

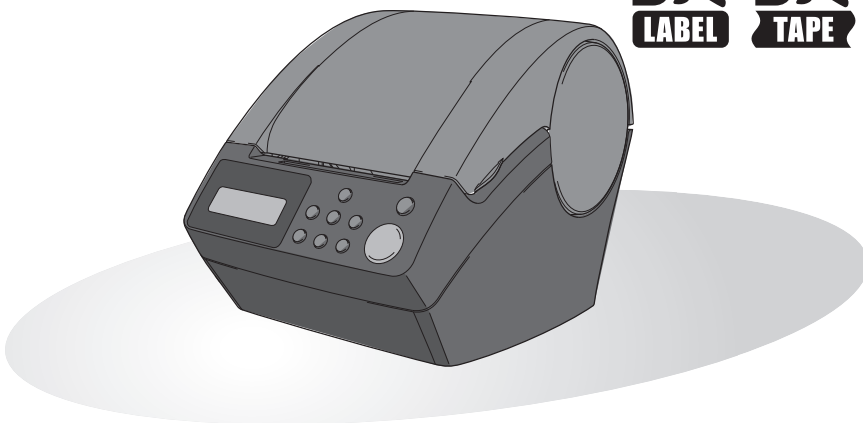
brother®

QL-650TD

Label Printer

User's Guide Guía del usuario

DK **DK**
LABEL **TAPE**



Introduction

STEP 1

Before using
the printer

STEP 2

Creating and
printing a label

STEP 3

Maintenance and
Troubleshooting

Be sure to read this guide before using the machine. We recommend that you keep this guide nearby for future reference.

Asegúrese de leer este manual antes de usar la impresora. Le recomendamos conservar este manual a mano para referencia en el futuro.

Introduction

Congratulations on purchasing the Brother QL-650TD. Your new Brother QL-650TD is a label printer that enables you to print labels with the date or time entered directly into the printer, or by downloading templates created on your personal computer using the label editing software provided.

To take full advantage of our service and support we recommend that you take this opportunity to register with us by visiting us at:

Online User Registration

<http://www.registermybrother.com/>

Online Support Page

<http://solutions.brother.com/>

NOTE: It is also possible to access the above sites from the online user registration window on the CD-ROM installer disk which is included with the printer. We look forward to your registration.

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

Product Name: Label Printer QL-650TD
Model Number: QL-650TD

This device complies with Part 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.

Important

- The enclosed interface cable should be used in order to ensure compliance with the limits for a Class B digital device.
- A shielded 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.

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-BROTHER (1-877-276-8437) 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 1-877-BROTHER (1-877-276-8437) or visit www.brother-usa.com.

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 prepaid, 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
1-877-BROTHER (877-276-8437)

Customer Service
1-901-379-1210 (fax)

Website
www.brother-usa.com

Supplies / Accessories
www.brothermall.com
or 877-552-6255

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

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 that you need to ship the machine.

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

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!

Manuals

The following manuals are provided to help you use the printer correctly and to utilize its features. Be sure to read this manual before using the printer.



■ User's Guide (This manual)

Read this manual first.

It gives information which should be read before using the printer, such as cautions installation and setup, and the procedures for printing labels without using your computer. It also explains how to install and uninstall the bundled software and printer driver to be used on a personal computer, how to clean the printer, and how to perform some troubleshooting.

Symbols Used in this Manual

The symbols used throughout this guide are as follows:

-  This symbol indicates information or directions that should be followed. If ignored, the result may be injury, damage, or failed operations.
-  This symbol indicates information or directions that can help you better understand and use the printer more efficiently.

General Information

■ Compilation and Publication Notice

Under the supervision of Brother Industries Ltd., this guide has been compiled and published, covering the latest product's descriptions and specifications.

The contents of this guide and the specifications of this product are subject to change without notice.

Brother reserves the right to make changes without notice in the specifications and materials contained herein and shall not be responsible for any damages (including consequential) caused by reliance on the materials presented, including but not limited to typographical and other errors relating to the publication.

The screen images in this guide can differ depending on your Operating System (OS) or printer.

© 2010 Brother Industries Ltd.

■ Trademarks

The Brother logo is a registered trademark of Brother Industries, Ltd.

Brother is a registered trademark of Brother Industries, Ltd.

© 2010 Brother Industries, Ltd. All rights reserved.

QR code is a registered trademark of DENSO WAVE Incorporated. QR Code Generating Program Copyright © 2008 DENSO WAVE INCORPORATED

BarStar Pro Encode Library (PDF417) Copyright © 2007 AINIX Corporation. All rights reserved.

The names of other software or products used in this document are trademarks or registered trademarks of the respective companies that developed them.

Each company whose software title is mentioned in this guide has a Software License Agreement specific to its proprietary programs.

All other brand and product names mentioned in this User's Guide and the Software Installation Guide are registered trademarks of their respective companies.

■ Symbols Used in this Guide

The symbols used throughout this guide are as follows:





This symbol shows information or directions that should be followed. If ignored, the result may be injury, damage, or failed operations.










This symbol shows information or directions that can help you better understand and use the machine more efficiently.

Safety Precautions

We recommend that you read all of these instructions prior to using this product, and save them for later reference. Follow all warnings and instructions marked on the product.

 WARNING	Tells you what to do to avoid the risk of injury.
 CAUTION	Tells you about procedures you must follow to prevent damage to the machine.












The symbols used in this guide 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
	Alerts to the possibility of electrical shock		

WARNING

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

■ The Machine

-  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 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.
-  Dispose of plastic bags correctly and keep away from babies and children. Do not wear or play with plastic bags.
-  Unplug the power cord immediately and stop using the machine if you notice any abnormal odor, heat, discoloration, deformation or anything unusual whilst the machine is in use or storage.
-  Do not disassemble the machine. For inspection, adjustment and repair of the machine contact the retail outlet where the machine was purchased or your local authorized service center.
-  Do not drop, hit or otherwise bang the machine.
-  Do not hold and lift the machine by the DK Roll cover. The cover could come off and the machine could fall and become damaged.
-  Do not allow the machine to get wet in any way.
-  Do not use the machine with foreign objects in it. If water or any foreign objects should enter the machine, unplug the power cord from the electric outlet and remove the foreign object. If necessary, contact the retail outlet where the machine was purchased or your local authorized service center.
-  Do not hold the machine with only one hand. The machine may slip out of your hand.
-  Never disassemble the machine or allow it to get wet to avoid possible fire or electrical shock. Doing so could cause an electrical shock or fire.

⚠ WARNING

- ❗ Do not use paint thinner, benzene, alcohol or any other organic solvents to clean the machine. Doing so may cause damage to the surface finish. Use a soft, dry cloth to clean the machine.
- ❗ Do not put any heavy objects or objects containing water on top of the machine. If water or any foreign object enters the machine, contact the retail outlet where the machine was purchased or your local authorized service center. If you continue to use the machine with water or a foreign object in the machine, the machine may be damaged or personal injury could result.
- ❗ The electrical outlet should be close to the machine and be easily accessible.
- ❗ Do not touch the cutter. Personal injury could result.
- ❗ Do not expose the machine to direct sunlight or near heaters or other hot appliances, in any area exposed to extremely high or low temperatures, high humidity or dusty areas. Doing so could cause the machine to malfunction.

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

■ Power Cord

- ⊘ Use only the authorized power source (120V AC) for the machine.
- ❗ Use only the power cord included with the machine.
- ⊘ Do not handle the power cord or plug if your hands are wet.
- ⊘ Do not overload the electrical outlet sockets with too many appliances or plug the power cord into a damaged electrical outlet.
- ⊘ Do not cut, damage, alter or place heavy objects on the power cord.
- ⊘ Do not use the power cord if it is damaged.
- ❗ Ensure the power cord is correctly inserted into the electrical outlet.
- ❗ Always hold the power cord when unplugging the power cord from or plugging it into electrical outlet. Do not pull on the power cord. The wire in the electrical cord may become damaged.
- ⊘ If the machine will not be used for an extended period, remove the power cord from the electrical outlet.

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

■ Battery

- ⊘ Use only the authorized battery for the printer.
- ⊘ Do not throw into fire, heat up, or disassemble the battery.
- ❗ Store the battery where children cannot reach. If you swallow the battery, contact the doctor immediately.
- ❗ If the liquid inside of the battery get into your eyes, wash your eyes well with a lot of clean water and then see the doctor immediately.
- ❗ If the liquid inside of the battery adhere to your skin or clothes, wash well with a lot of clean water.
- ⊘ Do not connect both poles of the battery with wire, keep the battery and metal necklace and hairpin together to avoid short-circuit of the battery.
- ⊘ Enclosed battery is not rechargeable. Do not recharge it.
- ❗ Use of incorrect batteries for this printer may cause leakage or explosion, which could result in fire, injury or damage to the surroundings of the machine.

⚠ WARNING**■ Cutter**

- ⊘ Do not touch the blade of the cutter.
- ⊘ Do not open the top cover when the cutter is operating.

⚠ CAUTION

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

■ Installation/Storage

- ❗ Put the machine on a flat, stable surface such as a desk.
- ⊘ Do not put any heavy objects on top of the machine.

■ DK Roll (DK Label, DK Tape)

- ❗ Be careful not to drop the DK Roll.
- ❗ DK Rolls use thermal paper and thermal film. Both the label and print will fade with sunlight and heat. Do not use DK Rolls for outdoor use that requires durability.
- ❗ Depending on the area, 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. Test the label by affixing a small piece of it to an inconspicuous area of the intended surface.

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

■ Battery

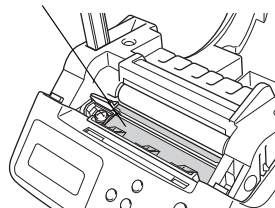
- ⊘ Do not insert the battery with the opposite pole direction to the instruction.
- ❗ Remove the battery from the printer immediately at the end of its duration.
- ⊘ Do not solder the battery directly.
- ⊘ Do not use, expose, or keep the battery under the direct sunlight or to extremely high temperatures and humidity.
- ⊘ Do not wet the battery with water.
- ⊘ Do not drop or throw the battery to damage it.
- ⊘ Do not affect ultrasound vibration to the battery. The internal shorts may be occurred inside of the battery.

