUETAS	P. 51
5	UTILIZACIÓN DE LA MEMORIA DE ARCHIVOS	P. 58
6	MANTENIMIENTO DE SU Etiquetadora P-touch	P. 62
7	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	P. 64
8	APÉNDICE	P. 72
9	ÍNDICE	P. 75

**Declaración de conformidad de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) (sólo para EE.UU.)**

Parte responsable: Brother International Corporation  
100 Somerset Corporate Boulevard  
Bridgewater, NJ 08807-0911 USA  
TEL: (908) 704-1700

declara que el producto

Nombre del producto: Sistema de etiquetado electrónico P-touch de Brother

Número de modelo: PT-2100/2110

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de la normativa de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias nocivas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido sometido a diversas pruebas y se ha comprobado que cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de la normativa de la FCC. Dichos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias nocivas en las instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencias y, si no se instala y utiliza siguiendo las instrucciones suministradas, podría provocar interferencias nocivas en las comunicaciones de radio. No obstante, no existe garantía alguna de que no se produzcan dichas interferencias en una instalación determinada. Si este equipo causara interferencias nocivas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a la salida de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte a su distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.
- El cable de conexión incluido se debe utilizar para garantizar el cumplimiento con los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B.
- Si se realizan cambios o modificaciones no aprobadas expresamente por Brother Industries, Ltd. se podría anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

- IBM es una marca comercial de International Business Machines, Inc.
- Los logotipos Brother y P-touch son marcas registradas de Brother Industries, Ltd.
- Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation, EE UU.
- Los nombres de otros productos y del software mencionados en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de las empresas que los desarrollaron.



## **Garantía limitada de un año y Servicio de sustitución de Brother® (sólo en Estados Unidos)**

### **Cobertura:**

- Esta garantía limitada ("garantía") sólo se concede al comprador original final (en adelante el "Comprador original") del producto al que acompaña, consumibles y accesorios (denominados colectivamente en esta garantía "la máquina").
- Si ha adquirido este producto a alguien que no es un distribuidor autorizado de Brother en los Estados Unidos, o si el producto ha sido utilizado (incluyendo, pero sin limitarse a modelos de exposición o productos reacondicionados) antes de que el usuario lo comprara, entonces dicho usuario no es el Comprador original y el producto adquirido no estará cubierto por esta garantía.

### **Alcance de la cobertura:**

- Este producto incluye una máquina y artículos consumibles y accesorios. Los artículos consumibles y accesorios incluyen, pero no se limitan a casetes de etiquetas, cortadores, estampas, adaptadores eléctricos, cajas y pilas.
- A excepción de lo dispuesto en este documento, Brother garantiza que la máquina y los artículos consumibles y accesorios que la acompañan no presentarán ningún defecto en sus materiales ni de mano de obra, si se utilizan en condiciones normales.
- Esta garantía se aplica exclusivamente a los productos adquiridos y utilizados en los Estados Unidos. En el caso de aquellos productos que se hayan comprado dentro de los Estados Unidos, pero se han utilizado fuera de sus fronteras, esta garantía sólo cubre el servicio de garantía dentro de los Estados Unidos (es decir, no incluye los gastos de transporte fuera de los Estados Unidos).

### **Duración del periodo de garantía:**

- Máquinas: un año a partir de la fecha de compra original.
- Consumibles y accesorios incluidos: 90 días a partir de la fecha de compra original o la duración prevista del consumible, lo que suceda antes.

### **Aspectos NO CUBIERTOS:**

#### Esta garantía no cubre:

- (1) Daños físicos a la máquina;
  - (2) Daños provocados por una instalación incorrecta, uso anormal o incorrecto, abuso, negligencia o accidente (incluyendo pero sin limitarse al transporte de esta máquina sin la preparación o embalaje adecuados);
  - (3) Daños provocados por otro dispositivo o software utilizado con esta máquina (incluyendo pero sin limitarse a daños como consecuencia del uso de piezas, artículos consumibles y accesorios que no sean de la marca Brother®);
  - (4) Los artículos consumibles y accesorios que caducaron de acuerdo con la duración establecida para los mismos, y,
  - (5) Problemas resultantes de otras causas que no son defectos en los materiales o mano de obra.
- Esta garantía limitada quedará ANULADA si esta máquina se altera o modifica de alguna forma (incluyendo pero sin limitarse al intento de una reparación en garantía sin la autorización de Brother o la alteración/eliminación del número de serie).

### **Procedimiento que debe seguir si su Producto cumple con los requisitos del servicio en garantía:**

Informe del problema a nuestra Línea directa de atención al cliente de P-touch llamando al número 1-877-478-6824 o a un Centro de servicio autorizado de Brother dentro del periodo de garantía aplicable. Presente a Brother, o al centro de servicio autorizado de Brother, una copia de la factura de venta fechada donde se pueda comprobar que la máquina se adquirió en los Estados Unidos. Si desea conocer el nombre de un Centro de servicio autorizado Brother en su localidad, llame al 1-800-521-2846.

### **Brother le pedirá que realice lo siguiente:**

Tras ponerse en contacto con Brother o con un Centro de servicio autorizado de Brother, es posible que tenga que entregar (personalmente si lo prefiere) o enviar el producto debidamente empaquetado, con el transporte ya abonado, al Centro de servicio autorizado junto con una fotocopia de la factura de compra.

**El usuario será el responsable de sufragar los gastos de transporte, empaquetado del producto y seguro (si lo desea). El usuario también será responsable de la pérdida o los daños que pueda sufrir el producto durante su transporte.**

### **Brother, por su parte, actuará de la siguiente forma:**

Si el problema del que se informa con relación a la máquina o artículos consumibles y accesorios está cubierto por esta garantía y si usted ya informó del mismo problema a Brother o a un Centro de servicio autorizado dentro del plazo de garantía aplicable, Brother o su Centro de servicio autorizado reparará o sustituirá la máquina o los artículos consumibles y accesorios sin cobrarle las piezas ni la mano de obra. Brother, bajo su propio criterio, decidirá si va a reparar o a sustituir la máquina o los artículos consumibles y accesorios.

Brother se reserva el derecho a proporcionar una máquina reacondicionada o los artículos consumibles y los accesorios que la acompañan, y utilizar piezas reacondicionadas siempre y cuando los productos reacondicionados cumplan con las especificaciones del fabricante respecto a productos o piezas nuevas.

La máquina reparada o sustituida, o los artículos consumibles y accesorios que la acompañan se devolverán al usuario por transporte pagado o se pondrán a su disposición para que los recoja personalmente en un Centro de servicio autorizado situado en un lugar conveniente.

Si la máquina o los artículos consumibles y accesorios no están cubiertos por esta garantía (ninguna de sus dos fases), se cobrarán al usuario los gastos de transporte en los que se incurra para devolverle el equipo y los artículos consumibles y accesorios, así como por cualquier servicio o pieza/producto de repuesto, a las tarifas publicadas actuales de Brother.

**Lo anteriormente descrito constituye los únicos recursos que tiene el usuario bajo esta garantía.**

### **Qué sucede cuando Brother decide sustituir la máquina:**

Si Brother ha autorizado una Máquina de sustitución y usted lleva la máquina a un Centro de servicio autorizado, éste le proporcionará una máquina de sustitución tras recibirla de Brother. Si está tratando directamente con Brother, Brother le enviará un equipo de sustitución con el entendimiento de que el usuario, tras recibir el mencionado equipo de sustitución, proporcionará la prueba requerida de la compra, junto con el equipo que Brother se comprometió a sustituir. Se espera entonces que el usuario empaquete la máquina que Brother se ha comprometido a sustituir en el paquete donde se ha entregado la máquina de sustitución y que lo devuelva a Brother utilizando el documento de envío prepago suministrado por Brother de acuerdo con las instrucciones indicadas por Brother. El usuario dispondrá de dos equipos, por ello, Brother exigirá que le proporcione el número de una tarjeta de crédito válida. Brother emitirá un cargo contra ese número de cuenta de la tarjeta de crédito hasta que reciba el producto original y determine que dicho producto original cumple con los requisitos de la cobertura de la garantía. Sólo se cargará en su tarjeta de crédito el importe de un producto nuevo si: (i) no devuelve el producto original a Brother en un plazo de cinco (5) días hábiles; (ii) los problemas del producto original no están cubiertos por la garantía limitada; (iii) no se siguen las instrucciones correctas para empaquetar el producto y éste ha sufrido algún daño como consecuencia de ello; o (iv) el periodo de garantía del producto original ha vencido o usted no ha presentado una copia de la prueba de compra válida (factura de compra). La máquina de sustitución que recibe el usuario (incluso si se trata de un equipo reacondicionado) quedará cubierta durante el resto del periodo de garantía limitada que le quedaba al producto original, más treinta (30) días adicionales. El usuario conservará la máquina de sustitución que se le envía y el equipo original pasará a ser propiedad de Brother. **Conserve los artículos de accesorio originales y una copia del documento de envío de devolución, firmada por el servicio de transporte.**

**Limitaciones:**

Brother no se responsabiliza de los daños o pérdida de un equipo, soporte, programas o datos relacionados con el uso de esta máquina. Excepto en el caso de las reparaciones o sustituciones descritas anteriormente, Brother no será responsable de ningún daño directo, indirecto, accidental o consecuente, ni de desagravio específico. Algunos estados no autorizan esta exclusión o limitación de los daños consecuentes o accidentales, por tanto, es posible que la limitación anterior no se aplique en su caso. ESTA GARANTÍA INVALIDA CUALQUIER OTRA GARANTÍA, ESCRITA U ORAL, YA SEA EXPRESADA MEDIANTE UNA AFIRMACIÓN, PROMESA, DESCRIPCIÓN, DIBUJO, MODELO O PRUEBA. TODAS Y CADA UNA DE LAS GARANTÍAS DISTINTAS DE ESTA, SEAN EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO DETERMINADO, QUEDAN POR EL PRESENTE RECHAZADAS.

- Esta garantía limitada es la única garantía que Brother ofrece para esta máquina. Se trata de la *expresión última y la declaración única y exclusiva* de las obligaciones de Brother para con el usuario. Sustituye todos los acuerdos o negociaciones que se puedan haber establecido con Brother o sus representantes.
- Esta garantía le otorga ciertos derechos y usted también puede gozar de derechos adicionales en función del estado donde se encuentre.
- Esta garantía limitada (y la obligación de Brother para con el usuario) no puede modificarse de ninguna forma a menos que el usuario y Brother firmen el mismo documento en el que (1) se haga referencia a esta máquina y la factura con la fecha de compra, (2) se describa la modificación de esta garantía y (3) se esté de acuerdo en la aplicación de esa modificación.

**Importante:**

Le recomendamos que conserve todo el material de empaque original por si tuviera que transportar la máquina.

## Información importante

Si usted tiene alguna pregunta o necesita información acerca de su producto Brother, le ofrecemos una variedad de opciones entre las cuales puede elegir:

Servicio al cliente en Estados Unidos:

Customer Service  
877-478-6824 (voz)

Customer Service  
877-4-PTouch (voz)

Customer Service  
901-379-1210 (fax)

Customer Service  
custsrv@brother.com (correo electrónico)

Respuesta automática por fax  
800-521-2846

Web  
www.brother.com

Suministros / Accesorios  
www.brothermall.com  
u 888-879-3232

### **BROTHER INTERNATIONAL CORPORATION 100 SOMERSET CORPORATE BLVD. BRIDGEWATER, NEW JERSEY 08807-0911**

Por favor anote su modelo y el número de serie y la fecha y el lugar de compra indicados abajo para sus archivos.

Conserve esta información junto con su comprobante de compra (factura de venta) en caso de que su producto requiera servicio técnico.

Modelo N° \_\_\_\_\_

Serie N° \_\_\_\_\_

Fecha de compra: \_\_\_\_\_

Nombre de la tienda donde lo compró: \_\_\_\_\_

Dirección de la tienda: \_\_\_\_\_

Importante: le recomendamos conservar todos los materiales originales de embalaje, en caso de que tenga que devolvemos este producto.

#### **Ahorre tiempo: ¡registre su producto en línea!**

No haga cola en la oficina de correos ni se preocupe por cartas perdidas. Visite nuestra página web en línea en:

**[www.registermybrother.com](http://www.registermybrother.com)**

¡Su producto quedará registrado inmediatamente en nuestra base de datos sin que usted tenga que hacer nada más!

De igual modo, mientras visite esta página web, busque en ella anuncios sobre concursos y otra información de interés.

## ÍNDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>4</b>
Lo que puede hacer .....	4
Precauciones de seguridad.....	6
Precauciones generales.....	10
Símbolos utilizados en esta guía.....	10
Guía rápida.....	11
<b>2. PARA EMPEZAR</b> .....	<b>12</b>
Desembalaje de la etiquetadora P-touch .....	12
Descripción general.....	13
Pantalla LCD y teclado.....	14
Pantalla LCD.....	14
Funciones y nombre de las teclas .....	15
Alimentación eléctrica .....	17
Baterías.....	17
Adaptador de CA .....	18
Instalación de un cartucho de cinta.....	19
Encendido y apagado.....	21
Avance de la cinta.....	22
Avanzar y cortar.....	22
Solo avanzar .....	22
Pantalla LCD .....	23
Contraste de la pantalla LCD.....	23
Ajuste del idioma y las unidades .....	24
Idioma .....	24
Unidad.....	24
<b>3. EDICIÓN DE ETIQUETAS</b> .....	<b>25</b>
Introducción y edición de texto.....	25
Introducción de texto mediante el teclado .....	25
Adición de una nueva línea.....	25
Adición de un nuevo bloque.....	25
Desplazamiento del cursor .....	25
Inserción de texto.....	26
Para insertar una tabulación .....	26
Eliminación de texto.....	26
Introducción de símbolos .....	27
Introducción de símbolos con la tecla .....	27
Introducción de símbolos con la función de símbolos .....	27
Lista de símbolos .....	28

## INTRODUCCIÓN

---

Introducción de caracteres acentuados .....	29
Lista de caracteres acentuados .....	30
Configuración de los atributos de caracteres.....	31
Ajuste de los atributos de caracteres por etiqueta.....	31
Ajuste de los atributos de caracteres por cada línea .....	31
Opciones de fuente y tamaño .....	32
Opciones de anchura y estilo .....	33
Ajuste del estilo de encaje automático .....	35
Configuración de los atributos de etiqueta .....	36
Opciones de recuadro .....	37
Utilización de diseños de formato automático.....	38
Utilización de plantillas; ejemplo de creación de una Etiqueta de activos .....	38
Utilización de diseños de bloque .....	43
Creación de una etiqueta de código de barras .....	47
Configuración de los parámetros de códigos de barras .....	47
Introducción de datos del código de barras .....	48
Edición y eliminación de códigos de barras.....	50

## 4. IMPRESIÓN DE ETIQUETAS ..... 51

---

Vista previa de la etiqueta .....	51
Impresión de etiquetas .....	51
Impresión de una sola copia .....	52
Impresión de múltiples copias .....	52
Numeración automática de etiquetas .....	53
Impresión en modo espejo .....	54
Opciones de corte de cinta .....	55
Ajuste de la longitud de la etiqueta .....	57
Colocación de etiquetas .....	57

## 5. UTILIZACIÓN DE LA MEMORIA DE ARCHIVOS ..... 58

---

Almacenamiento de etiquetas en la memoria .....	58
Apertura de un archivo de etiqueta almacenado .....	59
Impresión de un archivo de etiqueta almacenado .....	60
Eliminación de un archivo de etiqueta almacenado.....	61

## 6. MANTENIMIENTO DE SU Etiquetadora P-touch..... 62

---

Restablecimiento de la etiquetadora P-touch .....	62
Mantenimiento.....	62
Limpieza del exterior del etiquetador P-touch .....	62
Limpieza del cabezal de impresión.....	63
Limpieza de la cortadora de cinta.....	63

.....

7. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	64
Qué hay que hacer cuando.....	64
Mensajes de error .....	68
8. APÉNDICE.....	72
Especificaciones.....	72
9. ÍNDICE.....	75

# INTRODUCCIÓN

¡Muchas gracias por adquirir la etiquetadora P-touch PT-2100/2110. Su nueva etiquetadora P-touch es un sistema de etiquetado fácil de utilizar y con numerosas funciones que simplifica al máximo la creación de etiquetas profesionales de gran calidad. Además de la sencilla creación de etiquetas mediante diseños previamente establecidos, la etiquetadora P-touch incluye funciones de software de edición como formato avanzado de etiquetas, formatos de bloque, códigos de barras y funciones de numeración automática.