General Precautions


■ The Machine

- The machine is a precision machine. Do not drop, hit or otherwise bang the machine.
- The machine may malfunction if left near a television, radio, etc. Do not use the machine near any machine that can cause electromagnetic interference.
- Do not insert any objects into or block the label output slot, USB port, Serial port or LAN port.
- Use only the USB Interface Cable included with the machine.
- When not in use for an extended period, remove the DK Roll from the machine.
- Do not attempt to print labels while the DK Roll cover is open.
- There is a noise from the printer while printing due to the speed printing (this is not a failure of the printer).
Set "print quality" of the printer driver setting to reduce the noise.
- If a paper jam should occur due to a build up of adhesive on the paper guide surface, unplug the power cord from the electrical outlet and wipe away the adhesive buildup on the paper guide surface with a cloth dipped in ethanol or isopropyl (rubbing) alcohol. It is recommended that you clean the paper guide when replacing the cutter unit.

Paper guide surface



■ DK Rolls (DK Labels and DK Tapes)

- Use only genuine Brother accessories and supplies (with  marks). Do not use any unauthorized accessories or supplies.
- If the label is attached to a wet, dirty, or oily surface, it may peel off easily. Before applying the label, clean the surface to which the label will be applied.
- As DK Rolls use thermal paper and thermal film, ultraviolet rays, wind, and rain may cause the color of the label to fade and the ends of the label to peel off.
- Do not expose the DK Rolls to direct sunlight, high temperatures, high humidity, or dust. Store in a cool, dark place. Use the DK Rolls soon after opening the package.
- Scratching the printed surface of the label with your finger nails or metal objects, or touching the printed surface with hands dampened by water, sweat, or medicated cream, etc., can cause the color to change or fade.
- Do not apply labels to any persons, animals, or plants.
- As the end of the DK Roll is designed to not adhere to the label spool, the last label may not be cut properly. If this happens, remove the remaining labels, insert a new DK Roll, and reprint the last label.
Note: To account for this, the number of DK Labels included on each DK Roll may be more than indicated on the package.
- If a label is removed after being applied to a surface, some portion of the label may remain. Remove the remaining portion before attaching a new label.
- Some DK Rolls use permanent adhesive for their labels. These labels cannot be easily peeled off once attached.
- Prior to using CD/DVD labels, be sure to follow the instructions in your CD/DVD player's instruction guide regarding applying CD/DVD labels.
- Do not use CD/DVD labels in a slot loading CD/DVD player, for example a CD player in a car where the CD is slid into a slot in the CD player.
- Do not peel off the CD/DVD label once it is applied to the CD/DVD, a thin surface layer may come off, resulting in damage to the disk.
- Do not apply CD/DVD labels to CD/DVD disks designed for use with ink jet printers. Labels peel off these disks easily and using disks with peeled labels can result in loss or damage of data.

- When applying CD/DVD labels, use the applicator included with the CD/DVD label rolls. Failure to do so could cause damage to the CD/DVD player.
- Users shall take full responsibility for applying CD/DVD labels. Brother accepts no responsibility for any loss or damage of data caused by the inappropriate use of CD/DVD labels.

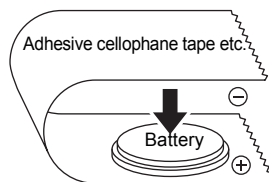
■ CD-ROM and Software

- Do not scratch or subject the CD-ROM to high or low temperatures.
- Do not put heavy objects on the CD-ROM or apply force to the CD-ROM.
- The software contained on the CD-ROM is meant for use with the machine only. See the License on the CD for details. This software may be installed on multiple computers for use in an office, etc.

■ Battery

- Do not use included battery to other products.
- Dispose in accordance with all applicable federal, state, and local regulations.
- When storing or discarding the battery, wrap it with adhesive cellophane tape etc. to prevent the short circuit of battery.
- It is recommended to replace the battery every two years.

Example of grounding of battery



This product contains a CR Coin Lithium Battery which contains Perchlorate Material. Special handling may apply. See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

■ Cutter

- The average number of cuts is 5,000 or more depending on the operating environment. Dull cut, the inability to cut straight, or frequent paper jams may indicate that the cutter life is near the end. Replace the cutter if these conditions occur.

Contents

Introduction	2
Important Information	6
Manuals	7
Symbols Used in this Manual	7
General Information	8
Safety Precautions	9
General Precautions	12
Contents	14

STEP 1

Before using the printer

1	Unpacking the QL-650TD	18
2	Parts Description	19
	Main Printing Unit	19
	LCD	20
	Manual Operation Button Functions	22
3	Installing the DK Roll	23
4	Attaching the paper guide	24
5	Connecting the power supply	25
6	Using Interface Cable	26
7	Setting clock/language/unit	28
8	Procedure for creating a label	30

STEP 2

Creating and printing a label

	Creating a label using a template	32
	1. Selecting a template	32
	2. Printing a label	33
	Other convenient functions	34
	Editing a template: Menu 1	34
	Changing the date within Templates: Menu 2	35
	Previewing labels prior to printing: Menu 3	36
	Specifying the number (quantity) of prints: Menu 4	37
	Printing labels with sequential numbers: Menu 5	37
	Printing a list of templates: Menu 6	39
	Setting the clock: Menu 7	39
	Setting the cut options: Menu 8	40
	Setting the language: Menu 9	40
	Setting the unit of measure (inch or mm): Menu 10	41
	Adjusting the contrast of LCD: Menu 11	41
	Hiding/showing the preset templates: Menu 12	42
	Locking the Menu button	42
	Information regarding downloaded templates	42
	Information regarding downloaded messages	42
	Installing the Software	43
	1. When using Microsoft® Windows	43
	2. When using Mac OS®	45

STEP 3

Maintenance and Troubleshooting 47

Maintenance 48

- Print head maintenance 48
- Roller maintenance 48
- Label outlet maintenance 49
- Replacing the cutter unit 50
- Replacing the lithium clock battery 51

Troubleshooting 54

- Potential types of problems 54
- Error messages 55
- Product specifications 57
- Accessories (For USA Only) 58

Introduction

STEP 1

Before using
the printer

STEP 2

Creating and
printing a label

STEP 3

Maintenance and
Troubleshooting

STEP 1

Before using the printer

Take the printer out of the box and make preparations for the printer before creating a label. Follow the procedures from "Unpacking the QL-650TD" on page 18.

1 Unpacking the QL-650TD →Page 18

2 Parts Description →Page 19

3 Installing the DK Roll →Page 23

4 Attaching the paper guide →Page 24

5 Connecting the power supply →Page 25

6 Using Interface Cable →Page 26

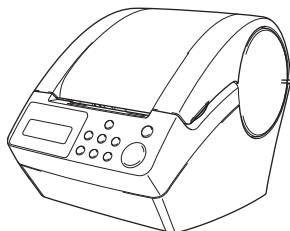
7 Setting clock/language/unit →Page 28

8 Procedure for creating a label →Page 30

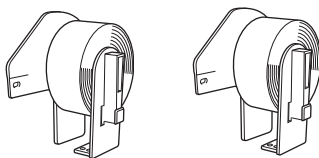
1 Unpacking the QL-650TD

Check that the package contains the following before using the printer. If any item is missing or damaged, contact your Brother dealer.

Brother QL-650TD

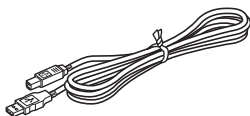


DK Rolls (Starter rolls)

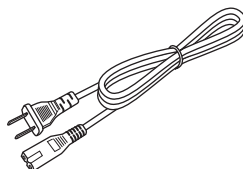


- Standard Address Labels, 1-1/7" × 3-1/2" (29 mm × 90 mm) (100 labels)
- Round Paper Labels, 1" (24mm) (250 labels)

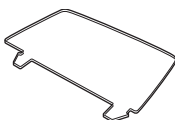
USB cable



AC Power cord



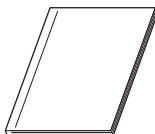
Paper guide



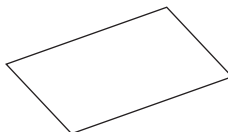
CD-ROM



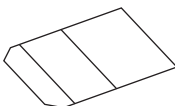
User's Guide (English and Spanish)



DK Label & Tape Guide



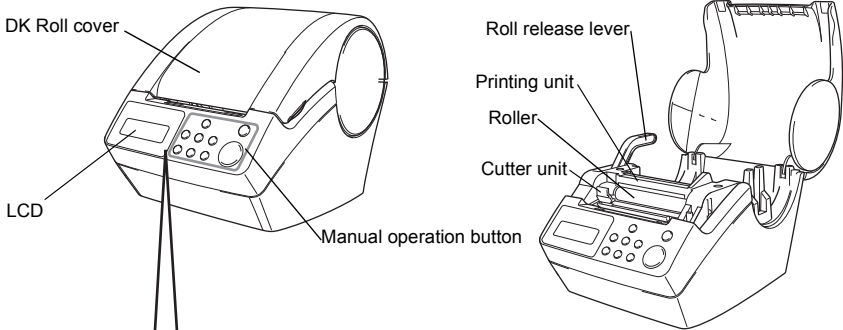
Cleaning sheet



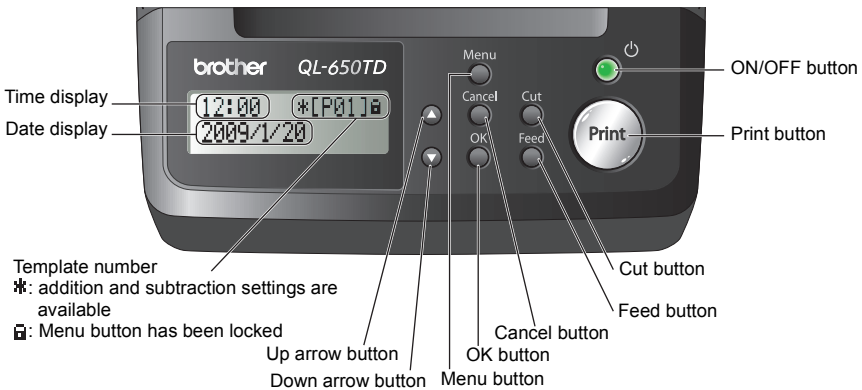
2 Parts Description

Main Printing Unit

Front

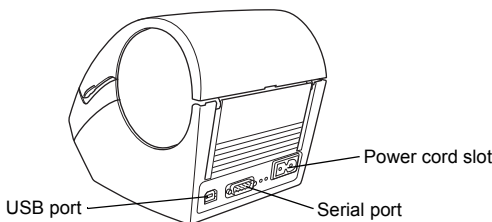


LCD and manual operation button
(For details, refer to →Next page.)