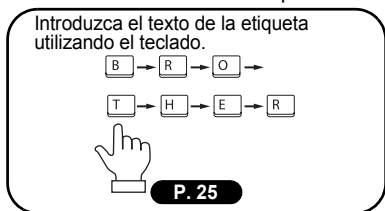
## Lo que puede hacer

### ■ Creación de etiquetas con la etiquetadora P-touch

#### 1 | Prepare su etiquetadora P-touch.



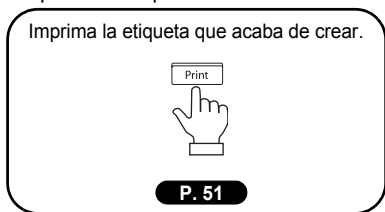
#### 2 | Introduzca el texto de la etiqueta.



Además de permitir la introducción de texto, su etiquetadora P-touch tiene otras muchas funciones de edición. "Cree etiquetas como éstas"



#### 3 | Imprima la etiqueta.



Puede comprobar el diseño de la etiqueta antes de proceder a su impresión. La vista previa de la etiqueta permite revisarla antes de imprimirla con el fin de evitar que se desperdicie cinta en etiquetas incompletas.





■ Creación de etiquetas con su computadora personal

1 | Prepare su etiquetadora P-touch. (Consulte el paso 1 de la sección anterior.)

2 | Prepare su computadora personal. \*(El cable USB no se incluye con la compra del PT-2100.)

Instale el software.



Guía de instalación del software



\* Conecte el cable USB.



Guía de instalación del software



Encienda la P-touch.



P. 21

3 | Introduzca el texto de la etiqueta mediante el P-touch Quick Editor.

Inicie P-touch Quick Editor.

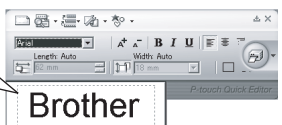


Ayuda del software



Introduzca el texto de la etiqueta en P-touch Quick Editor.

Haga clic en el área de creación de diseño y escriba "Brother".



Ayuda del software

4 | Imprima la etiqueta.

Haga clic en el botón "Imprimir".



Ayuda del software



La etiqueta se imprimirá.



Ayuda del software

Existen dos tipos de software de edición de etiquetas incluidos en este producto: P-touch Quick Editor (software de edición de etiquetas sencillas) ideal para crear etiquetas sencillas y para crear etiquetas con diseños más complejos, P-touch Editor (software de edición de etiquetas con numerosas funciones).

"P-touch Editor"





"Cree etiquetas con complejos diseños como éstos"











- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

### Precauciones de seguridad

Para prevenir lesiones y daños incluimos notas importantes utilizando diversos símbolos. Los símbolos y sus significados son los siguientes:

 <b>ADVERTENCIA</b>	Le informa sobre lo que debe hacer para evitar el riesgo de lesiones.
 <b>PRECAUCIÓN</b>	Le informa sobre los procedimientos que debe seguir para evitar daños en la P-touch.

Los símbolos que se utilizan en este manual son los siguientes:

	Acción NO permitida		NO desmontar el producto.
	NO salpicar ni sumergir en agua.		NO tocar una parte concreta del producto.
	Acción obligatoria		Desenchufar
	Alerta de seguridad		Alerta de la posibilidad de electrocución

**⚠ ADVERTENCIA****Adaptador de CA**

Respete estas pautas para evitar incendios, descargas eléctricas o fallas.

- ⚠ Utilice sólo el adaptador de CA (AD-24) diseñado exclusivamente para este equipo. Si no se siguen estas indicaciones, se podrían producir un accidente o daños. Brother no asume responsabilidad alguna respecto a los accidentes o daños causados por no utilizar el adaptador de CA especificado.
- ⚡ En caso de tormenta eléctrica, deje de utilizar la máquina y desenchufe el cable de alimentación inmediatamente. Puede existir un riesgo remoto de electrocución a causa de un rayo.
- ⊘ No toque el adaptador de CA ni el enchufe de alimentación con las manos mojadas.
- ⊘ No utilice el adaptador de CA en lugares sumamente húmedos como, por ejemplo, en baños.
- ⊘ No utilice un cable de alimentación dañado.
- ⊘ No sobrecargue la toma de alimentación.
- ⊘ No coloque objetos pesados sobre el enchufe o el cable de alimentación, ni dañe ni modifique el enchufe o el cable de alimentación. No doble excesivamente ni tire del cable de alimentación.
- ⊘ No permita que el adaptador de CA se caiga, reciba golpes o resulte dañado de alguna otra forma.
- ⚠ Asegúrese de que el enchufe está completamente insertado en la toma de alimentación. No utilice una toma eléctrica que esté suelta.

**Baterías**

Siga estas pautas para evitar derrames de líquido, calor excesivo o la rotura de la batería.

- ⊘ No utilice artículos metálicos, como pinzas o bolígrafos metálicos, al cambiar las batteries.
- ⊘ No la arroje al fuego ni la caliente ni intente desarmar la batería.

1

2

3

4

5

6

7



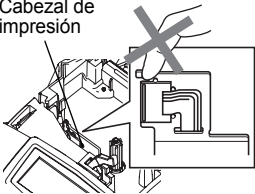





8

9

### ADVERTENCIA

#### P-touch

Siga estas instrucciones para evitar incendios, daños, electrocución y asfixia.

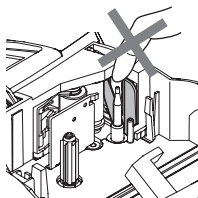
-  No permita que la P-touch se moje de ninguna manera.
  -  No toque las piezas metálicas cerca del cabezal de impresión. El cabezal de impresión se calienta mucho durante su uso y sigue muy caliente inmediatamente después de usarlo. No lo toque directamente con sus manos.
- Cabezal de impresión
- 
-  No desarme la P-touch. Para revisar, ajustar y reparar la P-touch, póngase en contacto con la tienda donde la adquirió o con el centro de servicio autorizado de su localidad.
  -  Deseche correctamente las bolsas de plástico y manténgalas fuera del alcance de bebés y niños. Prohibido ponerse las bolsas de plástico encima o jugar con ellas.
  -  Desconecte el adaptador de corriente alterna y retire las baterías inmediatamente y deje de usar esta unidad si nota algún olor o calor extraños, decoloración, deformación o cualquier cosa fuera de lo común durante el uso o el almacenamiento de esta unidad.
  -  No deje caer ni golpee la P-touch, ni permita que sufra otro tipo de impactos.
  -  No utilice la P-touch si cae algún objeto extraño en su interior. Si cae agua, alguna sustancia metálica o algún objeto extraño en el interior de la P-touch, desconecte el adaptador de corriente alterna y saque las baterías; seguidamente comuníquese con la tienda donde adquirió la P-touch o con el centro de servicio autorizado de su localidad.

## ⚠ PRECAUCIÓN

### Cortadora de cinta

Respete estas pautas para evitar lesiones corporales y daños a la P-touch.

- ⊘ No toque la hoja de la cortadora.
- ⊘ No abra la tapa del compartimiento de la cinta al trabajar con la unidad cortadora.
- ⊘ No aplique una presión excesiva sobre la cortadora.



### Adaptador de CA

- ⚠ Asegúrese de desconectar el adaptador de CA de la toma de alimentación y la P-touch si no va a utilizar esta última durante un período prolongado de tiempo.

- ⚠ Para desconectar el cable de alimentación de la toma eléctrica, tire siempre del enchufe.

### Baterías

Siga estas pautas para evitar derrames de líquido, calor excesivo o la rotura de la batería.

- ⊘ No use baterías viejas y nuevas al mismo tiempo.
- ⊘ No mezcle baterías alcalinas con baterías de otro tipo.
- ⊘ No coloque los polos positivo y negativo en la posición incorrecta.
- ⚠ Retire las baterías si no piensa usar la P-touch durante un período prolongado de tiempo.

### P-touch

Respete estas pautas para evitar lesiones corporales y daños a la P-touch.

- ⊘ Coloque la P-touch en una superficie plana y estable, como por ejemplo, un escritorio.
- ⊘ No coloque objetos pesados encima de la P-touch. No presione la pantalla LCD.

### Cinta

- ⚠ En función de la ubicación, material y condiciones ambientales, la etiqueta podría despegarse o no poder eliminarse, y el color de la etiqueta podría cambiar o transferirse a otros objetos.  
Antes de pegar la etiqueta, compruebe la condición ambiental y el material.

### Memoria

- ⚠ Los datos almacenados en la memoria se perderán si se produce una avería o si se repara la P-touch, o si se agota la batería.
- ⚠ Si se desconecta el suministro eléctrico durante más de 2 minutos, se borrarán todos los ajustes de texto y formato. También se borrarán todos los archivos de texto guardados en la memoria.

1

2

3

4

5


6

7

8


9


### Precauciones generales

- No utilice la etiquetadora P-touch de manera o para fines distintos a los descritos en esta guía. Si lo hace, podrían producirse accidentes o dañar el equipo.
- Utilice únicamente cintas Brother TZ con esta máquina. No utilice cintas que no tengan la marca .
- No tire ni empuje la cinta en el cartucho.
- No coloque ningún objeto extraño en la ranura de salida de la cinta, el conector del adaptador de CA, el puerto USB, etc.
- No intente imprimir etiquetas con un cartucho vacío o sin un cartucho de cinta en la etiquetadora P-touch. Si lo hace, el cabezal de impresión podría resultar dañado.
- No toque el cabezal de impresión con los dedos.
- No limpie la máquina con alcohol u otros disolventes orgánicos. Use únicamente un paño suave y seco.
- No coloque la etiquetadora P-touch de forma que quede expuesta a la luz solar directa, cerca de calentadores u otras fuentes de calor, ni en ningún lugar donde quede expuesta a temperaturas extremadamente altas o bajas, a una humedad elevada o a mucho polvo. Rango de temperatura de funcionamiento estándar: 50°F a 95°F (10° C a 35 °C).
- Se recomienda utilizar el cable USB que viene con la P-touch. (El cable USB no se incluye con la compra del PT-2100.) Si se debe utilizar otro cable USB, asegúrese de que sea un cable de alta calidad.
- Tenga cuidado de no rayar el CD-ROM. No coloque el CD-ROM en un lugar donde quede expuesto a temperaturas muy elevadas o muy bajas. No coloque objetos pesados sobre el CD-ROM ni lo doble.
- El software incluido en el CD-ROM está diseñado para utilizarlo con la etiquetadora P-touch y se puede instalar en más de una PC.
- Recomendamos enfáticamente que usted lea esta Guía del usuario con detenimiento antes de usar su etiquetadora P-touch y conserve esta guía a mano para que le sirva de referencia en el futuro.

### Símbolos utilizados en esta guía

Los siguientes símbolos se utilizan a lo largo de toda esta guía para ofrecer información adicional.

 : Este símbolo proporciona información o instrucciones que, si se ignoran, podrían provocar daños o lesiones personales, u operaciones que pueden provocar un funcionamiento incorrecto.

 : Este símbolo proporciona información o instrucciones que podrían ayudarle a comprender mejor o a utilizar la etiquetadora P-touch con mayor eficiencia.

# Guía rápida

Esta sección le permite acceder de forma rápida y sencilla a la información acerca de las tareas que los usuarios suelen utilizar con más frecuencia. Sólo hay que buscar la tarea aquí debajo y, a continuación, ir a la página indicada. Si no encuentra aquí la tarea que está buscando, intente encontrarla en el índice o en el contenido de la guía.



## Para introducir texto, símbolos y caracteres acentuados...

Introducción de texto/símbolos/caracteres acentuados

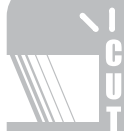
P. 25

ABC

## Para cambiar el formato de la etiqueta...

Funciones de formato de texto/etiqueta

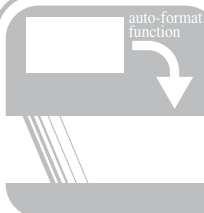
P. 31



## Para cambiar la configuración de corte y márgenes

Opciones de corte de cinta

P. 55



## Dar formato a las etiquetas fácilmente...

Función de autoformato

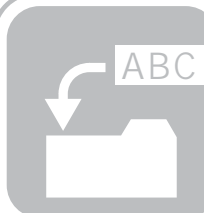
P. 38



## Para imprimir varias copias (con numeración automática)...

Funciones de varias copias/numeración automática

P. 52



## Para guardar un diseño de etiqueta...

Función de memoria de archivo

P. 58

1

2

3

4

5

6

7

8

9

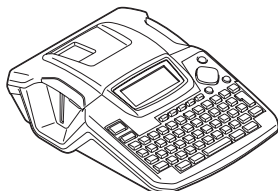
# PARA EMPEZAR

---

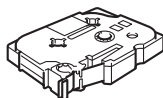
## Desembalaje de la etiquetadora P-touch

Compruebe que el paquete contiene los siguientes elementos antes de utilizar la etiquetadora P-touch.

### Etiquetadora P-touch PT-2100



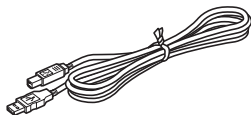
### Cartucho de cinta TZ (Cartucho de arranque)



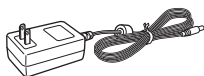
### CD-ROM (Controladores, paquete de software de edición de etiquetas)



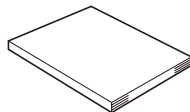
### Cable USB (El cable USB no se incluye con la compra del PT-2100.)



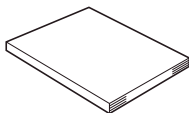
### AD-24



### Guía de usuario

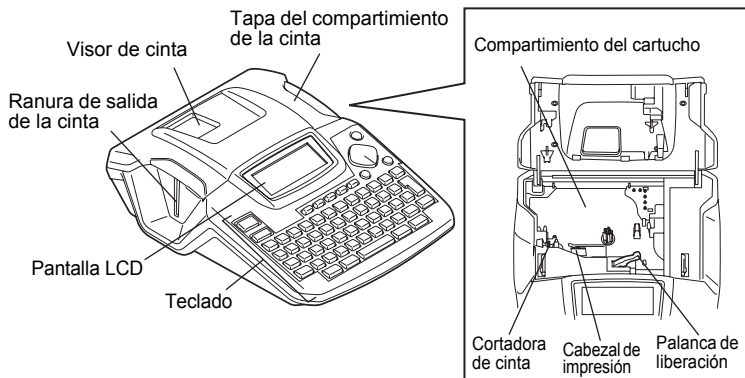


### Guía de instalación del software

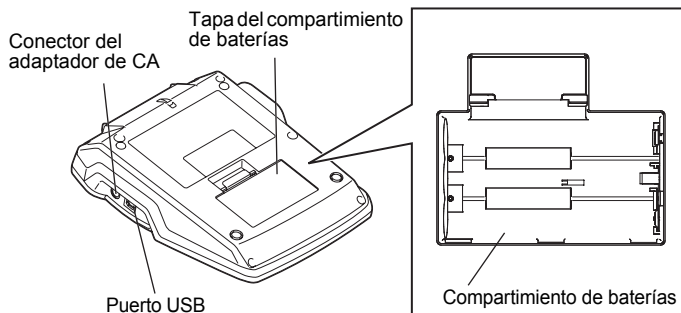




## Descripción general



Cuando se recibe de fábrica, la tapa del compartimiento de cinta y la pantalla LCD están cubiertas por una lámina para evitar daños. Quite dicha lámina antes de utilizar la etiquetadora P-touch.



1

2

3

4

5

6

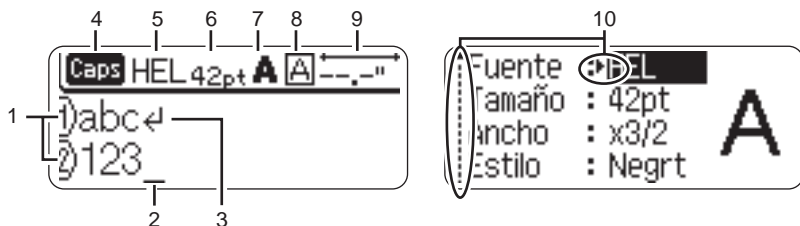
7

8

9

## Pantalla LCD y teclado


### Pantalla LCD



#### 1. Número de línea

Aparece al principio de cada línea, esta marca indica el número de línea dentro del diseño de la etiqueta.

#### 2. Cursor

Indica la posición actual del cursor. Los nuevos caracteres se introducen a la izquierda del cursor, y el carácter a la izquierda del cursor se borra cuando se oprime la tecla .