! When not in use, close the DK Roll cover to prevent dust and debris from accumulating in the printing unit.

Rear



Introduction

STEP 1

Before using the printer

STEP 2

Creating and printing a label

STEP 3

Maintenance and Troubleshooting

LCD

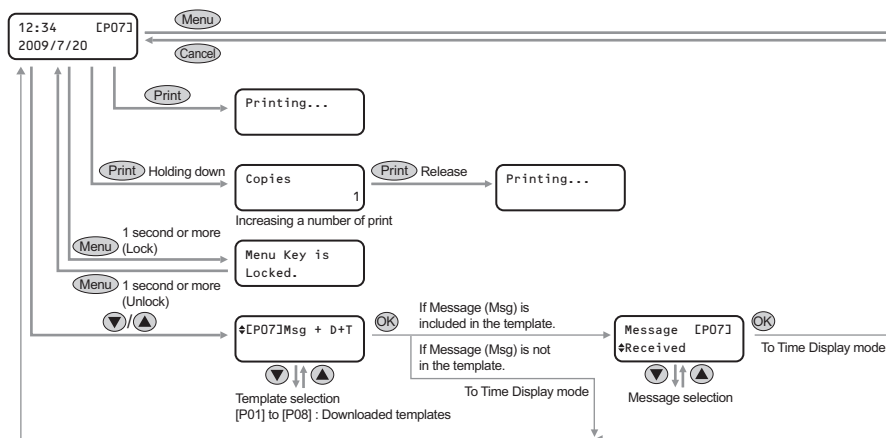
The LCD display is separated between Time Display mode and Menu Selection mode

■ Time Display mode







This is the default LCD display mode, shown when the power is turned on or if the printer remains idle (waiting for a command).


12:34 * [P01] 
2009/1/20

List of menus of manual operation button

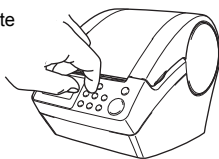


Each button is indicated by the following marks.

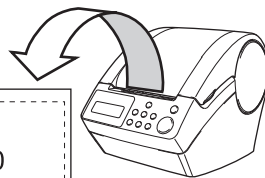
	Menu button
	Cancel button
	Print button
	OK button
	Up arrow button
	Down arrow button

 In Time Display mode you can create a label that includes the date, time or a message.

Select the template



Print

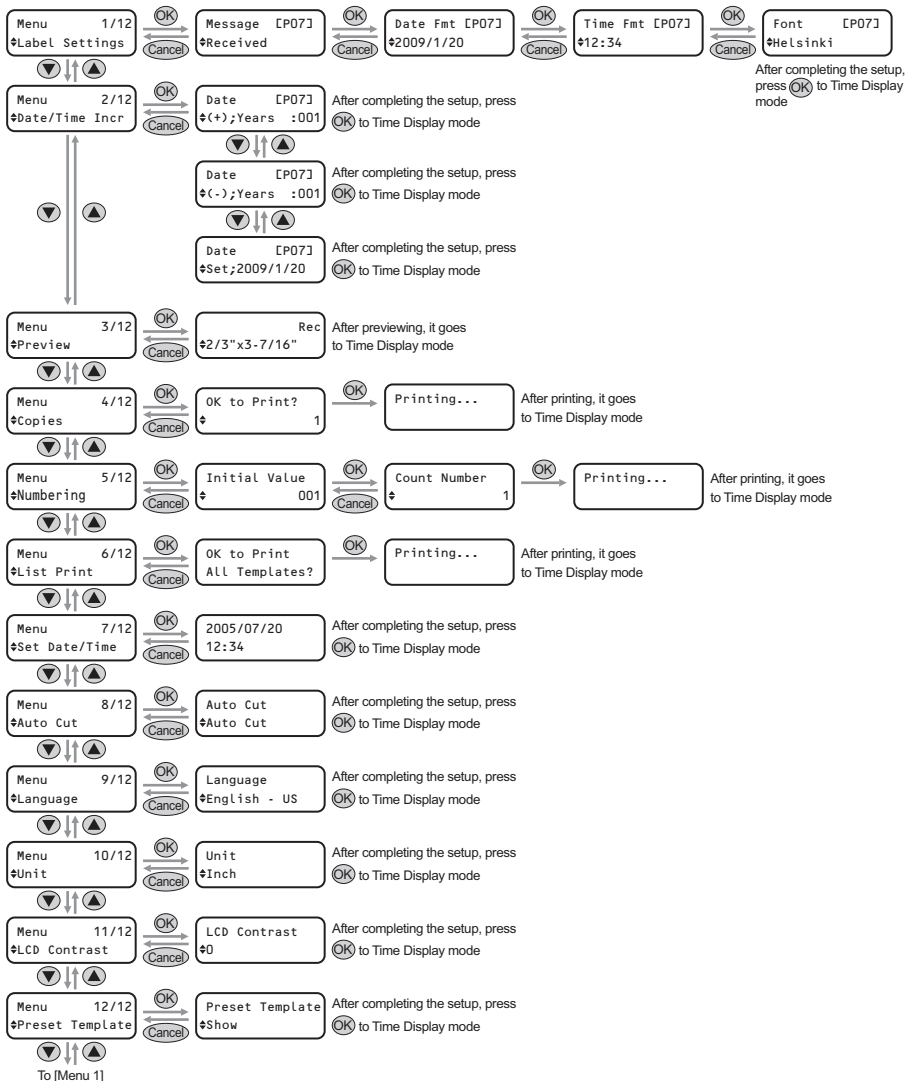


For details, refer to → "Creating a label using a template" in page 32.

■ Menu Selection mode

This mode is displayed when editing the template and/or setting or changing a function.

Menu 1/12
 †Label Settings



After completing the setup, press **OK** to Time Display mode

After completing the setup, press **OK** to Time Display mode

After completing the setup, press **OK** to Time Display mode

After completing the setup, press **OK** to Time Display mode

After previewing, it goes to Time Display mode

After printing, it goes to Time Display mode

After printing, it goes to Time Display mode

After printing, it goes to Time Display mode

After completing the setup, press **OK** to Time Display mode

After completing the setup, press **OK** to Time Display mode




















After completing the setup, press **OK** to Time Display mode

After completing the setup, press **OK** to Time Display mode

After completing the setup, press **OK** to Time Display mode

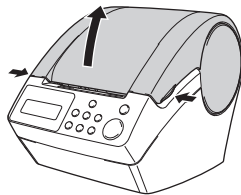
After completing the setup, press **OK** to Time Display mode

Manual Operation Button Functions

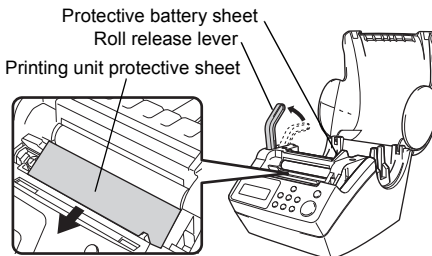
Name	Function												
ON/OFF button ()	Turns ON/OFF the printer. The ON/OFF button includes a LED light, which indicates the printer status. Below are the status LED indications:												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">LED lamp</th> <th style="width: 50%;">Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="283 325 482 384">Not lit </td> <td data-bbox="488 325 1020 384">Power is OFF</td> </tr> <tr> <td data-bbox="283 389 482 448">Lit </td> <td data-bbox="488 389 1020 448">Power is ON</td> </tr> <tr> <td data-bbox="283 453 482 536">Blinks rapidly </td> <td data-bbox="488 453 1020 536">An error has occurred. For details on troubleshooting, refer to → "Troubleshooting" in page 54.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="283 541 482 600">Blinks slowly </td> <td data-bbox="488 541 1020 600">The printer is processing information.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="283 604 482 735">Turns OFF after blinking 10 times  × 10</td> <td data-bbox="488 604 1020 735">A system error has occurred. Turn the QL-650TD off and then on again. If this error re-occurs, contact the retail outlet where the QL-650TD was purchased or contact Brother Customer Service at 1-877-BROTHER.</td> </tr> </tbody> </table>	LED lamp	Status	Not lit 	Power is OFF	Lit 	Power is ON	Blinks rapidly 	An error has occurred. For details on troubleshooting, refer to → "Troubleshooting" in page 54.	Blinks slowly 	The printer is processing information.	Turns OFF after blinking 10 times  × 10	A system error has occurred. Turn the QL-650TD off and then on again. If this error re-occurs, contact the retail outlet where the QL-650TD was purchased or contact Brother Customer Service at 1-877-BROTHER.
	LED lamp	Status											
	Not lit 	Power is OFF											
	Lit 	Power is ON											
Blinks rapidly 	An error has occurred. For details on troubleshooting, refer to → "Troubleshooting" in page 54.												
Blinks slowly 	The printer is processing information.												
Turns OFF after blinking 10 times  × 10	A system error has occurred. Turn the QL-650TD off and then on again. If this error re-occurs, contact the retail outlet where the QL-650TD was purchased or contact Brother Customer Service at 1-877-BROTHER.												
Print button	Starts printing.												
Cut button	Cuts the printed label. This button is used when "Auto Cut" is set to "OFF". For details, refer to → "Setting the cut options: Menu 8" in page 40.												
Feed button	<ul style="list-style-type: none"> • When using DK Labels (pre-cut labels), feeds the DK Label to the edge of label. When pressing this button more than one second, the DK Label is fed to the next label. • When using DK Tape (Continuous tape), feeds DK Tape by 1" (25.4mm). • When the DK Roll is not set, this printer enters cleaning mode and the roller spins by 1/3" (8 mm). When pressing this button for more than one second, the roller spins by 4" (10 cm). 												
Menu button	Switches between Time Display mode and Menu Selection mode  In order to avoid changing the template setting mistakenly, the Menu button can be locked. For details, refer to → "Locking the Menu button" in page 42.												
Cancel button	Cancels the current setting and returns to the previous mode or screen												
OK button	Accepts the mode or setting entered												
Up/down arrow button ( / )	Changes the menu or setting												

3 Installing the DK Roll

1 Check that the power is turned OFF (check LCD and LED lamp).
Lift up the DK Roll cover by the tabs at the sides of the cover.

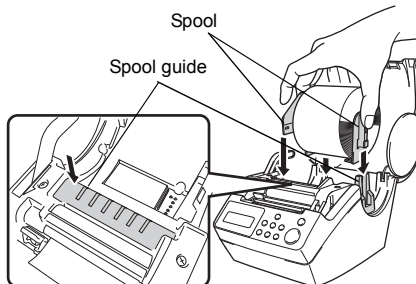


2 Pull up the roll release lever and remove the protective sheet of printing unit.
Then, remove the protective battery sheet.

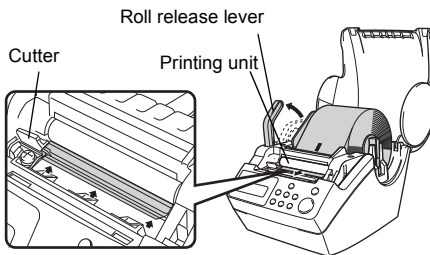


3 Insert the spool of the DK Roll along the spool guide of the printer.

⚠ Check the both sides of spool of DK Roll are correctly inserted into spool guide of the printer.



4 Check that the roll release lever is in the up position.
Insert the edge of DK Roll into the slot until it is just in front of the cutter.

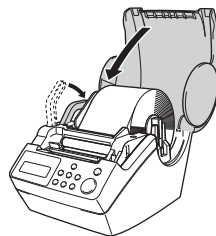


5 Push down the roll release lever and close the DK Roll cover.



If the DK Roll edge cannot be pushed in just before the cutter (as described in step 4), insert the edge of the DK Roll as far as possible and pull down the release lever. When finished, close the DK Roll cover.

Pressing the Feed button feeds the DK Roll to the correct position (when using DK Tape, cut the fed tape as needed).



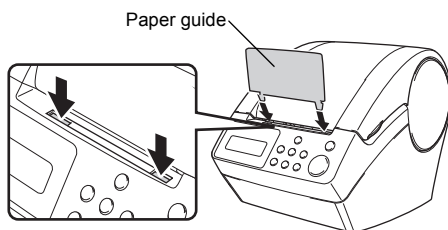
4 Attaching the paper guide

The printer contains a paper guide which can hold up to 10 individual label sheets.

1 As shown in the right hand illustration, attach the paper guide to the front face of the printer.

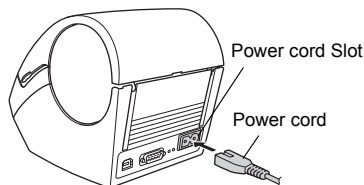


When printing more than 10 labels continuously using the auto cut function, remove the paper guide to prevent a paper jam.



5 Connecting the power supply

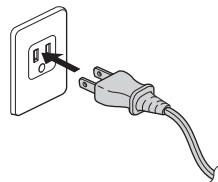
- 1** Insert the power cord into the power cord slot on the rear side of the printer.



- 2** Plug the power cord into an electrical outlet.



- Check that the electrical outlet is 120VAC before plugging the power cord.
- Unplug the power cord from the electrical outlet after you have finished using the QL-650TD.
- Do not pull the power cord when unplugging it from the electrical outlet. The wire in the power cord may become damaged.
- Do not connect the QL-650TD to the computer until directed to do so when installing the printer driver. For how to install the printer driver and software, refer to → "Software installation Guide".



6 Using Interface Cable

RS-232C cable is not a standard accessory.
Choose the appropriate cable for your interface.

- USB cable
Use the enclosed interface cable.
- RS-232C cable
The pin assignments for the serial cables (RS-232C cables) which can be used with this machine are shown in the table below. You can purchase the cables at an electronics store. Do not use an interface cable that is longer than 2 metres.

Brother QL side
D-sub female, lock screw #4-40 (UNC).

PC side
(D-Sub9P female)

Signal Name	Pin Number	Pin Assignments	Pin Number	Signal Name
DCD	1		1	DCD
RXD	2		2	RXD
TXD	3		3	TXD
DTR	4		4	DTR
GND	5		5	GND
DSR	6		6	DSR
RTS	7		7	RTS
CTS	8		8	CTS
RI	9		9	RI

- ⚠ It is not possible to connect a RS-232C cable and USB cable to the printer at the same time.
- The RS-232C serial connector part of this equipment is not Limited Power Source.

Important

For USB interface, the included USB interface cable should be used to ensure compliance with the limits for EMC (Electromagnetic compatibility).

For serial interface, a shielded interface cable should be used to ensure compliance with the limits for EMC.

Changes or modifications not expressly approved by Brother Industries, Ltd. may affect the performance and print quality, and damage may not be covered under the limited warranty.



- Caution for RS-232C connection
The RS-232C serial connector part of this equipment is not Limited Power Source.

7 Setting clock/language/unit

Prior to using the printer for the first time, it is necessary to set the clock, language, and unit of measurement.

For help with setting up the printer, check → "Installing the DK Roll" in page 23, → "Attaching the paper guide" in page 24, → "Connecting the power supply" in page 25 are completed.



- Removal of the battery while the power cord is disconnected causes the clock to be reset to the original factory setting. For details on resetting the clock, refer to → "Setting the clock: Menu 7" in page 39.
- For replacing the battery, refer to → "Replacing the lithium clock battery" in page 51.

1 Press ON/OFF button (⏻) to turn on the printer.

Time setting screen is displayed on LCD, and then year "05" and "YY" are displayed alternately.

◆2005/01/01
00:00

2 Set the year using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

The year is changed and then month "01" and "MM" are displayed alternately.

◆20YY/01/01
00:00

3 Set the month using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

The month is changed and then day "01" and "DD" are displayed alternately.

◆2009/MM/01
00:00

4 Set the day using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

The day is changed and then hour "00" and "hh" are displayed alternately.

◆2009/01/DD
00:00

5 Set the hour using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

The hour is changed and then minute "00" and "mm" are displayed alternately.

2009/01/20
◆hh:00

6 Set the minute using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

The minute is changed and then language setting screen is displayed.

2009/01/20
◆12:mm

7 Set the language using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

The language is changed and then unit setting screen is displayed.

Language
◆English - US

8 Set the unit using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

The unit is changed and then Time Display mode is displayed.

Unit
◆inch

9 The next time the power is turned on (and each time thereafter), Time Display mode will be shown.

Every process, such as creating and printing a label or setting functions will be done in this mode.

For details, refer to →"STEP 2 Creating and printing a label" in page 31.

12:34 [P01]
2009/1/20



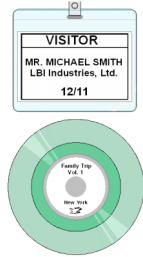
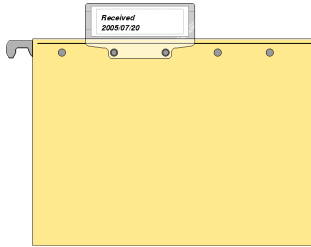
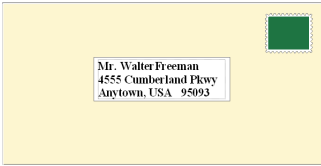
Clock/language/unit settings can be changed afterwards.

- →"Setting the clock: Menu 7" in page 39
- →"Setting the language: Menu 9" in page 40
- →"Setting the unit of measure (inch or mm): Menu 10" in page 41

8 Procedure for creating a label

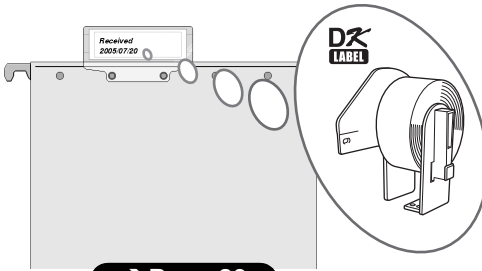
1 Decide the type of label you want to create.

Label images

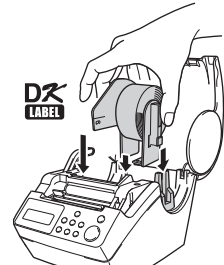


2 Insert the appropriate DK Roll for the label you wish to create.

Set the DK Roll




→ Page 23

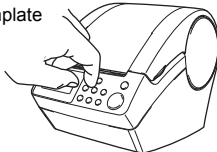


→ Page 23

3 Create a label and print it.

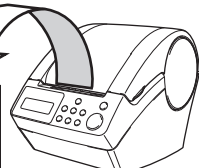
 By installing the included software, it is possible to design a label using your PC and print it, or to download the designed label to the printer to print it. For instructions on installing the software, refer to → "Software installation Guide". Once a label template has been downloaded to the printer, it is possible to change some of the content and print the amended label.

Select the template



→ Page 32

Print



→ Page 33

STEP 2

Creating and printing a label

This printer has eight built-in templates for your convenience. You may select from these templates by scrolling up or down (▲/▼). Once you find the template that you want, press the Print button.

Creating a label using a template

1. Selecting a template → Page 32



2. Printing a label → Page 33

Other convenient functions

Editing a template: Menu 1 → Page 34

Changing the date within Templates: Menu 2 → Page 35

Previewing labels prior to printing: Menu 3 → Page 36

Specifying the number (quantity) of prints: Menu 4 → Page 37

Printing labels with sequential numbers: Menu 5 → Page 37

Printing a list of templates: Menu 6 → Page 39

Setting the clock: Menu 7 → Page 39

Setting the cut options: Menu 8 → Page 40

Setting the language: Menu 9 → Page 40

Setting the unit of measure (inch or mm): Menu 10 → Page 41

Adjusting the contrast of LCD: Menu 11 → Page 41

Hiding/showing the preset templates: Menu 12 → Page 42

Locking the Menu button → Page 42

Information regarding downloaded templates → Page 42

Information regarding downloaded messages → Page 42

Installing the Software


1. When using Microsoft® Windows → Page 43

2. When using Mac OS® → Page 45

Creating a label using a template

1. Selecting a template

Select the template of the label you want to create. This printer has eight built-in templates available for your convenience.

 It is also possible to create templates using your personal computer. For details, refer to P-touch Editor Help.

1 Press the ON/OFF button (⏻) to turn on the power.
Time Display mode is displayed.

12:34 [P01]
2009/1/20

2 Select a template using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press the OK button to select.

When selecting a template which includes a particular message (Msg), select the message and then press the OK button. The selected template is chosen and the screen returns to Time Display mode. For details on the available templates, refer to "Template Types" below.