#### 3. Marca de retorno

Indica el final de una línea de texto.

#### 4. Modo "Caps" (Bloqueo de mayúsculas)

Indica que el modo Caps está activado.

#### 5~8. Guía de estilo

Indica la configuración actual de la fuente (5), el tamaño (6) del carácter, el estilo (7) del carácter y el marco (8).

#### 9. Longitud de la cinta

Indica la longitud aproximada de la etiqueta con el texto introducido en la máquina.

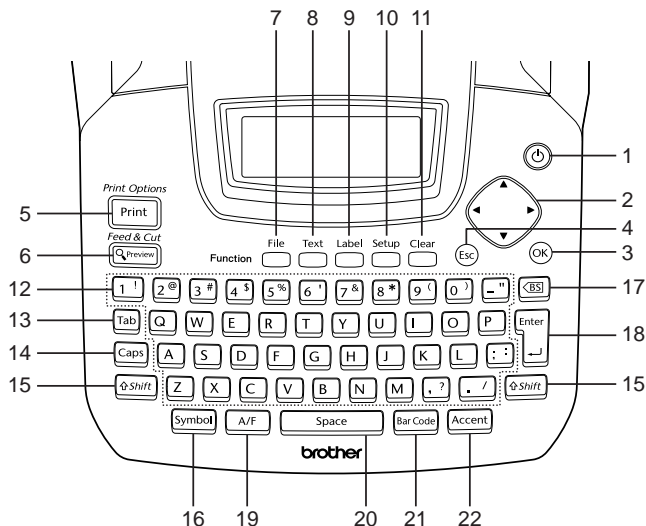
#### 10. Selección del cursor

Indica que puede utilizar las teclas de cursor para seleccionar los elementos de la pantalla. Utilice las teclas ▲ y ▼ para seleccionar una opción del menú y las teclas ◀ y ▶ para cambiar la configuración.



Consulte la sección "Pantalla LCD" en la página 23 donde se explica cómo ajustar el contraste de la pantalla LCD.

## Funciones y nombre de las teclas



- 1. (Encendido):**  
Enciende y apaga la etiquetadora P-touch.
- 2. (▲ ▼ ◀ ▶):**  
Desplaza el cursor en la dirección de la flecha cuando se introducen o editan caracteres, cuando se introducen símbolos o caracteres acentuados, y cuando se configuran los atributos de la etiqueta en los menús de funciones.
- 3. :**  
Selecciona la opción mostrada cuando se configuran los atributos de la etiqueta en los menús de funciones, o cuando se introducen símbolos o caracteres acentuados.
- 4. (Escape):**  
Cancela el comando actual y regresa a la pantalla de introducción de datos o al paso anterior.
- 5. (Print):**  
  - Imprime el diseño de etiqueta actual en la cinta.
  - Abre el menú "Print Options" (Opciones de impresión) cuando se utiliza junto con la tecla .
- 6. (Feed & Cut Preview):**  
  - Muestra una vista previa de la etiqueta.
  - Hace avanzar 0.92" (23 mm) de cinta en blanco y, a continuación, la corta automáticamente, si se usa en combinación con la tecla .
- 7. :**  
Abre el menú Archivo donde podrá imprimir, guardar, abrir o borrar las etiquetas que utilice frecuentemente en la memoria de archivos.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

## PARA EMPEZAR

---

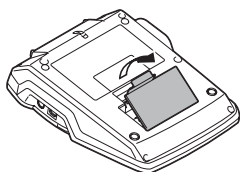
8. **Text** :
- Abre el menú "Text" (Texto), en el que se pueden establecer los atributos de los caracteres que se utilizan en la etiqueta.
  - Los atributos de caracteres pueden ajustarse para cada línea de la etiqueta, si se abre el menú de Texto en combinación con la tecla **Shift**.
9. **Label** :
- Abre el menú "Label" (Etiqueta), en el que se pueden establecer los atributos de etiqueta para la etiqueta en cuestión.
10. **Setup** :
- Abre el menú "Setup" (Configuración), en el que se pueden establecer las preferencias de funcionamiento para la etiquetadora P-touch.
11. **Clear** :
- Borra todo el texto introducido, o todo el texto y los ajustes actuales de etiquetas.
12. **1** ~ **/** :
- Utilice estas teclas para escribir letras o números.
  - Las letras en mayúsculas y los símbolos se pueden introducir usando estas teclas en combinación con la tecla **Caps** o la tecla **Shift**.
13. **Tab** :
- Inserta una tabulación en la posición del cursor en la pantalla de introducción de texto.
14. **Caps** :
- Activa y desactiva el modo Caps (Bloqueo de mayúsculas). Cuando este modo está activado, se pueden introducir letras en mayúsculas oprimiendo simplemente una tecla de letra.
15. **Shift** :
- Utilice esta tecla junto con las teclas de letras o de números deseadas para escribir las letras en mayúsculas o los símbolos indicados en las teclas numéricas.
16. **Symbol** :
- Utilice esta función para seleccionar e introducir un símbolo de la lista de símbolos disponibles.
17. **BS** (Retroceso):
- Borra el carácter situado a la izquierda del cursor.
  - Borra todo el texto introducido o todos los ajustes de texto y etiqueta actual si se usa en combinación con la tecla **Shift**.
18. **Enter** :
- Introduce una línea nueva durante la introducción de texto.
  - Introduce un nuevo bloque si se utiliza en combinación con la tecla **Shift**.
19. **A/F** (Formato automático):
- Abre el menú "Auto-Format" (Formato automático), en el que puede crear etiquetas mediante las plantillas predefinidas o los formatos de bloque.
20. **Space** :
- Introduce un espacio en blanco.
  - Recupera el valor por defecto de la configuración.
21. **Bar Code** :
- Abre la pantalla de Ajuste de código de barras para introducir los datos de código de barras.
  - Abre la pantalla de configuración de código de barras para establecer los parámetros de código de barras si se utiliza en combinación con la tecla **Shift**.
22. **Accent** :
- Utilice esta opción para seleccionar e introducir un carácter acentuado.

## Alimentación eléctrica

### Baterías

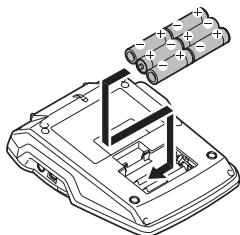
- 1** Dé la vuelta al etiquetador P-touch y quite la tapa del compartimento de las baterías. Si las baterías ya están en la máquina, retírelas.

! Si está sustituyendo las baterías, asegúrese de que el etiquetador está apagado antes de abrir el compartimento de las baterías.

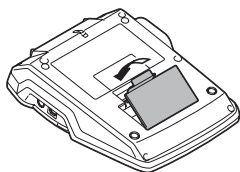


- 2** Inserte seis pilas alcalinas nuevas de tamaño AA (LR6), asegurándose de que sus polos positivos (+) y negativos (-) coinciden con las marcas positivas (+) y negativas (-) dentro del compartimento para pilas.

! Cambie siempre las seis pilas al mismo tiempo por pilas nuevas.



- 3** Inserte la tapa del compartimento de la batería encajando los tres ganchos en la parte inferior dentro de las ranuras en la máquina y oprimiéndolos firmemente hasta que entren a presión en su sitio.



### **!** PRECAUCIÓN

Si no va a usar el etiquetador P-touch durante un largo periodo de tiempo, es recomendable quitar las baterías.

1

2

3

4

5

6

7

8

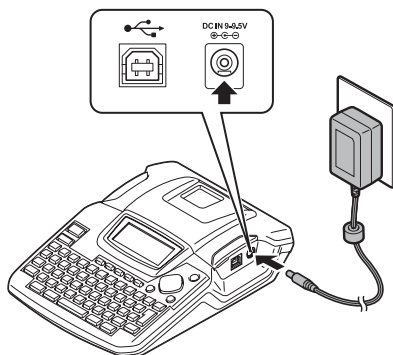
9

## PARA EMPEZAR

.....

### Adaptador de CA

Conecte el adaptador de CA directamente a la etiquetadora P-touch.



**1** Inserte el enchufe del cable del adaptador de CA en el conector marcado DC IN 9-9.5 V de la etiquetadora P-touch.

**2** Inserte el enchufe del adaptador de CA en una toma eléctrica estándar.

- ! Apague la etiquetadora P-touch antes de desconectar el adaptador de CA.
- ! No tire del cable del adaptador de CA ni lo doble.

💡 Para proteger y hacer una copia de seguridad de la memoria del etiquetador, cuando se desconchufe el etiquetador CA, se recomienda disponer de baterías alcalinas AA (LR6) instaladas en la máquina.

### **⚠️ ADVERTENCIA**

- Utilice sólo el adaptador de CA (AD-24) diseñado exclusivamente para este equipo. Si no se siguen estas indicaciones, se podrían producir un accidente o daños. Brother no asume responsabilidad alguna respecto a los accidentes o daños causados por no utilizar el adaptador de CA especificado.
- No conecte el adaptador de CA a una toma eléctrica no estándar. Si no se siguen estas indicaciones, se podrían producir un accidente o daños. Brother no asume responsabilidad alguna frente a los accidentes o daños causados por no utilizar una toma eléctrica estándar.

### **⚠️ PRECAUCIÓN**

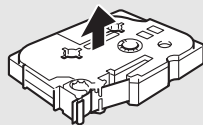
- Desconecte el adaptador de CA de la P-touch y de la toma eléctrica si no va a utilizar la P-touch durante un período prolongado de tiempo.
- Si se desconecta el suministro eléctrico durante más de 2 minutos, se borrarán todos los ajustes de texto y formato. También se borrarán todos los archivos de texto guardados en la memoria.

## Instalación de un cartucho de cinta

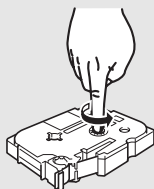
Este etiquetador P-touch admite cartuchos de cinta de anchuras 9/64", 1/4", 3/8", 1/2" ó 3/4" (3.5 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm ó 18 mm).



- Si el cartucho nuevo tiene algún tipo de protección de cartón, asegúrese de quitársela antes de insertar el cartucho en la etiquetadora.

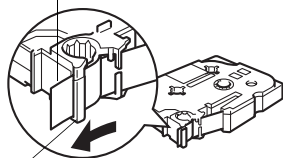


- Si la cinta de tinta está suelta, haga girar con el dedo la rueda dentada en la dirección de la flecha tal y como se muestra en el cartucho de cinta.



- 1 Compruebe que el extremo de la cinta no está doblado y que pasa por la guía de la cinta. Si la cinta no pasa a través, pásela a través de la guía de cinta consultando la ilustración.

Extremo de la cinta



Guía de la cinta

- 2 Asegúrese de que el etiquetador P-touch está apagado, a continuación, levante la tapa del compartimento del cartucho de cinta. Si ya hay un cartucho de cinta instalado en la máquina, quítelo levantando el cartucho de cinta hacia arriba.



1

2

3

4

5

6

7

8

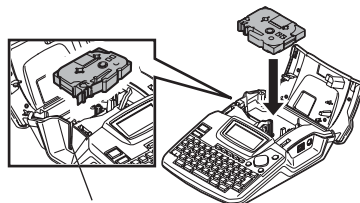
9

## PARA EMPEZAR

---

- 3** Inserte el cartucho de cinta bajándolo en el compartimento de cinta, con el extremo de la cinta orientado hacia la ranura de salida de cinta de la máquina. Empuje firmemente el cartucho de cinta hasta que oiga un clic.

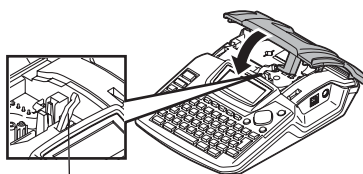
! Cuando inserte el cartucho de cinta, asegúrese de que la cinta de etiquetas y la cinta de tinta no queden atrapadas en el cabezal de impresión.



Ranura de salida de la cinta

- 4** Cierre la tapa del compartimento de cinta.

! Asegúrese de que la palanca de liberación está hacia arriba cuando cierre la tapa del compartimento de cinta. La tapa del compartimento de cinta no se puede cerrar si la palanca de liberación está hacia abajo.





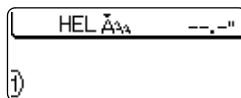
Palanca de liberación

- !
- Asegúrese de hacer avanzar la cinta para que no quede holgura alguna en ella ni en la cinta de tinta después de introducir el cartucho de cinta. Consulte la sección “Avance de la cinta” en la página 22.
  - **No tire de la etiqueta que sale por la ranura de salida de la cinta. Si lo hace, la cinta de tinta saldrá expulsada junto con la propia cinta de etiquetas.**
  - Guarde los cartuchos en un lugar fresco y oscuro, alejado de la luz solar directa y de temperaturas excesivas, elevada humedad o polvo. Utilice el cartucho de cinta lo más rápidamente posible después de abrir el paquete sellado en el que viene.



## Encendido y apagado

Oprima la tecla  para encender la etiquetadora P-touch.  
 Vuelva a oprimir la tecla  para apagar la etiquetadora P-touch.



- Su etiquetadora P-touch tiene una función de ahorro de energía con la que se apaga automáticamente si no se oprime alguna tecla durante un determinado periodo de tiempo y en determinadas condiciones de funcionamiento. Consulte abajo la tabla "Desconexión automática" para obtener información más detallada.
- Si las baterías están instaladas o el etiquetador P-touch está conectado a una toma eléctrica mediante el adaptador de CA, cuando se enciende el equipo se muestra en pantalla la información relativa a la sesión anterior.

### ● Desconexión Automática ●

	Sólo la etiquetadora P-touch	conectada a una PC
Con adaptador de CA / Con la batería	5 minutos	60 minutos

1

2

3

4

5

6

7

8





9

## Avance de la cinta


### Avanzar y cortar

Esta función hará avanzar la cinta a 0.92" (23 mm) aproximadamente y la cortará, produciendo una etiqueta en blanco. Esta acción puede ser necesaria al instalar un nuevo cartucho de cinta para eliminar una comba en la cinta o garantizar la correcta alimentación de cinta.

**1** Mantenga pulsada la tecla  y pulse la tecla .  
El mensaje "Aliment.&corte?" aparece en la pantalla.



**2** Mediante  o  seleccione la opción "Aliment.&corte" y pulse  o .  
El mensaje "Alimentando cinta... Espere" aparece cuando la cinta avanza y, a continuación, se corta la cinta.







Para salir o cancelar esta función pulse .


### Solo avanzar

Esta función hará avanzar la cinta 0.92" (23 mm) aproximadamente haciendo que salga una etiqueta en blanco del cartucho de cinta. Esta acción se recomienda cuando utilice cintas adhesivas de tela o extra fuertes, que haya que cortar con tijeras.

**1** Mantenga pulsada la tecla  y pulse la tecla .  
Aparece "Aliment.&corte?" en la pantalla.

**2** Mediante  o , seleccione la opción "Sólo aliment." y pulse  o .  
El mensaje "Alimentando cinta... Espere" aparece mientras se alimenta la cinta.








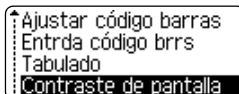
Para salir o cancelar esta función pulse .





## Pantalla LCD

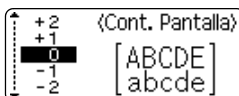
### Contraste de la pantalla LCD



Esta función permite al usuario ajustar el contraste de la pantalla LCD para facilitar la lectura en pantalla. Existen cinco niveles de oscuro (+2) a claro (-2) el ajuste por defecto de fábrica es "0".




- 1** Oprima la tecla  para que aparezca el menú Configuración, seleccione "Contraste de pantalla" oprimiendo la tecla  o la tecla  y seguidamente oprima la tecla  o la tecla .



- 2** Seleccione un nivel de contraste con la tecla  o . El contraste de la pantalla cambia cada vez que se oprime la tecla  o , permitiéndole establecer el contraste más adecuado.



- 3** Oprima la tecla  o .

-  Oprima la tecla  para regresar al paso anterior.
- Si pulsa la tecla  durante la función de contraste, el ajuste volverá a "0".

1

2

3

4

5

6

7

8






9

## Ajuste del idioma y las unidades



### Idioma

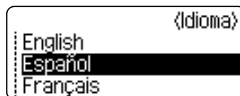
Seleccione el idioma ("English", "Español", "Français", "Italiano", "Magyar", "Nederlands", "Norsk", "Poliski", "Português", "Suomi", "Svenska", "Česky", "Dansk" o "Deutsch") para los comandos de menú y los mensajes que aparecen en la pantalla LCD.



El ajuste por defecto es "English".


- 1 Oprima la tecla  para mostrar el menú de Configuración, seleccione "Language" (Idioma) oprimiendo la tecla  o  y seguidamente oprima la tecla  o .



- 2 Seleccione un idioma con la tecla  o la tecla .








- 3 Oprima la tecla  o .

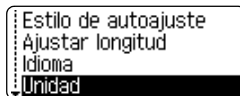
 Oprima la tecla  para regresar al paso anterior.



### Unidad

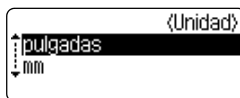
Seleccione la unidad ("pulgadas" o "mm") con la que desea que se indiquen las medidas en la pantalla LCD.



El ajuste por defecto es "pulgadas".



- 1 Oprima la tecla  para mostrar el menú de Configuración, seleccione "Unidad" oprimiendo la tecla  o la tecla  y seguidamente oprima la tecla  o .



- 2 Seleccione una unidad con la tecla  o la tecla .



- 3 Oprima la tecla  o .






 Oprima la tecla  para regresar al paso anterior.

# EDICIÓN DE ETIQUETAS



## Introducción y edición de texto

La utilización del teclado de la etiquetadora P-touch es muy similar a como se utiliza el teclado de una máquina de escribir, un procesador de textos o una computadora.




### Introducción de texto mediante el teclado

- Para introducir una letra en minúscula o un número, basta con oprimir la tecla deseada.
- Para introducir un espacio en blanco en el texto, oprima la tecla .
- Para introducir una letra en mayúsculas o uno de los símbolos que aparecen en la parte superior de las teclas numéricas, mantenga oprimida la tecla , y a continuación, oprima la tecla deseada.
- Para introducir letras en mayúsculas siempre, oprima la tecla  para activar el modo "Caps" (Bloqueo de mayúsculas) y, a continuación, oprima las teclas deseadas.
- Para desactivar el modo Caps, vuelva a oprimir la tecla .
- Para introducir una letra en minúscula en el modo Caps, mantenga oprimida la tecla , y, a continuación, oprima la tecla deseada.











### Adición de una nueva línea

- Para poner fin a la línea actual de texto y empezar una nueva línea, oprima la tecla . Aparecerá una marca de retorno al final de la línea y el cursor pasa al comienzo de una nueva línea.
- En cada ancho de cinta sólo se puede introducir un número máximo de líneas de texto. Se puede introducir un máximo de 5 líneas para la cinta de 3/4" (18 mm), 3 líneas para la cinta de 1/2" (12 mm), 2 líneas para las cintas de 3/8" (9 mm) y de 1/4" (6 mm), y 1 línea para la cinta de 9/64" (3.5 mm).
- Si pulsa la tecla  cuando ya hay el máximo de líneas, aparecerá un mensaje de error.
- Para cambiar el atributo de los caracteres de cada línea, consulte la sección "Ajuste de los atributos de caracteres por cada línea" en la página 31.

### Adición de un nuevo bloque

- Para crear un nuevo bloque de texto/líneas a la derecha de su texto actual, oprima la tecla  mientras mantiene oprimida la tecla . Aparecerá una marca  al final del bloque y el cursor pasa al comienzo de un nuevo bloque.
- Es posible introducir un máximo de 5 bloques en una etiqueta.

### Desplazamiento del cursor

- Para desplazar el cursor hacia la izquierda, derecha, arriba o abajo, oprima las teclas , ,  o . Cada vez que oprima la tecla desplazará el cursor un espacio o una línea.
- Para llevar el cursor al principio o al final de la línea actual, mantenga oprimida la tecla  y seguidamente oprima las teclas  o .
- Para llevar el cursor al principio o al final del texto, mantenga oprimida la tecla  y seguidamente oprima las teclas  o .

### Inserción de texto

- Para insertar texto adicional en una línea de texto existente, coloque el cursor a la derecha del carácter donde desea insertar el texto y, a continuación, introduzca el texto adicional. El texto nuevo se insertará a la izquierda del cursor.

### Para insertar una tabulación

- Para insertar un espacio de tabulación entre la línea de texto existente, lleve el cursor donde desea añadir la tabulación y oprima la tecla **[Tab]**. Aparece **|** una marca para indicar la posición donde se introducirá el espacio de tabulación.



- Para cambiar el ajuste de longitud de la tabulación, consulte la sección “Configuración de los atributos de etiqueta” en la página 36.
- También se puede introducir el espacio de tabulación oprimiendo la tecla **[Setup]** para abrir el menú de Configuración y seleccionando “Tabulado” con la tecla **[▲]** o la tecla **[▼]** y, a continuación, oprimiendo la tecla **[OK]** o **[Enter]**.

### Eliminación de texto

#### ■ Eliminación de un carácter cada vez

- Para eliminar un carácter de una línea de texto existente, coloque el cursor a la derecha del carácter donde desea comenzar a borrar el texto y, a continuación, oprima la tecla **[BS]**. El carácter situado a la izquierda del cursor se borra cada vez que oprime la tecla **[BS]**.



Si mantiene oprimida la tecla **[BS]**, los caracteres a la izquierda del cursor se borran uno tras otro.

#### ■ Eliminación de todo el texto de una sola vez

- Utilice la tecla **[Clear]** para borrar todo el texto de una sola vez.

- 1** Pulse la tecla **[Clear]**.  
Aparecerán las opciones de Borrado.

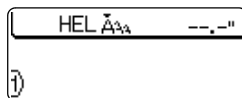


- 2** Oprimiendo las teclas **[▲]** o **[▼]**, seleccione “Solo texto” para borrar todo el texto conservando los ajustes de formato actuales o seleccione “Text&formato” para borrar todos los ajustes de texto y formato.



Oprima la tecla **[Esc]** para regresar a la pantalla de introducción de texto sin eliminar (o borrar) el texto o el formato.

- 3** Oprima la tecla **[OK]** o **[Enter]**.  
Se eliminará todo el texto. Todos los valores de formato se eliminan también si se selecciona “Text & formato”.




## Introducción de símbolos


Además de los símbolos disponibles en el teclado, hay diversos símbolos (incluidos los caracteres extendidos ASCII y los caracteres internacionales) disponibles con la función de símbolos.

Hay dos métodos para introducir símbolos:


- Con la tecla .
- Utilización de la función de símbolos.

### Introducción de símbolos con la tecla

Los símbolos impresos en la esquina superior derecha de las teclas del teclado se pueden introducir con la tecla .

- Para introducir uno de estos símbolos, mantenga oprimida la tecla  y, a continuación, oprima la tecla deseada.

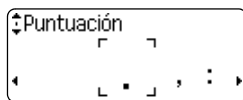
### Introducción de símbolos con la función de símbolos


- 1 Oprima la tecla .

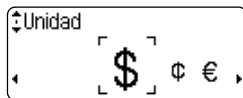
Aparecerá una lista de categorías de símbolos y símbolos de esa categoría.





El último símbolo introducido se selecciona en la lista que aparece en pantalla.

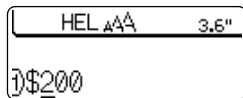



- 2 Seleccione una categoría de símbolos (puntuación, negocios, matemáticas, etc.) oprimiendo la tecla ▲ o ▼ o la tecla  repetidamente y seleccione después un símbolo oprimiendo la tecla ◀ o ▶.



- 3 Oprima la tecla  o .

El símbolo seleccionado se insertará en la línea de texto.



- Oprima la tecla  para regresar al paso anterior.
- Consulte la tabla de Lista de símbolos de la página 28 para obtener una lista completa de todos los grupos y símbolos disponibles.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

## ● Lista de símbolos ●

Categoría	Símbolos
Puntuación	. , : ; " ' • ? ! ¿ ¡ - & ~ _ \ / §
Negocios	@ # % ® © ™ CE ✓
Matemáticas	+ - × ÷ ± = *
Paréntesis	( ) [ ] < >
Flecha	→ ← ↑ ↓ ↔ ↻ ↺
Unidad	\$ ¢ € £ ¥ °
Internacional	α β γ δ μ Ω φ <sup>a</sup> <sup>o</sup>
Número	<sup>2</sup> <sup>3</sup> <sub>2</sub> <sub>3</sub> ¼ ½ ¾
Pictograma	★ ● ○ □ △ ♪
Electricidad	⏚ ~ == +- ⏻ ⊗ ≡
Otros	⊘ ⚠ ⚡ ☠ ⚡⊘ ☎ 📱 🏠 ✉ 📺 🖋



El uso de la marca CE está regulado rigurosamente por una o más directivas del Consejo Europeo. Compruebe si las etiquetas que usted produce y que llevan esta marca cumplen las directivas correspondientes.



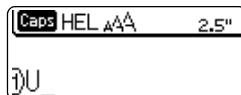
## Introducción de caracteres acentuados

La etiquetadora P-touch puede mostrar e imprimir una serie de caracteres acentuados como es el caso de los caracteres específicos de otros idiomas.

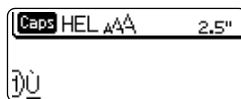
- 1** Introduzca el caracter que desea cambiar a un caracter compuesto.




El modo "Caps" (Bloqueo de mayúsculas) se puede utilizar junto con la función de acentos.



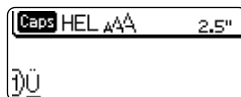
- 2** Oprima la tecla . El caracter que introdujo cambiará a un caracter acentuado.





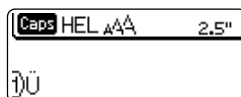
- 3** Oprima la tecla  repetidamente hasta seleccionar el caracter acentuado deseado o selecciónelo utilizando las teclas ◀ o ▶.




El orden de los caracteres compuestos que aparecerán en la pantalla será diferente según el idioma seleccionado para la pantalla LCD.



- 4** Oprima la tecla  o . El caracter compuesto seleccionado se insertará en la línea de texto.



- Oprima la tecla  para regresar al paso anterior.
- Consulte la tabla Lista de caracteres acentuados en la página 30 para obtener una lista completa de los caracteres acentuados disponibles.

1

2

3

4

5

6

7

8


9


● Lista de caracteres acentuados ●

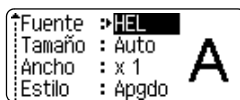
caracter	Caracteres acentuados
a	á à â ã ä å ã ą á ā ǎ
A	Á À Â Ã Ä Å Æ Ā Ą Ą Ą Ą
c	ç č ć
C	Ç Ć Ć
d	d' ð đ
D	Đ Đ
e	é è ê ë ě ę ǽ é ē
E	É È Ê Ë Ę Ę Ę Ę Ę
g	ğ ĝ
G	Ğ Ğ
i	í î ï ÿ ĳ ĭ ĭ
I	Í Î Ï Ÿ Ĵ Ĭ Ĭ
k	ķ
K	Ķ
l	ł ł ĺ ĺ
L	Ł Ł Ł Ľ
n	ñ ñ ń ȳ
N	Ñ Ñ Ñ Ñ
o	ó ò ô ø ö õ œ ö
O	Ó Ò Ô Ø Ö Ö Œ Ó
r	ř ř ƣ
R	Ř Ř Ř
s	š š š š ß
S	Š Š Š Š ß
t	ť ƥ ƥ
T	Ť Ť ƥ
u	ú ù û ü ı ú ū ú
U	Ú Û Ü Ü ı Ú Ū Ú Ú
y	ý ŷ
Y	Ÿ Ÿ
z	ž ž ž
Z	Ž Ž Ž

## Configuración de los atributos de caracteres

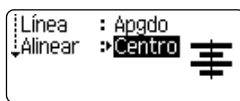
### Ajuste de los atributos de caracteres por etiqueta

Oprimiendo la tecla , usted puede seleccionar una fuente y aplicar atributos de tamaño, ancho, estilo, línea y alineación.

- 1 Oprima la tecla . Los valores configurados actuales aparecen en pantalla.





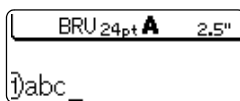
- 2 Seleccione un atributo oprimiendo la tecla ▲ o la tecla ▼ y seguidamente ajuste un valor para ese atributo oprimiendo la tecla ◀ o la tecla ▶.





- 3 Oprima la tecla  o  para aplicar los ajustes.





La nueva configuración NO SE APLICA si usted no oprime la tecla  o la tecla .

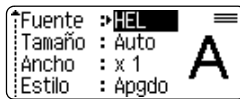



- Oprima la tecla  para regresar al paso anterior.
- Oprima la tecla  para que el atributo seleccionado recupere su valor por defecto.
- Consulte la tabla Opciones de configuración para obtener una lista de todos los valores disponibles.
- Los caracteres pequeños pueden resultar difíciles de leer cuando se aplican determinados estilos (por ejemplo, Sombreado + Cursiva).

### Ajuste de los atributos de caracteres por cada línea

Cuando una etiqueta consiste en dos o más líneas de texto, usted puede ajustar un valor diferente de atributos de caracteres (fuente, tamaño, ancho, estilo, línea y alineación) para cada línea.

Desplace el cursor hasta la línea en la que desea cambiar el atributo de caracteres oprimiendo la tecla ▲ o ▼ y seguidamente oprima la tecla  mientras mantiene oprimida la tecla  para mostrar los atributos. (A en la pantalla indica que ahora está aplicando el atributo sólo para esa línea específica).



- ! Cuando se establezca un valor diferente de atributo para cada línea, el valor se mostrará como \*\*\*\* al oprimir la tecla . Al cambiar el ajuste en esta pantalla oprimiendo las teclas ▲ o ▼, se aplicará el mismo cambio a todas las líneas de la etiqueta.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

● Opciones de fuente y tamaño ●

Atributo	Valor	Resultado
Fuente	HEL (Helsinki)	ABCabc
	BRU (Bruselas)	ABCabc
	FLO (Florida)	<b>ABCabc</b>
	CAL (Calgary)	<i>ABCabc</i>
Tamaño	<b>Auto</b>	Al seleccionar Auto, el texto se ajusta automáticamente para imprimirse con el mayor tamaño disponible para cada ancho de cinta.
	42pt	ABCabc
	36pt	ABCabc
	24pt	ABCabc
	18pt	ABCabc
	12pt	ABCabc
	9pt	ABCabc
	6pt	ABCabc

● Opciones de anchura y estilo ●

Atributo	Valor	Resultado
Ancho	x2	<b>ABCabc</b>
	x1	ABCabc
	x2/3	ABCabc
	x1/2	ABCabc
Estilo	<b>Apgado</b> (desactivado)	ABCabc
	Negrt (Negrita)	<b>ABCabc</b>
	Contr (Perfilado)	ABCabc
	Sombra (Sombreado)	ABCabc
	Sólido	<b>ABCabc</b>
	Cursv (Cursiva)	<i>ABCabc</i>
	C+Neg (Cursiva negrita)	<b><i>ABCabc</i></b>
	C+Con (Cursiva perfilada)	ABCabc
	C+Som (Cursiva sombreada)	ABCabc
	C+Sól (Cursiva sólida)	<b><i>ABCabc</i></b>
Vertcl (Vertical)	◀ m o ϯ ϱ o	

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

## EDICIÓN DE ETIQUETAS




Atributo	Valor	Resultado
Línea	Apgdo (desactivado)	ABCabc
	Subray (Subrayado)	<u>ABCabc</u>
	Tachd (Tachado)	<del>ABCabc</del>
Alinear (Alineación)	Izqda.	ABCabc
	Centro	ABCabc
	Derch	ABCabc
	Just (Justificar)	A B C a b c

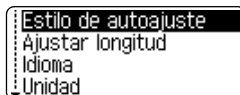
## Ajuste del estilo de encaje automático

Si "Tamaño" se ajusta a "Auto" y "Longitud" se ajusta a una longitud específica, usted puede seleccionar la forma de reducir el tamaño del texto para adaptarlo a la longitud de la etiqueta.

Si se selecciona "Tamaño del texto", el tamaño total del texto se modifica para encajarlo dentro de la etiqueta.

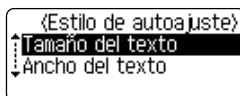
Si se selecciona "Ancho del texto", el ancho del texto se reducirá al tamaño del ajuste de x1/2. (Si se desea una mayor reducción de tamaño para que el texto pueda caber en la longitud de etiqueta seleccionada, el tamaño total del texto se modificará después de reducir el ancho del texto al ajuste de x1/2.)



- 1** Oprima la tecla  para mostrar el menú de Configuración, seleccione "Estilo de autoajuste" oprimiendo la tecla ▲ o ▼, y seguidamente oprima la tecla  o .