◆[P07]Msg+D+T

Template Types

Name of template	Content	Sample of printing
[P01]Date	Date	2009/1/20
[P02]Time	Time	12:34
[P03]Message	Message	Received
[P04]Date+Time	Date + time	2009/1/20 12:34
[P05]Msg+Date	Message + date	Received 2009/1/20
[P06]Msg+Time	Message + time	Received 12:34

Name of template	Content	Sample of printing
[P07]Msg+D+T	Message + date + time	Received 2009/1/20 12:34
[P08]Msg+Num	Message + numbering	Received 001




When a template is downloaded from a PC, the screen is displayed as shown below.


- [D01] Sample 1
- [D02] Sample 2

2. Printing a label

■ Printing only one label

1 Press the Print button while in Time Display mode.
The contents of the template are printed.

 For a preset template, the content of the label is automatically adjusted for the size of the DK Roll.

 If the content does not fit within the print range even if the font size is reduced, an error will occur.

12:34 [P07]
2009/1/20

↓

Printing...

■ Specifying the number (quantity) of labels to be printed

1 Press and hold down the Print button.
The screen shown right is displayed, and the number (quantity) increases.

Copies 1

2 When the quantity to be printed is displayed (1-999), release the Print button.
The number of labels displayed when the Print button is released will be printed.

Copies 3

↓

Printing...



It is also possible to select the number of labels to be printed from a menu.
Refer to → "Specifying the number (quantity) of prints: Menu 4" on page 37.

Other convenient functions

The menu of the printer has various function to make the printer user-friendly, such as changing the contents of a template, and so on.

Editing a template: Menu 1

By editing a selected template, it is possible to change the label to your own format. The editable content varies depending on the selected template.

The following example uses the template "[P07]Msg+D+T".

- 1** Press the Menu button in Time Display mode.
Menu Selection mode is displayed.

12:34 [P07]
2009/1/20

- 2** Select "Menu 1" using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.
Message selection mode is displayed.

Menu 1/12
◆Label Settings

- 3** Select the message using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.
The message is set, and then date format selection mode is displayed.

Message [P07]
◆Received

Sample Messages

- Received
- Certified
- Expires
- Manufactured
- Inspected
- Service By
- Installed
- None
- Approved
- Best Used By
- Prepared



If you download a new message from your PC it will be added to the list of messages.



"None" can be selected only when using the template [P08].

- 4** Select the date format using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.
The date format is set, and then time format selection mode is displayed.

Date Fmt [P07]
◆2009/1/20

- 5** Select the time format using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

The time format is set, and then font selection mode is displayed.

Time Fmt [P07]
◆12:34 (24)

- 6** Select the font using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

The setting is saved and the screen returns to Time Display mode.

Font Types

- Helsinki
- Bruxelles
- **San Diego**
- L.Gothic Bold
- Brougham

Font [P07]
◆L.Gothic Bold

Changing the date within Templates: Menu 2

It is possible to change template dates.

- 💡 • In Time Display mode, the current date is displayed even if changing the date.
- The items that can be changed vary depending on the content of template.

The following example is using the template "[P01]Date".

- 1** Press the Menu button in Time Display mode.
Menu Selection mode is displayed.

- 2** Select "Menu 2" using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.
Date addition selection mode is displayed.

Menu 2/12
◆Date/Time Incr

- 3** Select addition/subtraction/fix using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

- (+) : Addition (adds the specified value to the current date.)
- (-) : Subtraction (reduces the specified value from the current date.)
- Set : Fix (specifies the arbitrary date.)

Date [P01]
◆(+);Years :000

■When selecting addition or subtraction

- 4** Select the unit of addition/subtraction using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

Date [P01]
◆(+);Months :000

5 Select the value (000 to 999) of addition/subtraction using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

- The setting is saved and the screen returns to Time Display mode.
- When setting the addition/subtraction/fix of date, "*" is displayed in Time Display mode as shown in the right hand illustration.

Date [P01]
 ⚡(+);Months :003

12:34 *[P01]
 ⚡2009/1/20

■When selecting fix

4 Set the date and time using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

- The setting is saved and the screen returns to Time Display mode.
- When setting the addition/subtraction/fix of date, "*" is displayed in Time Display mode as shown in the right hand illustration.

Date [P01]
 ⚡Set;2010/07/20

12:34 *[P01]
 2009/1/20



When you want to revert back to the current time, select addition (+) or subtraction (-) to put the value back on "000".

Previewing labels prior to printing: Menu 3

1 Press the Menu button in Time Display mode.
 Menu Selection mode is displayed.

2 Select "Menu 3" using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

- The label content is scrolled and displayed from the right side of the first line.
- When the display is completed, the screen returns to Time Display mode.

Menu 3/12
 ⚡Preview



←Received 20
 2/3"x3-7/16"

Specifying the number (quantity) of prints: Menu 4

- 1** Press the Menu button in Time Display mode.
Menu Selection mode is displayed.

- 2** Select "Menu 4" using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

Menu 4/12
◆Copies

- 3** Select the number (1 to 999) using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.
The specified number of labels are printed, and the screen returns to Time Display mode.

OK to Print? 3
◆

Printing labels with sequential numbers: Menu 5

After selecting template "[P08]Msg+Num" or using a downloaded template that contains numbering, specify the first value of numbering and the number of labels to be printed, and then print the labels.

 For details on downloaded templates, refer to → P-touch Editor Help.

- 1** Press the Menu button in Time Display mode.
Menu Selection mode is displayed.

- 2** Select "Menu 5" using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.


Menu 5/12
◆Numbering

- 3** Select "Print" using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

Numbering
◆Print

- 4** Select the first value (000 to 999) using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

Current Value 010
◆

 When holding down the up or down arrow buttons (▲/▼), the value increases/decreases by 10 units.

- 5** Select the number of labels to be printed using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.
The labels are printed, and the screen returns to Time Display mode.

No. of Labels 5
◆

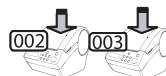
■Printing a sequential label

1 Press the Print button in Time Display mode.

2 A label is printed, and the screen returns to Time Display mode.

Printing...

3 When you press the Print button again, a label with next sequential number will be printed.



■Printing more than one sequential label

1 Hold down the Print button until the desired number of labels is displayed. The number will continue to increase as long as the Print button is pressed.

No. of Labels 5



■Resetting the sequential number

1 Press the Menu button in Time Display mode. Menu Selection mode is displayed.

2 Select "Menu 5" using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

Menu 5/12
◆Numbering

3 Select "Initialization" using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

Numbering
◆Initialization


4 Press OK button. For the [P08] MSG+Num template, the count number will reset to 001. If you are using a template transferred from your computer, the count number will reset to the number stored in the template.

Initialize?

Printing a list of templates: Menu 6

It is possible to print a sample of every template (including downloaded templates) for reference.

 For details on downloaded templates, refer to P-touch Editor Help.

 Select a DK Tape with a minimum of 2-3/7" (62 mm) in width. If the DK Tape is not of appropriate size, an error message appears and you will be unable to print.

1 Press the Menu button in Time Display mode.
Menu Selection mode is displayed.

2 Select "Menu 6" using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

Menu 6/12
◆List Print

3 Press OK button or Print button.
The list of templates is printed, and the screen returns to Time Display mode.

OK to Print
All Templates?


Setting the clock: Menu 7

1 Press the Menu button in Time Display mode.
Menu Selection mode is displayed.


2 Select "Menu 7" using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

Menu 7/12
◆Set Date/Time

3 Set the clock using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

 For how to set the clock, refer to the steps 2 to 6 in → "Setting clock/language/unit" on page 28.

When the setting of clock is completed, the screen returns to Time Display mode.

 If the battery is no longer holding a charge or if it is removed from the printer unit, the clock will stop functioning and it will need to be reset upon installation of a new battery. So long as the battery is holding a sufficient charge, the clock will function properly, even if the power cord is removed.

Setting the cut options: Menu 8

There are three options, cutting after each label, not cutting labels, or cutting the last label only.


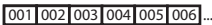
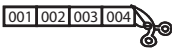
1 Press the Menu button in Time Display mode.
Menu Selection mode is displayed.

2 Press the up or down arrow buttons (▲/▼) to select "Auto cut" and press OK button.

Menu 8/12
 ◆Auto Cut

3 Select a function you want to use using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.
The setting is saved and the screen returns to Time Display mode.

Auto Cut
 ◆Auto Cut

Function	Description
Auto Cut	Cuts each label after printing. 
OFF	Does not cut labels. 
Cut at End	Cuts only the last label printed. 

Setting the language: Menu 9


1 Press the Menu button in Time Display mode.
Menu Selection mode is displayed.

2 Select "Menu 9" using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

Menu 9/12
 ◆Language

3 Select the language using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.
The setting is saved and the screen returns to Time Display mode.

Language
 ◆English - US

 When selecting other than "English - US", the unit is "mm". If you want to use "inch", refer to →"Setting the unit of measure (inch or mm): Menu 10".

Setting the unit of measure (inch or mm): Menu 10

- 1** Press the Menu button in Time Display mode.
Menu Selection mode is displayed.

- 2** Select "Menu 10" using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

Menu 10/12
◆Unit

- 3** Select the unit using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

The setting is saved and the screen returns to Time Display mode.

Unit
◆inch

Adjusting the contrast of LCD: Menu 11

- 1** Press the Menu button in Time Display mode.
Menu Selection mode is displayed.

- 2** Select "Menu 11" using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

Menu 11/12
◆LCD Contrast

- 3** Select the contrast using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

The setting is saved and the screen returns to Time Display mode.

LCD Contrast
◆+1

Hiding/showing the preset templates: Menu 12

- 1 Press the Menu button in Time Display mode.
Menu Selection mode is displayed.

- 2 Select "Menu 12" using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

Menu 12/12
◆Preset Template

- 3 Select "Show" or "Hide" using the up or down arrow buttons (▲/▼) and press OK button.

Preset Template
◆Show

- The setting is saved and the screen returns to Time Display mode.
- If you select "Show", you can see the templates listed on page 32 and 33.

Locking the Menu button

To prevent inadvertent changes to templates, the menu button can be locked.

- 1 Press the Menu button for more than one second in Time Display mode.

- When the Menu button is locked, "🔒" is displayed in Time Display mode as shown in the right hand illustration.
- When pressing the Menu button for more than one second again, the Menu button is unlocked.

12:34 [P07]🔒
2009/1/20

Information regarding downloaded templates

It is possible to download and use the template designs created by P-touch Editor using P-touch Transfer Manager.