Aparece la pantalla Estilo de autoajuste.

- 2** Seleccione el estilo oprimiendo la tecla ▲ o la tecla ▼.



- 3** Oprima la tecla  o la tecla  para aplicar el ajuste.

- Oprima la tecla  para regresar al paso anterior.
- Oprima la tecla  para ajustar el estilo al valor por defecto ("Tamaño del texto").

1

2

3

4

5



6


7

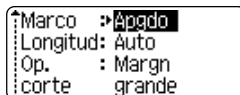
8

9

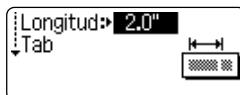
## Configuración de los atributos de etiqueta

Oprimiendo la tecla , usted puede crear una etiqueta con un marco alrededor del texto y especificar la longitud y tabulación de la etiqueta. (Las opciones de corte que pueden ser necesarias al imprimir una etiqueta también se pueden ajustar pulsando la tecla . Consulte las “Opciones de corte de cinta” en la página 55 y 56.)

- 1** Oprima la tecla .  
Los valores configurados actuales aparecen en pantalla.





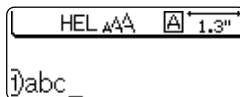
- 2** Seleccione un atributo oprimiendo la tecla ▲ o ▼ y seguidamente ajuste un valor para ese atributo oprimiendo las teclas ◀ o ▶.





- Al establecer la longitud de la tabulación, mantenga oprimida la tecla ◀ o ▶ para cambiar el valor más rápidamente.
- Al establecer la longitud de la etiqueta, consulte “Ajuste de la longitud de la etiqueta” en la página 57.

- 3** Oprima la tecla  o  para aplicar los ajustes.





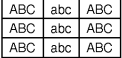









- La nueva configuración NO SE APLICA si usted no oprime la tecla  o .





- Oprima la tecla  para regresar al paso anterior.
- Oprima la tecla  para que el atributo seleccionado recupere su valor por defecto.
- Consulte la tabla Opciones de configuración para obtener una lista de todos los valores disponibles.



● Opciones de recuadro ●


Atributo	Valor	Resultado
Marco	Apgdo	ABCabc
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
14		

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9




Atributo	Valor	Resultado
Marco	15	
	16	
Longitud	La longitud de la etiqueta se puede ajustar entre 1.2" (30 mm) y 12.0" (300 mm). Al seleccionar <b>Auto</b> , la longitud de la etiqueta se ajusta automáticamente dependiendo del texto introducido.	
Longitud Tab	La longitud de la tabulación se puede ajustar entre 0.0" (0 mm) y 4.0" (100 mm). El ajuste predeterminado es <b>2.0" (50 mm)</b> .	

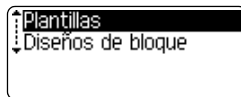
### Utilización de diseños de formato automático

La función de Formato automático le permite crear rápida y fácilmente etiquetas para diversos fines, por ejemplo, pestañas de archivos, etiquetas de equipos, placas de identificación, etc. Sólo tiene que seleccionar un diseño entre las plantillas o entre los diseños de bloque disponibles, introducir el texto y aplicar el formato deseado.

 También puede utilizar símbolos y caracteres acentuados en los diseños de formato automático.



### Utilización de plantillas; ejemplo de creación de una Etiqueta de activos

- Oprima la tecla  para que aparezca la pantalla Auto-Format (Formato automático) y, a continuación, seleccione "Plantillas" con la tecla  o .





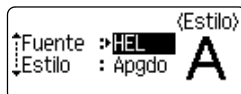
- Oprima la tecla  o . Aparecerá la última plantilla utilizada.







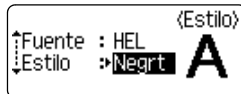
- Seleccione una plantilla oprimiendo la tecla  o .



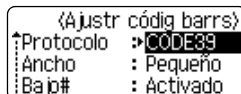
- 4] Oprima la tecla  o .  
Aparece la pantalla "Estilo".







- 5] Seleccione un atributo oprimiendo la tecla  o  y seguidamente ajuste un valor para ese atributo oprimiendo las teclas  o .



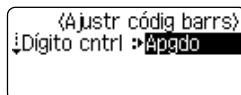
- 6] Oprima la tecla  o .  
Aparece la pantalla "Ajustr códigos barras".



- 7] Seleccione un atributo oprimiendo la tecla  o la tecla  y seguidamente ajuste un valor para ese atributo oprimiendo la tecla  o .



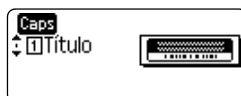
El atributo "Dígito cntrl" sólo está disponible para los protocolos CODE39, I-2/5 y CODABAR.







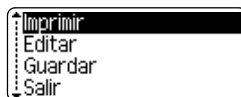
- 8] Oprima la tecla  o .  
Aparece la pantalla de introducción de texto en la plantilla.







Puede utilizar el modo "Caps" (Bloqueo de mayúsculas) para introducir texto.



- 9] Introduzca el texto y seguidamente oprima la tecla  o .  
Repita este proceso para cada campo de texto.  
Después de haber introducido texto en todos los campos, aparece el menú Imprimir si se oprime la tecla  o .



- 10] Seleccione "Imprimir" oprimiendo la tecla  o la tecla  y seguidamente oprima la tecla  o  para imprimir la etiqueta.



- Seleccione "Editar" para cambiar los datos de texto o la configuración de estilo.
- Seleccione "Guardar" para guardar la etiqueta en la memoria de archivos.
- Seleccione "Salir" para salir de la función de formato automático.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

## EDICIÓN DE ETIQUETAS

---






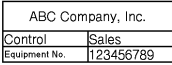




- Oprima la tecla **Esc** para regresar al paso anterior.
- En las pantallas Estilo y Ajustar código barras, oprima la tecla **Space** para que el atributo seleccionado recupere su valor por defecto.
- Consulte la tabla Plantillas en la página 41 para obtener una lista con todas las plantillas disponibles.
- Aparecerá el mensaje "¿Borrar todo el texto?" al pulsar la tecla **Clear**. Oprima la tecla **OK** o la tecla **Enter** para borrar todo el texto u oprima la tecla **Esc** para no borrar el archivo.
- Para imprimir múltiples copias, numeradas secuencialmente, o una imagen espejo de la etiqueta, acceda al menú de impresión, mantenga oprimida la tecla **Shift** y oprima la tecla **Print Options** para que aparezca el menú "Print Options" (Opciones de impresión).



- Si el ancho del cartucho de cinta actual no coincide con el ancho establecido para el diseño seleccionado, aparecerá un mensaje de error cuando intente imprimir la etiqueta. Oprima la tecla **Esc**, o cualquier otra, para borrar el mensaje de error e introduzca un cartucho de cinta que tenga el ancho correcto.
- Si el número de caracteres introducido supera el límite, aparecerá un mensaje de error cuando oprima la tecla **OK** o **Enter**. Oprima la tecla **Esc**, o cualquier otra, para borrar el mensaje de error y editar el texto para que tenga menos caracteres.
- Salvo que esté definido "Sin corte", al utilizar la función de Autoformato, la etiqueta se cortará con un margen en los bordes izquierdo y derecho, independientemente de la configuración activa de la Opción de corte de cinta (consulte la página 55).

● Plantillas ●

Atributo	Valor	Detalles
Nombre de la plantilla	Lomo de carpeta	 (3/4" x 8.6" [18 mm x 219 mm])
	Pestaña de archivador	 (1/2" x 3.2" [12 mm x 82 mm])
	Pestaña de divisor	 (1/2" x 1.6" [12 mm x 42 mm])
	Etiqueta de inventario	 (3/4" x 2.7" [18 mm x 70 mm])
	Bandejas	 (3/4" x 3.0" [18 mm x 76 mm])
	Etiqueta de equipo	 (3/4" x 2.2" [18 mm x 58 mm])
	Placa (VRT)	 (1/2" x 2.7" [12 mm x 70 mm])
Envoltura de cable	 (3/4" x 1.5" [18 mm x 39 mm])	

1

2

3

4

5


6

7

8

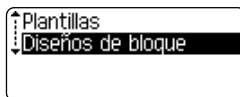
9

## EDICIÓN DE ETIQUETAS

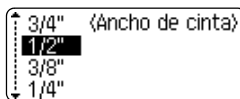
Atributo	Valor	Detalles
Nombre de la plantilla	Etiqueta 1 de nombre	<div data-bbox="598 205 860 267" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">                     Robert Becker                      ABC Company, Inc.                 </div> <p data-bbox="578 278 884 302">(3/4" x 2.8" [18 mm x 72 mm])</p>
	Etiqueta 2 de nombre	<div data-bbox="598 321 860 365" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">                     Robert Becker                 </div> <p data-bbox="578 380 884 404">(1/2" x 2.8" [12 mm x 72 mm])</p>
	Dorso caja CD 1	<div data-bbox="526 433 943 457" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">                     My Favorite Music                 </div> <p data-bbox="578 481 884 506">(1/4" x 4.4" [6 mm x 113 mm])</p>
	Dorso caja CD 2	<div data-bbox="526 540 943 559" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">                     My Favorite Music                 </div> <p data-bbox="560 583 902 608">(9/64" x 4.4" [3.5 mm x 113 mm])</p>
	Dorso de VHS	<div data-bbox="598 637 860 671" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">  <span style="display: inline-block; vertical-align: middle;">                         Mike's Favorite Films  <small>Comedy, Action, Horror</small> </span> <div style="float: right; font-size: 8px; text-align: left;">                             90min.                              EP                              01/01/2008                         </div> </div> <p data-bbox="573 685 895 710">(3/4" x 5.5" [18 mm x 140 mm])</p>
	Dorso MiniDV	<div data-bbox="653 744 809 773" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">                     Julie's Wedding                 </div> <p data-bbox="584 787 878 812">(3/8" x 1.6" [9 mm x 42 mm])</p>

## Utilización de diseños de bloque

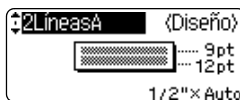
- 1** Oprima la tecla para que aparezca la pantalla de Auto-Format (Formato automático) y seguidamente seleccione "Diseños de bloque" oprimiendo la tecla o la tecla .



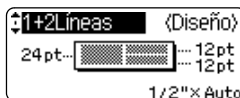
- 2** Oprima la tecla o la tecla para mostrar la pantalla Ancho de cinta y seguidamente seleccione un ancho de cinta oprimiendo la tecla o la tecla .



- 3** Oprima la tecla o . Si el ancho de cinta no se modifica, aparecerá el último diseño de bloque seleccionado. Si se modifica el ancho de cinta, aparecerá el diseño por defecto para el nuevo ancho de cinta.



- 4** Seleccione un diseño de bloque oprimiendo la tecla o la tecla .



- 5** Oprima la tecla o . Aparece la pantalla "Estilo".

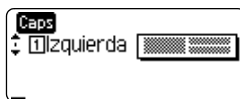


- 6** Seleccione un atributo oprimiendo la tecla o y seguidamente ajuste un valor para ese atributo oprimiendo la tecla o .



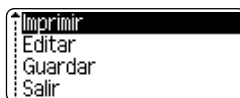
- Oprima la tecla para que el atributo seleccionado recupere su valor por defecto.

- 7** Oprima la tecla o . Aparece la pantalla de introducción de texto para el diseño de bloque.



- Puede utilizar el modo "Caps" (Bloqueo de mayúsculas) para introducir texto.

- 8** Introduzca el texto deseado y, a continuación, oprima la tecla o la tecla . Repita este proceso para cada campo de texto. El menú "Imprimir" aparece cuando se oprime la tecla o la tecla después de haber introducido texto en todos los campos de texto.



1

2

3

4



5

6

7

8








9

**9** Seleccione "Imprimir" oprimiendo la tecla ▲ o la tecla ▼ y seguidamente oprima la tecla  o  para imprimir la etiqueta.







- Seleccione "Editar" para cambiar los datos de texto o la configuración de estilo.
- Seleccione "Guardar" para guardar la etiqueta en la memoria de archivos.
- Seleccione "Salir" para salir de la función de formato automático.
- Seleccione "Cambiar diseño" para utilizar un diseño distinto.















- Oprima la tecla  para regresar al paso anterior.
- Consulte la tabla Diseños de bloques en la página 45 para obtener una lista de todos los diseños disponibles.
- Aparecerá el mensaje "¿Borrar todo el texto?" al pulsar la tecla . Oprima la tecla  o la tecla  para borrar todo el texto u oprima la tecla  para no borrar el texto.
- Para imprimir múltiples copias, numeradas secuencialmente, o una imagen espejo de la etiqueta, acceda al menú de impresión, mantenga oprimida la tecla  y oprima la tecla  para que aparezca el menú "Print Options" (Opciones de impresión).



- Si el ancho del cartucho de cinta actual no coincide con el ancho establecido para el diseño seleccionado, aparecerá un mensaje de error cuando intente imprimir la etiqueta. Oprima la tecla , o cualquier otra, para borrar el mensaje de error e introduzca un cartucho de cinta que tenga el ancho correcto.
- Si el número de caracteres introducido supera el límite, aparecerá un mensaje de error cuando oprima la tecla  o la tecla . Oprima la tecla , o cualquier otra, para borrar el mensaje de error y editar el texto para que tenga menos caracteres.
- Cuando se utiliza la función de formato automático, la etiqueta se corta con un margen en los extremos izquierdo y derecho, independientemente de la configuración de la opción de corte de la cinta (consulte la página 55).







● Diseños de bloques ●

Atributo	Valor	Detalles
Diseño de bloques (cinta de 3/4" [18 mm])	2LíneasA	 ..... 12pt ..... 24pt
	2LíneasB	 ..... 24pt ..... 12pt
	3Líneas	 ..... 9pt ..... 9pt ..... 24pt
	1+2LíneasA	42pt...  ..... 18pt ..... 18pt
	1+2LíneasB	42pt...  ..... 12pt ..... 24pt
	1+3Líneas	42pt...  ..... 12pt
	1+4Líneas	42pt...  ..... 9pt
	1+5Líneas	42pt...  ..... 9pt
Diseño de bloques (cinta de 1/2" [12 mm])	2LíneasA	 ..... 9pt ..... 12pt
	2LíneasB	 ..... 12pt ..... 9pt
	3Líneas	 ..... 6pt ..... 6pt ..... 12pt
	1+2Líneas	24pt...  ..... 12pt ..... 12pt

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

## EDICIÓN DE ETIQUETAS





Atributo	Valor	Detalles
Diseño de bloques (cinta de 3/8" [9 mm])	<b>2LineasA</b>	 ..... 6pt ..... 12pt
	2LineasB	 ..... 12pt ..... 6pt
	1+2Lineas	18pt...  ..... 9pt ..... 9pt
Diseño de bloques (cinta de 1/4" [6 mm])	<b>1+2Lineas</b>	12pt...  ..... 6pt ..... 6pt

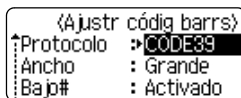
## Creación de una etiqueta de código de barras



La función de código de barras le permite crear etiquetas con códigos de barras que se pueden utilizar en cajas registradoras, sistemas de control de existencias u otros sistemas de lectura de códigos de barras, o incluso, las etiquetas de control de activos utilizadas en los sistemas de administración de activos.





- 💡 La etiquetadora P-touch no está diseñada exclusivamente para crear etiquetas de códigos de barras. Compruebe siempre que el lector de código de barras puede leer las etiquetas de códigos de barras.
- Para obtener mejores resultados, imprima las etiquetas de código de barras con tinta negra en cinta blanca. Es posible que algunos lectores de códigos de barras no puedan leer las etiquetas de código de barras si se han creado en una cinta de color o con tinta de color.
- Utilice el valor "Grande" para "Ancho" siempre que sea posible. Es posible que algunos lectores de códigos de barras no puedan leer las etiquetas de código de barras si se han creado con el valor "Pequeño".
- El cabezal de impresión se puede recalentar si se imprime continuamente un gran número de etiquetas con códigos de barras, lo cual podría afectar la calidad de impresión.

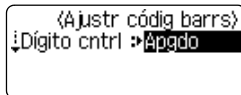
### Configuración de los parámetros de códigos de barras

- 1** Oprima la tecla  para mostrar el menú Setup (Configuración), seleccione "Ajustr códig barrs" (Configuración de código de barras) oprimiendo la tecla  o la tecla  y seguidamente oprima la tecla  o la tecla .
- Aparece la pantalla "Ajustr códig barrs".





- 💡 Si oprime la tecla  mientras mantiene oprimida la tecla  también podrá entrar en "Ajustr códig barrs".