Using P-Touch Transfer Manager you can easily download a template with your company logo and address.

brother
<http://www.brother.com>

Circulation 2005/07/20

B. Brown
M. Green
H. Smith
I. Jones

Information regarding downloaded messages

It is possible to download selected text or messages using P-Touch Transfer Manager. For instructions on including a specific text (such as a company name) or custom message, please see P-touch Editor Help.

Tested by : H. Brown
2009/1/20

Installing the Software

The procedure for installing them varies depending on the OS of the computer. Install procedure is subject to change without notice.

- ⓘ Please note: It is important you do not connect the printer to the computer until directed to do so.

1. When using Microsoft® Windows

This section explains how to install the P-touch Editor 5.0, P-touch Address Book 1.1, Printer Driver, and Software User's Guide as a whole. The following is the example for Windows Vista®.

- 1** Start the computer and put the CD-ROM into the CD-ROM drive.
 ⓘ If it does not start up automatically, open the files on the CD-ROM and double click on "Setup.exe".

2 Click "Standard Installation".

ⓘ Installation items:

① Standard Installation

P-touch Editor 5.0,
 P-touch Address Book 1.1,
 Printer Driver, and
 User's Guide (PDF)

② Custom Installation

P-touch Editor 5.0,
 P-touch Address Book 1.1,
 Printer Driver, or Software User's Guide (PDF)

③ Display User's Guide

The Software User's Guide (PDF)

④ Adobe Reader Download

Link to the download page for Adobe® Reader® will be displayed.





- 3** Read the license agreement and click [Yes] if you agree with the terms and conditions.

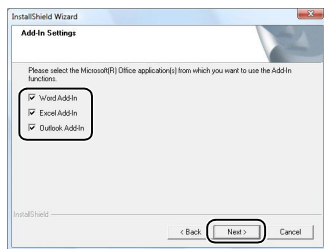
- 4** Follow the on-screen instructions.

5 Put a check mark in the box next to the Add-In programs you want to install, and click [Next].

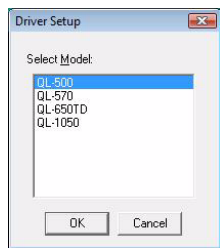
Follow the on-screen instructions.

 Make sure that you closed all Microsoft® Office applications.

 For details on the Add-in, see the "Software User's Guide (PDF)".

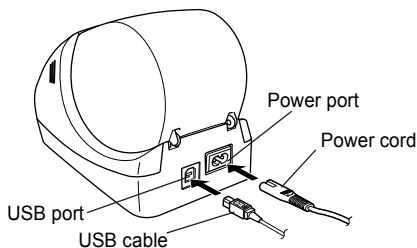


6 Select the desired model, and then click [OK]. Follow the on-screen instructions of the Printer Driver installation.



7 When instructed, connect the printer to finish the printer driver installation.

- For USB installation, it is important you do not connect the printer to the computer until directed to do so.
- Before connecting the USB interface cable, remove the caution label affixed to the USB port of the machine.



8 Select a registration method and click [Next].

- If you choose "Yes, display the page", you will go to the online user registration page before finishing the installation. (recommended)
- If you choose "No, do not display the page", you will continue the installation.

9 Click [Finish].

The software installation is now complete.

-  When you are asked to restart the computer, choose "Restart" and click [Finish].

10 Start the software.

- Click [Start] - [All Programs] - [Brother P-touch] - [P-touch Editor 5.0] to start P-touch Editor.
- Click [Start] - [All Programs] - [Brother P-touch] - [P-touch Address Book 1.1] to start P-touch Address Book.



For details on software, see → "Software User's Guide (PDF)".

You can find the Software User's Guide (PDF) by clicking [Start]-[ALL Programs]-[Brother P-touch]-[Manuals]-[QL-Series]-[Software User's Guide].

2. When using Mac OS®

This section explains how to install the P-touch Editor 5.0, Fonts, Auto Format Templates, Clip Art, and Printer Driver. After installing the Printer Driver, it also explains how to set it for the machine.

- Until the installation of printer driver is completed, do not connect the machine to Macintosh®. If it has been connected to it, pull out the USB cable from Macintosh®.
- When installing it, log in as the administrator.

Here explains the example of Mac OS® X 10.5.7. In the following steps, you will see QL-XXX.

Read "XXX" as your printer name. The printer names in the following screens may differ from your purchased printer name.

- 1** Start up Macintosh®, and insert the CD-ROM into CD-ROM drive.
Double click [QL_Series] (CD-ROM) icon.

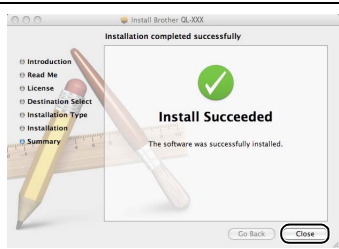


- 2** Click [Mac OS X] folder and double click [QL-XXX Driver.pkg].
Follow the on-screen instructions.



- 3** After the installation is completed and the screen shown below is displayed, click [Close].

The installation of printer driver is completed.
Next, install the P-touch Editor 5.0.



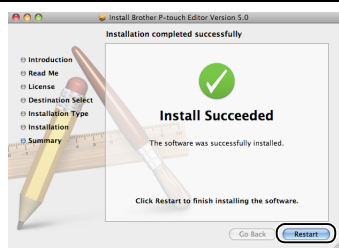
- 4** Double click [P-touch Editor 5.0 Installer.mpkg] in [Mac OS X] folder.

The P-touch Editor 5.0 Installer starts up. Follow the on-screen instructions.



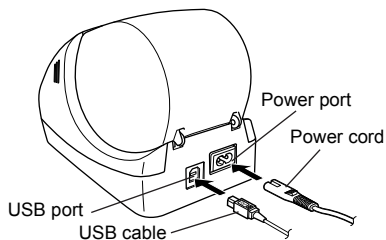
- 5** When the installation is completed and the message "Click Restart to finish installing the software" is displayed, click [Restart].

The Macintosh® is restarted.
The installation of software is completed.



6 After restarting the computer, connect your printer to the computer by using the USB cable, and then turn on the printer.


- ❗ Before connecting the USB interface cable, remove the caution label affixed to the USB port of the machine.
- If you are connecting the printer to Macintosh® via a USB hub, it may not be detected correctly. If so, connect the printer directly to the USB port on Macintosh®.



7 (For Mac OS® X 10.3.9 - 10.4.x) Double click the drive where Mac OS® X is installed, and click in order of [Applications]-[Utilities]-[Printer Setup Utility].
 (Mac OS® X 10.5.x-10.6) Click in order of [Apple menu]-[System Preferences], and click [Print & Fax].

8 For Mac OS® X 10.3.9 - 10.4.x
 Click [Add] and choose USB at the top of the screen.
 Choose "QL-XXX" from the list and click [Add] again to add the printer to the "Printer List".
 For Mac OS® X 10.5.x - 10.6
 Choose "Brother QL-XXX" from the list and click [Add] / to add the printer to the "Printer List" / "Print & Fax".

9 When the screen returns to [Printer List / Print & Fax] screen, check the "QL-XXX" is added, and close [Printer List / Print & Fax] screen. Now you can use the machine.

 For details on software, see the P-touch Editor Help.

STEP 3

Maintenance and Troubleshooting

This section of the manual explains how to properly maintain this printer so as to ensure many years of reliable service.

This section also covers how to troubleshoot potential problems and how to read and understand error messages.

Maintenance

Print head maintenance → Page 48

Roller maintenance → Page 48

Label outlet maintenance → Page 49

Replacing the cutter unit → Page 50

Replacing the lithium clock battery → Page 51

Troubleshooting

Potential types of problems → Page 54

Error messages → Page 55

Product specifications → Page 57

Accessories (For USA Only) → Page 58

Maintenance

Maintenance of the printer must be done as needed. However, some environments require that maintenance must be done more frequently (e.g. in dusty conditions).


Print head maintenance

The DK Roll (thermal recording paper type) used with the printer is designed to clean the print head automatically. When the DK Roll passes the print head during printing and label feeding, the print head is cleaned.

Roller maintenance

Clean the roller using the cleaning sheet (available separately).

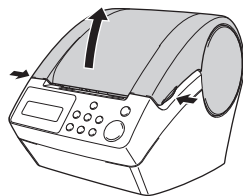
The printer contains only one cleaning sheet. To purchase additional cleaning sheets, refer to →"Accessories (For USA Only)" on page 58 as needed.

 When doing maintenance on the roller, be sure to use the cleaning sheet designed for this printer only.


If using other cleaning sheets, the surface of roller may become scratched and cause it to malfunction.

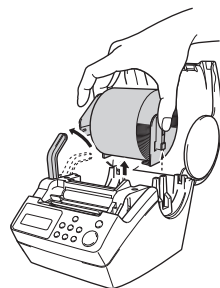
1 Turn OFF the power of the printer.

2 Lift up the DK Roll cover by the tabs at the sides of the cover.



3 Pull up the roll release lever and remove the DK Roll.

 Before cleaning the roller, it is necessary to remove the DK Roll. Otherwise, the roller cleaning function does not function properly.

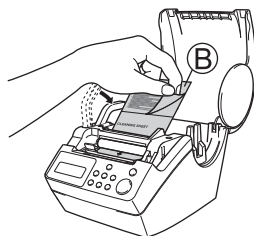


4 Insert the edge (A) of cleaning sheet into slot until it is just in front of the cutter.

- Insert the sheet without removing the (A) part of sheet.
- Check that the printing surface of cleaning sheet is facing upward.



5 After inserting the cleaning sheet into the slot, push down the roll release lever and remove the (B) part of cleaning sheet.

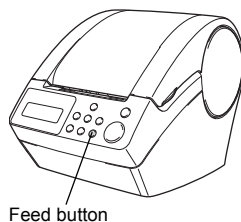


6 Close the DK Roll cover and turn ON the power.

7 Press the Feed button for more than one second.

The roller spins by 4" (10 cm).
The adhesive face of cleaning sheet removes the stain or dust on the roller.

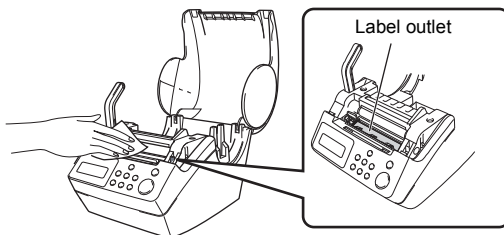
- If not pressing the Feed button for more than one second, the roller spins only 1/3" (8 mm).
- Dispose the cleaning sheet after use.