- 2** Seleccione un atributo oprimiendo la tecla  o  y seguidamente ajuste un valor para ese atributo oprimiendo la tecla  o .



- 💡 El atributo "Digito cntrl" sólo está disponible para los protocolos CODE39, I-2/5 y CODABAR.
- ! Es posible que los caracteres no aparezcan debajo del código de barras aun cuando se haya seleccionado la opción "Activado" para "Bajo#", dependiendo del ancho de cinta que se esté utilizando, el número de líneas que se ha introducido o la configuración actual del estilo del caracter.

- 3** Oprima la tecla  o la tecla  para aplicar los ajustes.

- 💡 La nueva configuración NO SE APLICA si usted no oprime la tecla  o .


- 💡 Oprima la tecla  para regresar al paso anterior.
- Oprima la tecla  para que el atributo seleccionado recupere su valor por defecto.
- Consulte la tabla Configuración de código de barras en la página 48 para obtener una lista de todos los valores disponibles.

- 1
- 2
- 3**
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

● Configuración de código de barras ●

Atributo	Valor
Protocolo	CODE39, CODE128, EAN8, EAN13, EAN128, UPC-A, UPC-E, I-2/5 (ITF), CODABAR
Ancho	Grande
	Pequeño
Bajo# (caracteres impresos debajo del código de barras)	Activado
	Apgdo
Dígito cntrl (comprobar dígito)	Apgdo
	Activado (sólo disponible para los protocolos CODE39, I-2/5 y CODABAR)

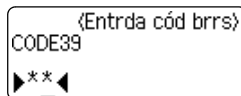
Introducción de datos del código de barras

1 | Oprima la tecla  .

Aparece la pantalla de Entrda código brrs.

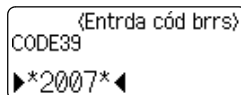



Se pueden incluir hasta cinco códigos de barras en cada etiqueta.



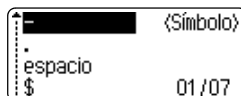
2 | Escriba los datos del código de barras.



Los caracteres especiales se pueden introducir en el código de barras cuando se utilizan los protocolos CODE39, CODABAR, CODE128 o EAN128. Si no va a utilizar ningún caracter especial, continúe en el paso 5.

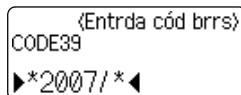




3 | Oprima la tecla  .

Aparecerá una lista de los caracteres disponibles para el protocolo actual.




4 | Seleccione un caracter oprimiendo la tecla ▲ o la tecla ▼ , seguidamente oprima la tecla  o la tecla  para insertar el caracter en los datos del código de barras.



5 | Oprima la tecla  o la tecla  para insertar el código de barras en la etiqueta.

Aparecerán dos marcas de código de barras en el texto.



- Oprima la tecla  para regresar al paso anterior.
- Consulte la tabla Lista de caracteres especiales en la página 49 para obtener una lista con todos los valores disponibles.

● **Lista de caracteres especiales** ●

**CODE39**

Código	Caracter especial
0	-
1	.
2	(ESPACIO)
3	\$
4	/
5	+
6	%

**CODABAR**

Código	Caracter especial
0	-
1	\$
2	:
3	/
4	.
5	+

**CODE128, EAN128**

Código	Caracter especial	Código	Caracter especial	Código	Caracter especial
0	(ESPACIO)	24	\	48	DC3
1	!	25	]	49	DC4
2	"	26	^	50	NAK
3	#	27	_	51	SYN
4	\$	28	NUL	52	ETB
5	%	29	.	53	CAN
6	&	30	SOH	54	EM
7	'	31	STX	55	SUB
8	(	32	ETX	56	ESC
9	)	33	EOT	57	{
10	*	34	ENQ	58	FS
11	+	35	ACK	59	
12	,	36	BEL	60	GS
13	-	37	BS	61	}
14	.	38	HT	62	RS
15	/	39	LF	63	~
16	:	40	VT	64	US
17	;	41	FF	65	DEL
18	<	42	CR	66	FNC3
19	=	43	SO	67	FNC2
20	>	44	SI	68	FNC4

1

2

3

4

5

6

7

8


9

## EDICIÓN DE ETIQUETAS

.....

Código	Caracter especial	Código	Caracter especial	Código	Caracter especial
21	?	45	DLE	69	FNC1
22	@	46	DC1		
23	£	47	DC2		



### Edición y eliminación de códigos de barras

- Para editar los datos del código de barras, coloque el cursor debajo de las marcas de código de barras que hay en la pantalla de introducción de datos y, seguidamente, abra la pantalla Entrda código brrs. Consulte la sección “Introducción de datos del código de barras” en la página 48.
- Para editar los valores “Ancho” y “Bajo#” de un código de barras ya colocado en una etiqueta, coloque el cursor debajo de cualquiera de las marcas del código de barras de la pantalla de introducción de datos y, a continuación, abra la pantalla Ajustr códig brrs. Consulte la sección “Configuración de los parámetros de códigos de barras” en la página 47.
- Para eliminar un código de barras de una etiqueta, coloque el cursor a la derecha de las marcas de código de barras de la pantalla de introducción de datos y oprima la tecla .

# IMPRESIÓN DE ETIQUETAS

## Vista previa de la etiqueta

Con la función de Vista previa, puede comprobar el diseño de la etiqueta antes de imprimirla.








1] Oprima la tecla  **Feed & Cut**  **Preview**.

Aparece en la pantalla una imagen de la etiqueta. La longitud de la etiqueta se muestra en la esquina inferior derecha de la pantalla.

Oprima la tecla ◀ o ▶ para desplazar la vista previa hacia la izquierda o la derecha.


Oprima la tecla ▲ o ▼ para cambiar el tamaño de la vista previa.



- Oprima la tecla  para regresar a la pantalla de introducción de texto. (Puede volver asimismo a la pantalla de introducción de texto oprimiendo ,  o  **Feed & Cut**  **Preview** .)
- Para desplazar la vista previa hacia la izquierda o hacia la derecha, mantenga oprimida la tecla  y oprima la tecla ◀ o ▶.
- Para imprimir la etiqueta directamente desde la pantalla de vista previa, oprima la tecla  **Print Options** o abra la pantalla de opciones de impresión y seleccione una de esas opciones. Consulte abajo el apartado "Impresión de etiquetas" para obtener información más detallada.
- La vista previa de impresión es una imagen generada de la etiqueta y puede diferir de la etiqueta real cuando se imprime.

## Impresión de etiquetas

Después de introducir el texto y el formato de la etiqueta, usted ya puede imprimir la etiqueta. Además de imprimir una sola copia de una etiqueta, su etiquetadora P-touch tiene varias funciones de impresión que le permiten imprimir múltiples copias de una etiqueta, etiquetas numeradas secuencialmente y etiquetas impresas en imagen espejo.

- ! • **No tire de la etiqueta que sale por la ranura de salida de la cinta. Si lo hace, la cinta de tinta saldrá expulsada junto con la propia cinta de etiquetas.**
- No bloquee la ranura de salida de la cinta durante el proceso de impresión ni cuando la cinta está avanzando. Si lo hace, la cinta se atascará.
- Asegúrese de comprobar que queda suficiente cinta cuando vaya a imprimir varias etiquetas una tras otra. Si queda poca cinta, indique un número menor de copias, imprima las etiquetas de una en una o sustituya el casete de cinta.
- Si la cinta presenta franjas, esto indica el final del cartucho. Si esto aparece durante la impresión, oprima la tecla  para apagar la etiquetadora P-touch. Si continúa imprimiendo se podría producir algún daño.

1

2

3

4

5

6

7

8

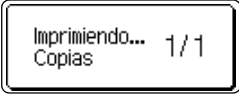
9

### Impresión de una sola copia



---



**1** Asegúrese de que se ha introducido el cartucho correcto y de que la etiquetadora está lista para imprimir.

**2** Oprima la tecla . Aparece el mensaje que se muestra a la derecha mientras se está imprimiendo la etiqueta.



Imprimiendo... 1/1  
Copias

 Para detener la impresión, oprima la tecla  y apague la etiquetadora P-touch.





 Puede aparecer otra serie de mensajes si se oprime la tecla . Consulte “Mensajes de error” en la página 68 y compruebe el significado de cualquier mensaje que aparezca.

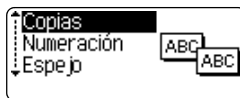
### Impresión de múltiples copias





---

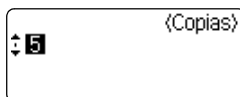
Esta función le permite imprimir hasta 9 copias de la misma etiqueta.





**1** Asegúrese de que se ha introducido el cartucho correcto y de que la etiquetadora está lista para imprimir.

**2** Mantenga oprimida la tecla  y oprima la tecla  para que aparezca la pantalla de opciones de impresión y, a continuación, seleccione “Copias” con la tecla  o .

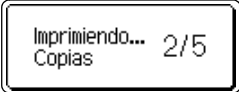


**3** Oprima la tecla  o la tecla  para que aparezca la pantalla de Copias y, a continuación, indique el número de copias que desea imprimir oprimiendo la tecla  o la tecla , o escriba el número utilizando las teclas numéricas.





-  Mantenga oprimida la tecla  o la tecla  para cambiar el número de copias con mayor rapidez.
- Si oprime la tecla  cuando está definiendo el número de copias, se restablece el valor a 1, es decir, el valor por defecto.

**4** Oprima la tecla  o . Aparece el mensaje que se muestra a la derecha mientras se imprimen las etiquetas.



Imprimiendo... 2/5  
Copias

-  Oprima la tecla  para regresar al paso anterior.
- A menos que se indique lo contrario, la cinta se corta automáticamente después de imprimir cada copia. Consulte la sección “Opciones de corte de cinta” en la página 55 donde se explica cómo cambiar esta configuración.
- Las cifras que se muestran en la pantalla durante la impresión indican el “recuento o número de copias definidos”.

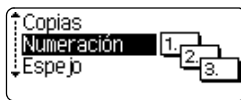


## Numeración automática de etiquetas

La función de numeración le permite crear un conjunto de etiquetas numeradas secuencialmente a partir de un solo formato de etiqueta.

**1** Asegúrese de que se ha introducido el cartucho correcto y de que la etiquetadora está lista para imprimir.

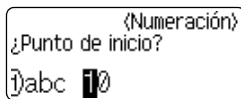
**2** Mantenga oprimida la tecla **Shift** y seguidamente oprima la tecla **Print Options** para que aparezca la pantalla de opciones de impresión y entonces seleccione "Numeración" oprimiendo la tecla **▲** o la tecla **▼**.



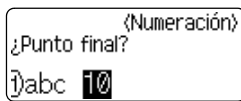
**3** Oprima la tecla **OK** o **Print**. Aparece la pantalla de punto de inicio de numeración.



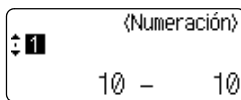
Para aplicar la numeración automática a un código de barras, seleccione el código de barras aquí. Cuando lo haya seleccionado, se le pedirá que introduzca el número de etiquetas que desea imprimir (paso 6).



**4** Lleve el cursor al primer carácter que se va a aumentar en la secuencia de numeración y oprima la tecla **OK** o la tecla **Print**. Aparece la pantalla de punto final de numeración.



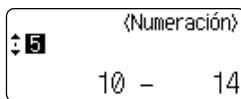
**5** Lleve el cursor al último carácter que se va a aumentar en la secuencia de numeración y oprima la tecla **OK** o la tecla **Print**. Aparece el número de etiquetas que se van a imprimir.



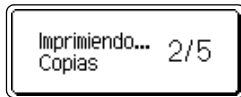
**6** Seleccione el número de etiquetas que se van a imprimir con la tecla **▲** o la tecla **▼**, o escriba el número con las teclas numéricas.



- Mantenga oprimida la tecla **▲** o la tecla **▼** para cambiar el número de etiquetas con mayor rapidez.
- Si oprime la tecla **Space** cuando está seleccionando el número de copias, se restablece el valor a 1, es decir, el valor por defecto.



**7** Oprima la tecla **OK** o **Print**. Se imprimirán las etiquetas. A medida que se va imprimiendo cada etiqueta, se muestra el número de copias impresas.



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

## IMPRESIÓN DE ETIQUETAS



- Oprima la tecla para regresar al paso anterior.
- A menos que se indique lo contrario, la cinta se corta automáticamente después de imprimir cada copia. Consulte la sección "Opciones de corte de cinta" en la página 55 donde se explica cómo cambiar esta configuración.
- Las cifras que se muestran en la pantalla durante la impresión indican el "recuento/número de copias".
- La numeración automática también se puede aplicar a los códigos de barras. Cuando un código de barras contiene una secuencia de numeración automática, ningún otro campo de la etiqueta puede contener otra secuencia de numeración automática.
- La parte de numeración automática de la etiqueta se incrementa después de imprimir cada etiqueta.
- En una etiqueta sólo se puede utilizar una secuencia de numeración automática.
- Se ignorará cualquier símbolo u otro carácter no alfanumérico de la secuencia de numeración automática.
- Las secuencias de numeración automática sólo pueden contener un máximo de cinco caracteres.



- Las letras y los números aumentarán como se muestra a continuación:

0 → 1    ...9 → 0 → ...  
A → B    ...Z → A → ...  
a → b    ...z → a → ...  
A0 → A1    ...A9 → B0 → ...

Los espacios (mostrados como subrayados "\_" en el ejemplo siguiente) podrán utilizarse para ajustar el espacio entre caracteres o para controlar el número de dígitos que se van a imprimir.

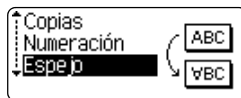
\_9 → 10    ...99 → 00 → ...  
\_Z → AA    ...ZZ → AA → ...  
1\_9 → 2\_0    ...9\_9 → 0\_0 → ...

### Impresión en modo espejo

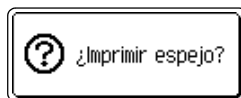
La función de impresión en modo espejo le permite crear etiquetas con el texto impreso al revés, de forma que se pueda leer correctamente cuando se pega en un cristal o algún otro tipo de material transparente.



- 1 Asegúrese de que se ha introducido el cartucho correcto y de que la etiquetadora está lista para imprimir.

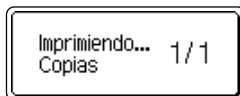
- 2 Mantenga oprimida la tecla y oprima la tecla para que aparezca la pantalla de opciones de impresión y, a continuación, seleccione "Espejo" con la tecla o .




- 3 Oprima la tecla o . Aparecerá el mensaje "¿Imprimir espejo?".



- 4** Oprima la tecla  o la tecla . Aparece el mensaje que se muestra a la derecha mientras se está imprimiendo la etiqueta.







- Oprima la tecla  para regresar al paso anterior.
- El texto debe imprimirse en cinta transparente cuando se utiliza la función de impresión en modo espejo.
- Las funciones de copia y de numeración automática no se pueden utilizar conjuntamente con la función de impresión en modo espejo.

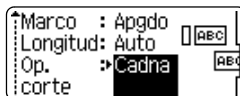
## Opciones de corte de cinta

Las opciones de corte de cinta le permiten especificar cómo avanza y se corta la cinta cuando se imprimen las etiquetas. En particular, las opciones "Cada" y "Sin corte" reducen en gran medida la cantidad de cinta desperdiciada ya que utilizan unos márgenes más pequeños y eliminan el corte de las secciones blancas entre las etiquetas.

- 1** Oprima la tecla  para mostrar el menú Label (Etiqueta).




- 2** Seleccione "Op. corte" oprimiendo la tecla  o la tecla  y seguidamente ajuste el valor oprimiendo la tecla  o la tecla .



- 3** Oprima la tecla  o la tecla  para aplicar los ajustes.

 La nueva configuración NO SE APLICA si usted no oprime la tecla  o .

- Oprima la tecla  para regresar al paso anterior.
- Consulte la tabla Corte de cinta en la página 56 para obtener una lista con todos los valores disponibles.