Label outlet maintenance

If glue accumulates on the label outlet and the machine becomes jammed, disconnect the power plug from the electrical outlet and clean the label outlet with a cloth dipped in isopropyl alcohol.

It is recommended to clean the label outlet when replacing the cutter unit.



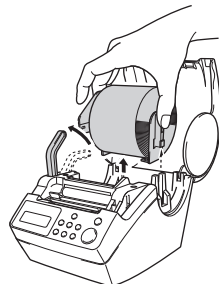
Replacing the cutter unit

Eventually the cutter blade on the cutter unit will become dull and need to be replaced. When this happens, purchase a new replacement cutter unit and install it according to the following procedure. For assistance in purchasing a replacement cutter unit, refer to "Accessories (For USA Only)" in page 58.

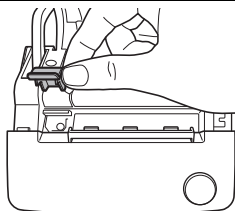
- 1** Check that the cutter unit is located in the home position.

- 2** Turn OFF the power and pull out the power cord from the wall outlet.

- 3** Open the DK Roll cover and pull the roll release lever to the up position. Remove the DK Roll.



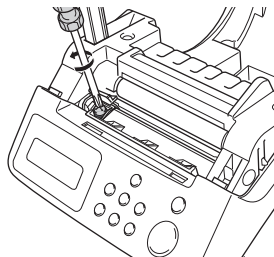
- 4** Lift up the cutter cover.



- 5** Using a Phillips-head screwdriver, loosen the screw which holds the cutter unit in-place.

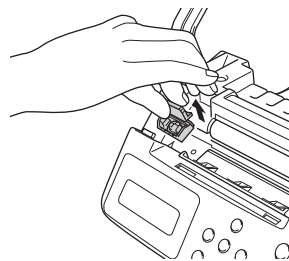


The screw of cutter unit cannot be removed to prevent the malfunction of the printer.



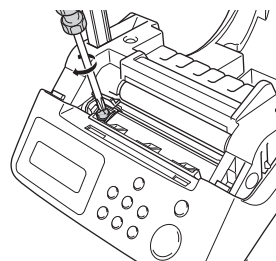
6 Hold the knob and carefully remove the cutter unit.

⚠ Take care not to touch the blade of cutter.



7 Insert the new cutter unit into the appropriate position.

8 Tighten the screw which holds the cutter unit in place.



9 Install the DK Roll and close the DK Roll cover.
For details, refer to →"Installing the DK Roll" in page 23.

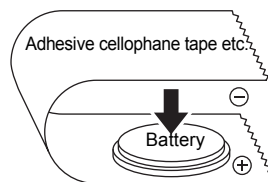
Replacing the lithium clock battery

A lithium battery is supplied in order to maintain the settings for the internal clock when the printer unit is not plugged-in to a normal power supply. If the clock settings are reset every time the printer unit is unplugged from its normal power source, then the battery must be replaced.

For the lithium battery for replacement, purchase CR2032 (recommended manufacturer: Hitachi Maxell, Ltd., FDK Corporation, Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., Sony Corporation, Toshiba Corporation and VARTA Microbattery Inc.).

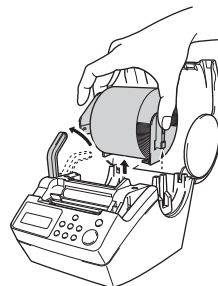
- ⚠ • Use only the authorized battery for the printer.
- Dispose in accordance with all applicable federal, state, and local regulations.
- When storing or discarding the battery, wrap it with adhesive cellophane tape etc. to prevent it from short-circuiting.
- It is recommended to replace the battery every two years.

Example of grounding of battery



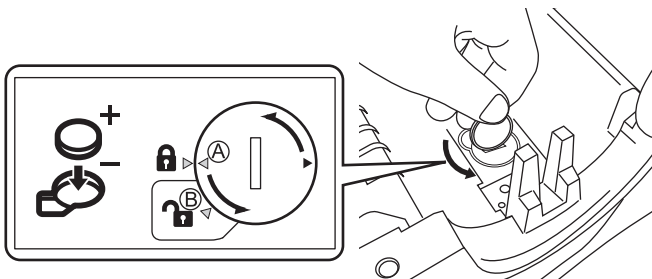
1 Turn OFF the power of this printer and pull the power cord out of the outlet.

- 2** Open the DK Roll cover and pull up the roll release lever to the up position and remove the DK Roll.



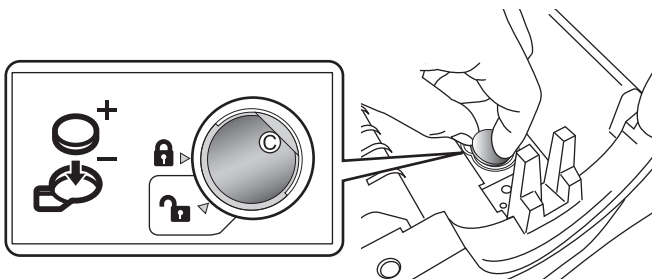
- 3** Turn the ▲ mark (A) on cover to ▲ mark (B) on the printer using a coin etc. and remove the cover of battery.

⚠ When turning the cover of battery, do not exceed position of ▲ mark (B) on the printer, as it may cause a malfunction.



- 4** As shown in the illustration below, press C part of battery and remove the battery.

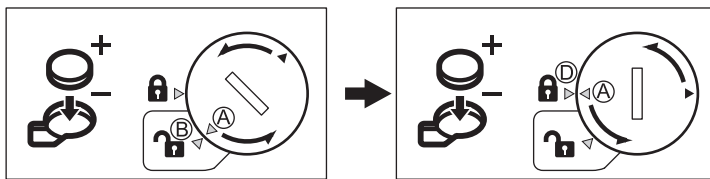
💡 By pressing C part of battery, the battery pulls up, so it can be removed easily.



- 5** Install the new battery.

- 6** Set the battery matching ▲ mark (A) on the cover and ▲ mark (B) on the printer. Turn the ▲ mark (A) on the cover to ▲ mark (D) on the printer using a coin etc., and fix the cover.

ⓘ When turning the cover of battery, do not exceed position of ▲ mark (D) on the printer, as it may cause a malfunction.



- 7** Set the DK Roll and close the DK Roll cover.
For details, refer to →"Installing the DK Roll" on page 23.

Troubleshooting

If the problems occur while using this printer, the following may help you to solve the problems.

Potential types of problems

Problem	Solution
<ul style="list-style-type: none"> • Cannot print • Printing error is displayed 	<ul style="list-style-type: none"> • Is the USB cable disconnected? Check the USB cable is connected properly. • Is the DK Roll properly set? If it is not set properly, remove the DK Roll and set it again. • Is the DK Roll used up? Check for some of the roll are still left. • Is the DK Roll cover open? Check the roll cover is closed properly. • Are USB cable and RS-232C cable connected to the printer at the same time? Connect only one cable which is used to communicate with the printer.
<ul style="list-style-type: none"> • LED lamp does not light up 	<ul style="list-style-type: none"> • Is the power cord connected properly? Check the power cord is connected properly. If it is connected properly, try to connect it to another outlet. * If the problem is not resolved after trying these solutions, contact your local distributor or Brother Customer Service at 1-877-BROTHER.
<ul style="list-style-type: none"> • LED lamp is blinking 	<ul style="list-style-type: none"> • For details, refer to →"Manual Operation Button Functions" in page 22. • Does a system error (the LED turns off after blinking 10 times) occur? Turn OFF the power of the printer and turn it ON again. If the problem is not resolved after trying this solution, contact your local distributor or Brother Customer Service at 1-877-BROTHER.
<ul style="list-style-type: none"> • The printed label contains streaks or poor quality characters, or the label is not fed correctly. 	<ul style="list-style-type: none"> • Is the print head or roller damaged or stained? While the print head generally remains clean under normal use, lint or dirt from the roller may become stuck on the printer head. If this occurs, clean the roller. For details, refer to →"Roller maintenance" in page 48.
<ul style="list-style-type: none"> • Data transmission error is displayed on the personal computer screen 	<ul style="list-style-type: none"> • Is the correct port selected? Check that the correct port is selected from [print to the port below] in printer property dialog box.
<ul style="list-style-type: none"> • The clock stops when unplugging the power cord 	<ul style="list-style-type: none"> • Has the protective battery sheet been removed? Remove the protective battery sheet. • Is the battery inserted? Install a new battery. • The battery has lost its power. Replace it with a new battery.

Problem	Solution
<ul style="list-style-type: none"> Labels are jammed in the cutter or are not ejected correctly after printing. 	<ul style="list-style-type: none"> Is the cutter blade getting dull? Does the cutter error occur frequently? Replace the cutter unit. For details, refer to →"Replacing the cutter unit" in page 50. Is there dirt or lint on the roller preventing it from rolling freely? Clean the roller using the cleaning sheet. For details, refer to →"Roller maintenance" in page 48. Is the label outlet stained? Remove stains from the label outlet. For details, refer to →"Label outlet maintenance" in page 49.
<ul style="list-style-type: none"> The Add-in feature icon is not displayed on Microsoft® Word. 	<ul style="list-style-type: none"> Is Microsoft® Word started up from Microsoft® Outlook®? Is Microsoft® Word chosen for the editor usually used for Microsoft® Outlook®? Due to program limitations, the Add-in feature of Microsoft® Word is unable to be used with the above settings. Quit Microsoft® Outlook®, and restart Microsoft® Word.
<ul style="list-style-type: none"> I would like to clear the printer settings and the data transferred from the PC. 	<ul style="list-style-type: none"> Reset the printer. With the power supply off, press the ON/OFF button while at the same time holding the Up arrow button and Feed button. The printer is reset and its settings and data transferred from the PC is deleted. The clock and date settings will not be affected.

Error messages

Error message	Cause	Solution
System Error No.*!	A system error occurs.	Contact your service representative.
Please Close Cover!	The DK Roll cover is open.	Close the DK Roll cover and do the operation over again.
Cutter Error!	The cutter is not set to the home position.	Turn off the printer, and then turn the printer on again. If the problem cannot be corrected, contact your service representative.
Paper Cannot be Fed!	The DK Roll is not fed properly. Or, the DK Tape has run out.	Set the DK Roll properly again. If the DK Tape has run out, insert a new roll.
Roll End!	The DK Label has run out.	Insert a new DK label roll.
Please Insert Label Roll!	Printing or cutting is operated without installing DK Roll.	Install the DK Roll.