1

2

3

4

5

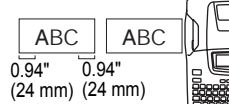
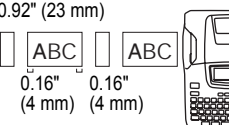
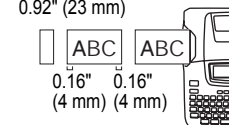


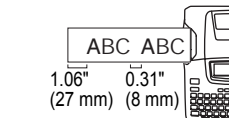
6

7



8

9

## ● Corte de cinta ●




Configuración	Descripción	Ejemplo
Margn grande	Corta automáticamente la cinta después de imprimir cada etiqueta. Las etiquetas tienen un margen de 0.94" (24 mm) en los lados izquierdo y derecho.	 <p>0.94" 0.94" (24 mm) (24 mm)</p>
Mrgn pequñ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para imprimir etiquetas de una en una: Automáticamente se corta un trozo de cinta en blanco antes de imprimir la etiqueta y, a continuación, se corta la cinta después de imprimir la etiqueta.</li> <li>Cuando se imprimen varias etiquetas una tras otra: Automáticamente se corta un trozo de cinta en blanco antes de imprimir la primera etiqueta y, a continuación, se corta la cinta después que se imprime cada etiqueta.</li> <li>Las etiquetas tienen un margen de 0.16" (4 mm) en los lados izquierdo y derecho.</li> </ul>	 <p>0.92" (23 mm)</p> <p>0.16" 0.16" (4 mm) (4 mm)</p>
Cadna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para imprimir etiquetas de una en una: Automáticamente se corta un trozo de cinta en blanco antes de imprimir la etiqueta y, a continuación, no se corta la cinta después de imprimir la etiqueta.</li> <li>Cuando se imprimen varias etiquetas una tras otra: Automáticamente se corta un trozo de cinta en blanco antes de imprimir la primera etiqueta y, a continuación, se corta la cinta después de imprimir cada etiqueta.</li> <li>Las etiquetas tienen un margen de 0.16" (4 mm) en los lados izquierdo y derecho.</li> <li>La cinta no avanza ni se corta después de imprimir la última etiqueta.</li> </ul>	 <p>0.92" (23 mm)</p> <p>0.16" 0.16" (4 mm) (4 mm)</p>
Sin corte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilice esta opción para imprimir una serie de etiquetas sin efectuar un corte entre ellas.</li> <li>Si se oprime la tecla  mientras se mantiene oprimida la tecla , se hace avanzar y se corta la última etiqueta impresa.</li> </ul>	 <p>1.06" 0.31" (27 mm) (8 mm)</p>

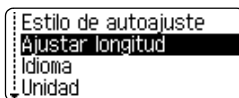


- Si se utilizan cintas de tela o cintas adhesivas fuertes, establezca "Sin corte" (Sin cortar) y consulte la sección "Avance de la cinta" en la página 22 para aplicar el ajuste oportuno.
- La cinta no se corta después de imprimir la última etiqueta si se selecciona la opción "Cadna" (En cadena) o "Sin corte" (Sin cortar). Mantenga pulsada la tecla  y pulse la tecla , y seleccione "Aliment.&corte" (consulte la sección "Avance de la cinta" en la página 22) para hacer avanzar y cortar la cinta automáticamente o para cortar la cinta manualmente si está utilizando cintas de tela termoadhesivas o cintas adhesivas extra fuertes.
- Al utilizar la función de Autoformato, la etiqueta se cortará con un margen en los bordes izquierdo y derecho, independientemente de la configuración activa de la opción de corte de cinta, salvo si está definido "Sin corte".

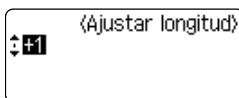
## Ajuste de la longitud de la etiqueta

Puede ajustar la longitud de la etiqueta impresa en niveles de -5 a +5.




- 1** Pulse la tecla  para ver el menú de configuración, seleccione "Ajustar longitud" mediante la tecla ▲ o ▼ y luego pulse la tecla  o .



- 2** Seleccione "Ajustar longitud" mediante la tecla ▲ o ▼, y luego indique el valor mediante la tecla ▲ o ▼.




- 3** Pulse la tecla  o  para aplicar el ajuste.

-  • Oprima la tecla  para regresar al paso anterior.
- Oprima la tecla  para utilizar el valor por defecto.
- Aproximadamente el 1% de la longitud total de la etiqueta se ajustará con el nivel 1.


## Colocación de etiquetas

- 1** Si es necesario, recorte la etiqueta impresa con unas tijeras para obtener la forma y longitud deseadas, etc.

- 2** Quite la lámina protectora que cubre la parte trasera de la etiqueta.

-  La lámina protectora posterior de algunas cintas puede venir ya con un corte para que se pueda desprender la lámina con facilidad.

- 3** Coloque la etiqueta y, a continuación, presione con firmeza desde la parte superior a la inferior con un dedo para pegar la etiqueta.

-  • Puede resultar difícil adherir la etiqueta a superficies húmedas, sucias o disparejas. Las etiquetas pueden desprenderse fácilmente de esas superficies.
- Asegúrese de leer las instrucciones que vienen con las cintas de tela para transferencias, cintas adhesivas extra fuertes o de otro material especial, y respete todas las notas de precaución indicadas en las instrucciones.

1

2

3

4

5

6

7

8

9


# UTILIZACIÓN DE LA MEMORIA DE ARCHIVOS

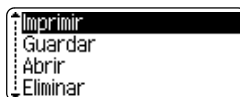
La memoria de archivos le permite almacenar hasta 9 de las etiquetas que utiliza con mayor frecuencia. Cada etiqueta se almacena como un archivo, de esta forma usted podrá recuperar la etiqueta posteriormente con rapidez y facilidad cuando la necesite.



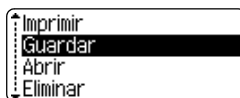
- Cuando la memoria ya está llena, se sobrescribirá uno de los archivos almacenados cada vez que se guarda un archivo.
- Usted perderá todos sus archivos almacenados si se desenchufa el adaptador de CA y se retiran las baterías durante más de 2 minutos.



## Almacenamiento de etiquetas en la memoria

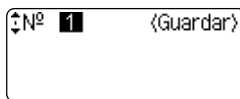
- 1** Después de introducir el texto y formatear la etiqueta, oprima la tecla  para mostrar la pantalla de Archivos.





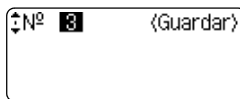
- 2** Seleccione "Guardar" oprimiendo la tecla ▲ o la tecla ▼.



- 3** Oprima la tecla  o la tecla . Aparece un número de archivo. También se muestra el texto de la etiqueta si ya se ha guardado una etiqueta con ese número de archivo.



- 4** Seleccione un número de archivo con la tecla ▲ o la tecla ▼ y seguidamente oprima la tecla  o la tecla  para guardar la etiqueta con el número de archivo seleccionado.




El archivo se guarda y vuelve a aparecer la pantalla de introducción de texto.




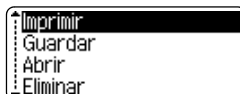
Si ya hubiera un archivo almacenado en el número seleccionado, los datos quedarán sobrescritos por el archivo que se está guardando.



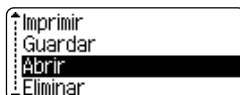
- Oprima la tecla  para regresar al paso anterior.
- En un archivo se pueden guardar hasta 200 caracteres, dependiendo del número de líneas. No obstante, en total sólo se puede guardar un máximo de 1800 caracteres en los 9 archivos que se pueden crear como máximo. Los datos de texto y de formato de diseño también se guardan en el archivo.
- Para guardar una etiqueta creada con los diseños de formato automático, consulte la sección "Utilización de diseños de formato automático" en la página 38.



## Apertura de un archivo de etiqueta almacenado

- 1** Oprima la tecla  para mostrar el menú Archivo.







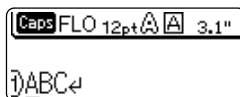
- 2** Seleccione "Abrir" oprimiendo la tecla  o la tecla .





- 3** Oprima la tecla  o la tecla .  
Aparece el número de archivo de una etiqueta almacenada.  
El texto de la etiqueta también aparece para identificar la etiqueta.



- 4** Seleccione un número de archivo utilizando la tecla  o la tecla  y seguidamente pulse la tecla  o la tecla  para abrir el archivo seleccionado.  
El archivo se abre y aparece en la pantalla de introducción de texto.



-  Oprima la tecla  para regresar al paso anterior.

1

2

3

4

5


6

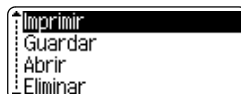
7

8

9



## Impresión de un archivo de etiqueta almacenado

- 1** Oprima la tecla  para mostrar el menú Archivo.







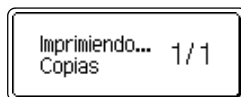
- 2** Seleccione "Imprimir" utilizando la tecla ▲ o la tecla ▼.




- 3** Oprima la tecla  o la tecla .  
Aparece el número de archivo de una etiqueta almacenada.  
El texto de la etiqueta también aparece para identificar la etiqueta.




- 4** Seleccione un número de archivo con la tecla ▲ o la tecla ▼ y seguidamente oprima la tecla , ,  o la tecla  para imprimir la etiqueta seleccionada. La etiqueta se imprime desde la máquina.





- Oprima la tecla  para regresar al paso anterior.
- Aparecerá el mensaje "No hay texto!" cuando intente imprimir un archivo que no contiene texto ninguno.





## Eliminación de un archivo de etiqueta almacenado

- 1** Oprima la tecla  para mostrar el menú Archivo.







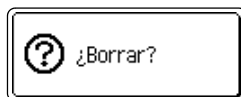
- 2** Seleccione "Eliminar" con la tecla  o la tecla .







- 3** Oprima la tecla  o la tecla .  
Aparece el número de archivo de una etiqueta almacenada.  
El texto de la etiqueta también aparece para identificar la etiqueta.



- 4** Seleccione un número de archivo con la tecla  o la tecla  y seguidamente oprima la tecla  o la tecla .
- Aparece el mensaje "Borrar?".



- 5** Oprima la tecla  o la tecla  para eliminar el archivo.  
El archivo se elimina y vuelve a aparecer la pantalla de introducción de texto.

-  Oprima la tecla  para cancelar la eliminación del archivo y regresar a la pantalla anterior.

1

2

3

4

5

6

7






8

9


# MANTENIMIENTO DE SU Etiquetadora P-touch

## Restablecimiento de la etiquetadora P-touch

Puede restaurar la memoria interna del etiquetador P-touch para borrar todos los archivos de etiquetas guardados y restablecer la máquina a sus ajustes de fábrica.

- 1 Apague la máquina y seguidamente, manteniendo oprimidas las teclas  y , oprima  para volver a encenderla. Por último, suelte  y . La etiquetadora P-touch se enciende con la memoria interna ya restablecida.



Suelte la tecla  antes de soltar las otras teclas.



Cuando se restablece la etiquetadora P-touch se borra todo el texto, la configuración de formato, la configuración de las opciones y los archivos de etiquetas almacenados. También se borran los ajustes de idioma y de la unidad.

## Mantenimiento

La etiquetadora P-touch se debe limpiar con regularidad para conservar su rendimiento.



Antes de comenzar a limpiar el P-touch, extraiga siempre las baterías y desconecte el adaptador de CA.

### Limpieza del exterior del etiquetador P-touch

Utilice un paño seco y suave para limpiar el polvo y cualquier mancha o suciedad que haya en la unidad principal.

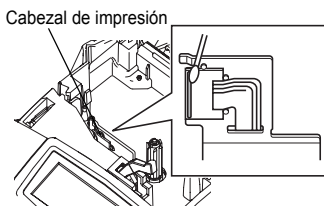
Utilice un paño ligeramente humedecido pasándolo sobre la suciedad o las manchas difíciles de limpiar.



No utilice diluyente de pintura, gasolina, alcohol ni otros disolventes orgánicos. Dichos productos podrían deformar la cubierta o dañar el acabado de la etiquetadora P-touch.

## Limpeza del cabezal de impresión

Si los caracteres de la etiqueta se imprimen con franjas o con calidad deficiente, por lo general esto indica que el cabezal de impresión está sucio. Limpie el cabezal de impresión con un bastoncillo de algodón seco o con una cinta para limpiar cabezales de impresión (TZ-CL4).



Consulte las instrucciones suministradas con la cinta de limpieza para cabezales de impresión para saber cómo debe utilizarla.

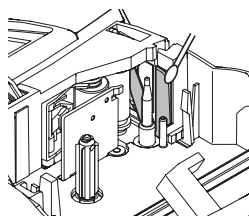
### **⚠ ADVERTENCIA**

No toque el cabezal de impresión directamente con las manos. El cabezal de impresión puede estar caliente.

## Limpeza de la cortadora de cinta

Una vez al año aproximadamente, limpie las hojas de la cuchilla mediante un bastoncillo de algodón humedecido con alcohol isopropílico.

El uso continuado de la cortadora puede hacer que el adhesivo de la cinta se acumule en su cuchilla, lo cual puede desafilarse y provocar que la cinta se atasque en la cortadora.



### **⚠ PRECAUCIÓN**

No toque la cuchilla del cortador directamente con las manos.

1

2

3

4

5

6


7



8

9

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

## Qué hay que hacer cuando...

Problema	Causa posible	Recomendación
La pantalla se "bloquea", o el etiquetador P-touch no responde correctamente.	Consulte la sección "Restablecimiento de la etiquetadora P-touch" en la página 62 y restablezca la configuración inicial de la memoria interna. Si el problema no se soluciona tras restablecer la etiquetadora P-touch, desconecte el adaptador de CA y extraiga las baterías durante más de 10 minutos.	
La pantalla permanece apagada tras encender el equipo.	¿Está el adaptador de CA bien conectado?	<i>Compruebe que el adaptador de CA diseñado exclusivamente para la etiquetadora P-touch está correctamente conectado.</i>
	¿Está utilizando el adaptador de CA adecuado?	<i>Compruebe que la etiqueta en el adaptador CA indica que es un adaptador Brother AD-24. Usar un adaptador incorrecto puede dañar la máquina.</i>
	¿Las baterías están correctamente instaladas?	<i>Extraiga las baterías y vuelva a instalarlas.</i>
La etiqueta no se imprime cuando se oprime la tecla  .	¿Ha introducido texto?	<i>Si no se ha introducido ningún texto, no se imprimirá ninguna etiqueta.</i>
	¿Se ha instalado correctamente el cartucho de cinta y queda cinta suficiente?	<i>Compruebe que el cartucho de cinta se ha instalado correctamente y que queda suficiente cinta.</i>
	¿Está torcido el extremo de la cinta?	<i>Si lo está, corte la sección torcida con unas tijeras y pase correctamente la cinta por la ranura de salida de la cinta.</i>
	¿Se ha atascado la cinta?	<i>Si está atascada, retire el cartucho de cinta, tire cuidadosamente de la cinta atascada y corte la cinta con unas tijeras. Compruebe que el extremo de la cinta pasa por la guía de la cinta y vuelva a instalar el cartucho de cinta.</i>
	¿Está abierta la tapa del compartimiento de la cinta?	<i>De ser así, cierre bien la tapa del compartimiento de la cinta.</i>

Problema	Causa posible	Recomendación
Los mensajes en la pantalla LCD se muestran en un idioma desconocido.	¿Se seleccionó el idioma correctamente?	Consulte la sección "Ajuste del idioma y las unidades" en la página 24 y seleccione el idioma deseado para los mensajes en pantalla.
La etiqueta no se imprime correctamente.	¿Está el cartucho de cinta instalado correctamente?	Cuando coloque un cartucho de cinta, presione con firmeza hasta que oiga un chasquido que le indica que está en su sitio.
	¿Está limpio el cabezal de impresión?	Si no lo está, limpie el cabezal de impresión con un bastoncillo de algodón o con una cinta para limpiar cabezales de impresión (TZ-CL4).
	¿Qué opción se ha seleccionado en el menú "Op. corte", "Cadna" o "Sin corte"?	Cuando se selecciona alguna de estas opciones, la cinta no avanza tras imprimir la etiqueta. Compruebe cuál opción está seleccionada en el menú "Op. corte" o mantenga oprimida la tecla  y oprima la tecla  para hacer avanzar la cinta y cortarla.

1

2

3

4

5

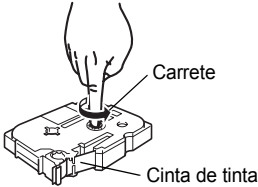
6



7

8

9

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa posible	Recomendación
<p><b>La cinta de tinta está separada del rodillo de tinta.</b></p>	<p>¿Está la cinta de tinta suelta en el cartucho de cinta o usted tiró de una etiqueta que estaba saliendo por la ranura de salida de la cinta?</p>	<p><i>Si la cinta de tinta está rota, sustituya el cartucho de cinta completo. Si no está rota, deje la cinta sin cortar y extraiga el cartucho de cinta y, a continuación, enrrolle la cinta de tinta suelta en el carrete como se muestra en la figura.</i></p>  <p>Carrete Cinta de tinta</p>
<p><b>La etiquetadora P-touch se detiene durante la impresión de una etiqueta.</b></p>	<p>¿Queda suficiente cinta en el cartucho de cinta?</p> <p>¿Le queda poca carga a las baterías y el adaptador de CA no está conectado o no es el adaptador Brother AD-24?</p>	<p><i>Cuando la cinta muestra franjas, esto indica que se ha llegado al final de la cinta. Sustituya el cartucho de cinta usado con un nuevo cartucho de cinta cuando aparezcan estas franjas.</i></p> <p><i>Reemplace todas las baterías o conecte directamente el adaptador de CA (Brother AD-24) a la etiquetadora P-touch.</i></p>

Problema	Causa posible	Recomendación
La etiqueta no se corta automáticamente.	¿Qué opción se ha seleccionado en el menú "Op. corte", "Cadna" o "Sin corte"?	<p>Quando se selecciona alguna de estas opciones, la cinta no avanza tras imprimir la etiqueta. Compruebe cuál opción está seleccionada en el menú "Op. corte" o mantenga oprimida la tecla  y oprima la tecla  para hacer avanzar la cinta y cortarla.</p>
	¿Está activada la función de Corte manual?	<p>Quando vaya a trabajar con cintas de tela para transferencias o cintas adhesivas extra fuertes, utilice unas tijeras para cortar la cinta al término de la impresión.</p>
	¿Está abierta la tapa del compartimiento de la cinta?	<p>De ser así, cierre bien la tapa del compartimiento de la cinta.</p>
Los archivos de etiquetas guardados anteriormente están vacíos ahora.	¿Se han desconectado las baterías y el adaptador de CA?	<p>Todos los archivos almacenados en la memoria interna se pierden si las baterías y el adaptador de CA se desconectan durante más de 2 minutos.</p>
	¿Queda suficiente carga en las baterías?	<p>Todos los datos almacenados en la memoria interna se pierden si las baterías se descargan totalmente.</p>
	¿Ha utilizado la función de Restablecimiento?	<p>La función de Restablecimiento borra todos los datos almacenados en la memoria interna, incluidos los archivos de etiquetas.</p>

1

2

3

4

5

6


7












8

9
















## Mensajes de error

Si aparece un mensaje de error en pantalla, siga las instrucciones que se indican a continuación.

 Oprima cualquier tecla para que desaparezca el mensaje de error.

Mensaje	Causa/Solución
 ¡Batería baja!	Las baterías instaladas se están agotando.
 ¡Revisar Bat.!	Las baterías instaladas están a punto de agotarse. Reemplace las baterías usadas con baterías nuevas o conecte el adaptador de CA antes de proseguir.
 Se ha conectado un adaptador de tipo incorrecto	Se ha conectado un adaptador de CA incompatible. Utilice sólo el adaptador de CA (Brother AD-24) diseñado exclusivamente para su etiquetadora P-touch.
 Error ortador	El cortador de cinta se cierra si se intenta imprimir o hacer avanzar la cinta con la tapa cerrada y el casete de la cinta insertado. Apague y vuelva a encender la etiquetadora P-touch antes de proseguir. Si la cinta queda enredada en la cortadora, retire la cinta.
 ¡No hay texto!	No se ha introducido texto, símbolos ni datos de códigos de barras cuando se intenta imprimir u obtener una vista previa de una etiqueta. Introduzca los datos antes de proseguir.
 Introduzca casete de cinta	No hay ningún cartucho de cinta instalado cuando se intenta imprimir u obtener una vista previa de una etiqueta, o se intenta hacer avanzar la cinta. Instale un cartucho de cinta antes de proseguir.
 Casete de cinta cambiada	El cartucho de cinta se cambia durante la impresión, etc. Asegúrese de introducir el cartucho de cinta correcto antes de iniciar la impresión.
 Límite de línea 5 líneas máx.	Ya hay cinco líneas de texto cuando se oprime la tecla  . Limite el número de líneas a cinco.
 Límite de ancho de cinta 3 líneas máx	Hay más de tres líneas de texto cuando se oprime la tecla  cuando se usa una cinta de 1/2" (12 mm). Limite el número de líneas a tres o reemplace el cartucho de cinta con una cinta de mayor ancho.



Mensaje	Causa/Solución
 Límite de ancho de cinta 2 líneas máx	Hay más de dos líneas de texto al oprimir la tecla  o la tecla  al usar cinta de 3/8" o 1/4" (9 mm o 6 mm). Limite el número de líneas a dos o reemplace el cartucho de cinta con una cinta de mayor ancho.
 Límite de ancho de cinta 1 línea máx	Hay más de una línea de texto al oprimir la tecla  o la tecla  al usar una cinta de 9/64" (3.5 mm). Limite el número de líneas a una o reemplace el cartucho de cinta con una cinta de mayor ancho.
 Límite de bloques 5 bloques máx	Ya hay cinco bloques de texto. Limite el número de bloques de texto a cinco.
 Texto lleno	Ya se ha introducido el número máximo de caracteres. Edite el texto para utilizar menos caracteres.
 Límite longitud	La longitud de la etiqueta que se va a imprimir basada en el texto introducido es superior a 39.37" (1 m). Edite el texto para que la longitud de la etiqueta sea inferior a 39.37" (1 m).
 Introduzca casete de cinta de 3/4 pulgada	El cartucho de cinta instalado no es de 3/4" (18 mm) cuando está seleccionada la opción de cinta de 3/4" (18 mm) en la función de formato automático. Instale un cartucho de cinta de 3/4" (18 mm).
 Introduzca casete de cinta de 18mm	
 Introduzca casete de cinta de 1/2 pulgada	El cartucho de cinta instalado no es de 1/2" (12 mm) cuando está seleccionada la opción de cinta de 1/2" (12 mm) en la función de formato automático. Instale un cartucho de cinta de 1/2" (12 mm).
 Introduzca casete de cinta de 12mm	
 Introduzca casete de cinta de 3/8 pulgada	El cartucho de cinta instalado no es de 3/8" (9 mm) cuando está seleccionada la opción de cinta de 3/8" (9 mm) en la función de formato automático. Instale un cartucho de cinta de 3/8" (9 mm).
 Introduzca casete de cinta de 9mm	

1

2

3

4

5











6



7

8

9

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Mensaje	Causa/Solución
 Introduzca casete de cinta de 1/4 pulgada	El cartucho de cinta instalado no es de 1/4" (6 mm) cuando está seleccionada la opción de cinta de 1/4" (6 mm) en la función de formato automático. Instale un cartucho de cinta de 1/4" (6 mm).
 Introduzca casete de cinta de 6mm	
 Introduzca casete de cinta de 9/64 pulgada	El cartucho de cinta no es de 9/64" (3.5 mm) cuando está seleccionada la opción de cinta de 9/64" (3.5 mm) en la función de formato automático. Instale un cartucho de cinta de 9/64" (3.5 mm).
 Introduzca casete de cinta de 3,5mm	
 Demasiado text para este dsñ	Ya se ha introducido el número máximo de caracteres para el diseño seleccionado. Edite el texto para utilizar menos caracteres o utilice un diseño diferente.
 Valor incorrecto	El valor introducido para fijar la longitud de la cinta, la longitud de la tabulación, las copias múltiples o la función de numeración no es válido. Introduzca un valor válido para la longitud de la cinta.
 ¡Elegir otra opc. de corte!	La longitud de la cinta establecida en el ajuste para la longitud de la cinta es más corta que la longitud total de los márgenes izquierdo y derecho aplicados a la opción de corte "Margn grande". Seleccione una opción de corte diferente.
 Texto demasiado largo	La longitud de la etiqueta que se va a imprimir basada en el texto introducido es superior a la longitud establecida. Edite el texto para que se ajuste al valor de longitud establecido o cambie dicho valor establecido.
 ¡Texto demasiado alto!	El tamaño del texto es demasiado grande. Seleccione una opción de tamaño diferente.
 Comprobar #de de dígitos introducido	El número de dígitos introducido en los datos del código de barras no coincide con el número de dígitos establecido en los parámetros del código de barras. Introduzca el número de dígitos correcto.

Mensaje	Causa/Solución
 Introducir A,B,C o D a inicio y fin	Los datos de código de barras introducidos no tienen los códigos de inicio y fin necesarios (A, B, C o D requeridos al principio y al final de los datos de código de barras para el protocolo CODABAR). Introduzca correctamente los datos de código de barras.
 Máximo de 5 códigos de brr por etiquet	Ya se han introducido 5 códigos de barras en los datos de texto cuando se intenta introducir un nuevo código de barras. Como máximo, en cada etiqueta puede haber 5 códigos de barras.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

# APÉNDICE

## Especificaciones

### Unidad principal

Elemento	Especificación
Dispositivo de entrada (teclado)	65 teclas, teclado con disposición QWERTY de las teclas

### Pantalla

Dispositivo de visualización	LCD matricial de puntos
Visualización de caracteres	16 caracteres x 1 guía y 2 líneas (128 puntos x 48 puntos)
Pantalla con iluminación de fondo	No

### Impresión

Método de impresión	Impresora térmica
Cabezal de impresión	128 puntos / 180 ppp
Alto de impresión	0.62" (15.8 mm) máx. (al usar una cinta de 3/4" (18 mm))
Velocidad de impresión	0.39" (10 mm) /segundo aprox.
Cartucho de cinta	Cartuchos de cinta estándar TZ (9/64", 3/8", 1/2", 3/4" [3.5, 6, 9, 12, 18 mm] de ancho)
Cortadora de cinta	Cortadora automática integrada
Nº de líneas	Cinta de 3/4" (18 mm) : 1 - 5 líneas; cinta de 1/2" (12 mm) : 1 - 3 líneas; cinta de 3/8" (9 mm) : 1 - 2 líneas; cinta de 1/4" (6 mm) : 1 - 2 líneas; cinta de 9/64" (3.5 mm) : 1 línea
Dirección de impresión	Horizontal, vertical
Impresión continua	1 ~ 9 etiquetas
Vista previa de la impresión	Sí
Avance y corte	Margn grande, Mrgn pequeñ, Cadna, Sin corte

### Caracteres

Conjunto de caracteres internos:	Hay un total de 301 caracteres (62 alfanuméricos, 92 símbolos y 147 caracteres acentuados.)
Memoria intermedia de texto	200 caracteres máx.
Fuentes	Helsinki, Brussels, Florida, Calgary
Tamaño de caracteres	Auto, 42pt, 36pt, 24pt, 18pt, 12pt, 9pt, 6pt
Estilo de caracteres	Normal, Negrita, Perfilado, Sólido, Sombreado, Cursiva, Negrita cursiva, Perfilado cursivo, Sólido cursivo, Sombreado cursivo, Vertical
Ancho de caracteres	2, 1, 2/3, 1/2
Alineación del texto	Izquierda, centro, derecha, justificado

Elemento	Especificación
<b>Memoria</b>	
Tamaño de la memoria	Máximo de 1800 caracteres
Almacenamiento de archivos	Máximo de 9 archivos
<b>Otras características</b>	
Frame (Marco)	Total de 16 patrones de marco (incluido patrón sombreado)
Formato automático	Plantillas: 14 Diseños de bloques: 3/4" (18 mm): 8, 1/2" (12 mm) : 4, 3/8" (9 mm) : 3, 1/4" (6 mm) : 1
Contraste de pantalla	5 niveles (+2, +1, 0, -1, -2)
<b>Alimentación eléctrica</b>	
Alimentación eléctrica	Adaptador de CA (AD-24), seis baterías alcalinas de tamaño AA (LR6).
Desconexión automática	Solo P-touch: 5 minutos PC conectado: 60 minutos
<b>Size (Tamaño)</b>	
Dimensiones	6.98" (Ancho) x 9.14" (Fondo) x 2.68" (Alto) [177.2 mm (Ancho) x 232.1 mm (Fondo) x 68.0 mm (Alto)]
Peso	1.72lb (780 g) (sin el casete de cinta ni las baterías)
<b>Otros</b>	
Temperatura / humedad de funcionamiento	50 ~ 95°F (10 ~ 35 °C) / 20 ~ 80% de humedad (sin condensación)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

## APÉNDICE

.....

### Entorno operativo: Windows®

Elemento	Especificación
OS	Microsoft® Windows® 2000 Professional / XP/ Windows Vista™
Memoria	Windows® 2000 Pro, XP: Se requieren 128MB o más Windows Vista™: 512 MB o más
Disco duro	Se requieren 70MB o más
Monitor	Tarjeta gráfica SVGA con color de alta densidad, o superior
Interface	Puerto USB (especificación USB con protocolo 1.1 o posterior)
Otros	Unidad de CD-ROM para la instalación

# ÍNDICE

<b>A</b>	
Adaptador de CA .....	18
Alimentación eléctrica .....	17
alineación .....	31
ancho .....	31
Avance y corte, función .....	22
<b>C</b>	
Caps, modo .....	14, 25
caracteres acentuados .....	29
Cartuchos de cinta .....	19
contraste .....	23
cursor, teclas .....	25
<b>D</b>	
desconexión automática .....	21
<b>E</b>	
eliminar	
sólo texto .....	26
texto y formato .....	26
estilo .....	31
<b>F</b>	
formato	
atributos de caracteres .....	31
atributos de etiqueta .....	36
fuentes .....	31
<b>I</b>	
introducir	
letras en mayúsculas .....	25
símbolos .....	27
texto .....	25
<b>L</b>	
letras en mayúsculas .....	25
línea .....	31
línea nueva .....	25
lista de caracteres acentuados .....	30
lista de símbolos .....	28
longitud .....	36
longitud de la cinta .....	14
<b>M</b>	
marca de retorno .....	14
<b>N</b>	
Número de línea .....	14
<b>O</b>	
Opciones de anchura .....	33
Opciones de estilo .....	33
Opciones de fuente .....	32
Opciones de tamaño .....	32
<b>S</b>	
símbolos .....	27
<b>T</b>	
tamaño .....	31
Teclado .....	14
texto	
introducir y editar .....	25
líneas .....	25

## Información de contacto (sólo para EE.UU.)

---

### Centros de servicio

---

Si necesita un centro de servicio local, llame al teléfono 1-800-284-HELP (4357) para averiguar cuál es el centro de servicio autorizado que le queda más cerca.

Nota: Llame al centro de servicio antes de desplazarse.

Los centros de servicio no prestan asistencia operativa. Consulte "Asistencia operativa".

---

### Asistencia operativa

---

Si necesita asistencia técnica y operativa, puede llamar al Servicio de atención al cliente de Brother en:

Voz 1-877-4-PTouch, o 1-877-478-6824

Fax 1-901-379-1210

Correo electrónico [custsrv@brother.com](mailto:custsrv@brother.com)

---

### Asistencia por Internet

---

Para obtener información sobre productos : <http://www.brother.com>

Para descargar los últimos controladores: <http://solutions.brother.com>

Para adquirir accesorios y determinados productos Brother: <http://www.brothermall.com>

---

### Accesorios y suministros

---

Para pedir accesorios y suministros Brother pagando con Visa, MasterCard, Discover o American Express, puede llamar al número gratuito 1-888-879-3232 o rellenar el formulario de pedido que encontrará en la Guía del usuario y enviar ambas caras del formulario por fax al número 1-800-947-1445.

Para adquirir accesorios en Internet: <http://www.brothermall.com>

Para hacer su pedido por correo o pagar con talón, rellene el formulario de pedido de accesorios y envíelo con el abono a nombre de:

Brother International Corporation  
Attn: Consumer Accessory Division  
P.O. Box 341332  
Bartlett, TN 38133-1332

---

### Sistema de respuesta por fax

---

El Servicio de atención al cliente de Brother ha instalado un sencillo sistema de respuesta por fax que le permitirá obtener respuesta instantánea a preguntas técnicas frecuentes, así como información sobre todos los productos de Brother. Este sistema está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana. Puede usar el sistema para enviar la información a cualquier número de fax, no sólo al número desde el que llama.

Llame al 1-800-521-2846 y siga las indicaciones de voz para recibir por fax instrucciones sobre cómo usar el sistema, así como un índice de los temas de respuesta por fax.

#### **Ahorre tiempo - Regístrese en Línea!**

No pierda tiempo al teléfono. Despreocúpese por el correo. Visítenos en [www.registermybrother.com](http://www.registermybrother.com)

Registre su producto inmediatamente en nuestra base y listo.

También en su visita, encuentre información útil y participe en sorteos!



**brother®**

Printed in China  
LW1706001