Error message	Cause	Solution
Please Insert *****!	Printing is operated without installing a DK Roll or without installing the correct DK roll size.	Set the DK Roll size to accommodate the downloaded template or label layout to be printed.
Please Insert 2-3/7"!	Data to be printed corresponds to 2-3/7" (62 mm) continuous length roll.	Install 2-3/7" (62 mm) DK Tape.
No Setting Applicable Data!	When selecting a template which does not include the date and time, it is not possible to set addition or subtraction of date and time.	Select a template which includes date and time.
No Numbering Applicable Data!	When selecting a template which does not include a numbering object, the numbering function cannot be used.	Select a template which includes a numbering object.
Transmission Error!	There was an error transmitting the data from the PC.	Check that the cable is properly connected and turn on the power of main unit. Once complete, try printing again.
No Editing Applicable Data!	The selected template does not include items which are able to be edited.	Select another template.
Length Limit!	The data to be printed does not fit the label size.	Select a larger label size or amend the text so that it is shorter.

Product specifications

Item		Specifications
Display		LED lump (green), LCD (16 digits × 2 lines (5x7 dots/character))
Print	Printing method	Direct thermal printing via printing head
	Speed of printing	Max. 3.5" (90 mm)/sec., 56 labels/min. (standard address labels)
	Print head	300 dpi/720 dots
	Max. printing width	2.3 inch (59 mm)
	Min. printing length	1 inch (25.4 mm)
Button		ON/OFF button (⏻), Feed button, Cut button Print button, Menu button, Cancel button, OK button Up arrow button (▲), Down arrow button(▼)
Interface		USB, RS-232C
Power supply		120 VAC 60 Hz 1.7 A
Size (W × D × H)		5.7" (146 mm) × 7.8" (197 mm) × 6.0" (152 mm)
Weight		2.6 lb. (1.16 kg) (Without DK Roll)
Cutter		Automatic cutter
Operating temperature		50°F to 95 °F (10°C to 35°C)
Operating humidity		20% to 80% (no dew)

■ Operating environment

Items		Specifications
OS	Windows®*1	Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7 (Pre-installed device)
	Mac®	Mac OS® X 10.3.9 - 10.6
Interface	Windows®	Compliant with USB Ver.1.1 or 2.0, serial (RS-232C)*2
	Mac®	Compliant with USB Ver.1.1 or 2.0
Hard Disk	Windows®	Disk space more than 70 MB*3
	Mac®	Disk space more than 100 MB*3
Memory	Windows®	Windows® XP: More than 128 MB Windows Vista®: More than 512 MB Windows® 7: More than 1 GB (32-bit) or 2 GB (64-bit)
	Mac®	Mac OS® X 10.3.9: More than 128 MB Mac OS® X 10.4.x: More than 256 MB Mac OS® X 10.5.x: More than 512 MB Mac OS® X 10.6: More than 1 GB
Monitor	Windows®	Graphics card SVGA, High colour or greater
	Mac®	256 colors or more
Others		CD-ROM drive
Operating temperature		50°F to 95 °F (10°C to 35°C)
Operating humidity		20% to 80% (on condensation)

*1 It is necessary to install the OS into the PCs which are recommended by Microsoft®.

*2 RS-232C interface is required only when using ESC/P command.

*3 Required available space when installing the software with all of the options.

Accessories (For USA Only)

Brother recommends the use of genuine Brother accessories with the Brother QL-650TD. The use of other products may effect the print quality or may damage the Brother QL-650TD. The following supplies and accessories are available for the Brother QL-650TD and can be ordered directly from Brother should your retailer not stock them. Availability subject to change without notice.

■ DK Rolls

DK Die-cut Label

Stock No.	Description
DK-1201	Standard Address Labels, 1-1/7" × 3-1/2" (29 mm × 90 mm), 400 labels
DK-1202	Shipping Labels, 2-3/7" × 4" (62 mm × 100 mm), 300 labels
DK-1203	File Folder Labels, 2/3" × 3-7/16" (17 mm × 87 mm), 300 labels
DK-1204	Multi Purpose/Return Address Labels, 2/3" × 2-1/8" (17 mm × 54 mm), 400 labels
DK-1207	CD / DVD Film Round Labels, 2-1/3" (58 mm) Diameter, 100 labels
DK-1208	Large Address Labels, 1-1/2" × 3-1/2" (38 mm × 90 mm), 400 labels
DK-1209	Small Address Labels, 2-3/7" × 1-1/7" (62 mm × 29 mm), 800 labels
DK-1218	Round Paper Labels, 1" (24 mm) Diameter, 1000 labels
DK-1219	Round Paper Labels, 1/2" (12 mm) Diameter, 1200 labels
DK-1221	Square Paper Labels, 10/11" × 10/11" (23 mm × 23 mm), 1000 labels

DK Continuous Length Tape

Stock No.	Description
DK-2205	Wide Paper Tape 2-3/7" (62mm), 100 ft (30.48 M)
DK-2210	Medium Width Paper Tape 1-1/7" (29mm), 100 ft (30.48 M)
DK-2211	Medium Film Tape - White 1-1/7" (29mm), 50 ft (15.24 M)
DK-2212	Wide Film Tape - White 2-3/7" (62mm), 50 ft (15.24 M)
DK-2113	Wide Film Tape - Clear 2-3/7" (62mm), 50 ft (15.24 M)
DK-2214	Narrow Width Paper Tape 1/2" (12mm), 100 ft (30.48 M)
DK-2606	Wide Film Tape - Yellow 2-3/7" (62mm), 50 ft (15.24 M)
DK-4205*	Removable Wide Paper Tape - White 2-3/7" (62mm), 100ft (30.48M)
DK-4605*	Removable Wide Paper Tape - Yellow 2-3/7" (62mm), 100ft (30.48M)



- Removable adhesive labels can be cleanly removed from several flat, smooth surfaces.
- Removing other labels, once applied, may damage label and/or surface.

■ Replacement Cutter

Stock No.	Description
DK-BU99	Cutter unit (2 units)

■ Cleaning Sheet

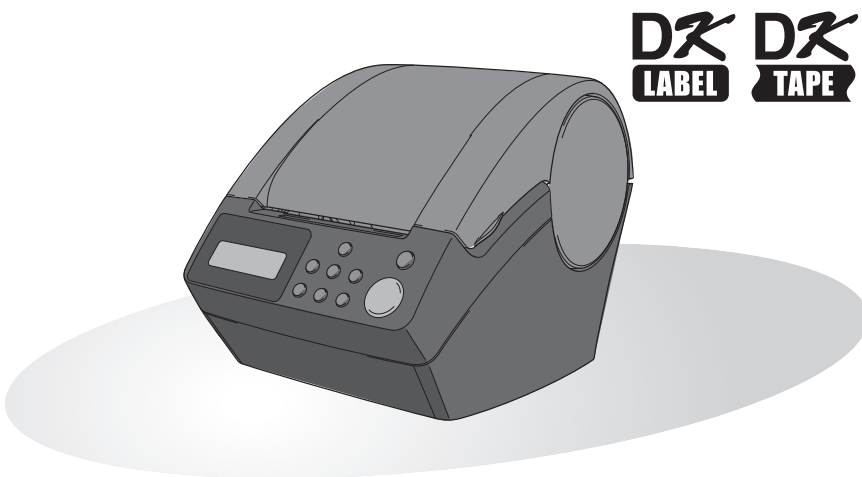
Stock No.	Description
DK-CL99	Cleaning Sheet (10 sheets)

brother®

QL-650TD

Impresora de etiquetas

Guía del usuario



Introducción

PASO 1

Antes de usar esta impresora

PASO 2

Creación e impresión de una etiqueta usando solamente esta impresora

PASO 3

Mantenimiento y corrección de averías

Asegúrese de leer este manual antes de usar la impresora. Le recomendamos conservar este manual a mano para referencia en el futuro.

Introducción

¡Felicitaciones por su compra de la Brother QL-650TD! La Brother QL-650TD (a la que denominaremos a continuación en este manual “la impresora”) es un dispositivo de impresión de etiquetas que le permite imprimir etiquetas con la fecha y la hora marcadas directamente en la impresora o descargando plantillas creadas por medio del software de edición de etiquetas en su PC.

Para obtener el máximo de nuestro servicio de asistencia, le recomendamos que aproveche esta oportunidad para registrarse visitándonos en:

Registro de usuario en línea
<http://www.registermybrother.com/>

Página de soporte técnico en línea
<http://solutions.brother.com/>

NOTA: También puede acceder a las páginas de Internet mencionadas arriba desde la ventana de registro del usuario en línea usando el disco CD-ROM de instalación que viene con la impresora. Esperamos el registro de su producto.

Declaración de conformidad de la Comisión Federal de Comunicaciones (sólo para Estados Unidos)

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

Nombre del producto: Impresora de etiquetas QL-650TD
 Número de modelo: QL-650TD

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 anima al usuario a 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 una toma de corriente en un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte a su distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

Importante

- El cable de conexión incluido se debe utilizar para garantizar el cumplimiento con los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B.
- El cable de interfaz apantallado 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.

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 baterías.
- 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-BROTHER (1-877-276-8437)** 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 1-877-BROTHER (1-877-276-8437) o visite www.brother-usa.com.

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 previamente pagado 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, 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 SUBSTITUYE 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 tiene alguna pregunta o necesita información acerca de su producto Brother, puede elegir entre las siguientes opciones de asistencia:

(En EE.UU.)

Servicio de atención al cliente
Servicio de atención al cliente
1-877-BROTHER (877-276-8437)

Servicio de atención a cliente
1-901-379-1210 (fax)

Website
www.brother-usa.com

Consumibles / Accesorios
www.brothermall.com
o 888-879-3232

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

(En México)

Centro Nacional de Atención a Clientes
8503-8701 (voz) - Ciudad de México

01-800-759-8000 (voz) - lada sin costo

8503-8766 (fax) - Ciudad de México

01-800-759-9000 (fax) - lada sin costo

World Wide Web
www.brother.com.mx

Consumibles / Accesorios
www.brother.com.mx
o Centro Nacional de Atención a Clientes

BROTHER INTERNATIONAL DE MEXICO, S.A. DE C.V.
Circuito Nemesio Diez Riega No. 8 Mz. 2 Lt. 4
Parque Industrial Cerrillo II, C.P. 52000
Lerma, Estado de México / R.F.C. : BIM-920922-A53

Registre a continuación la información de su modelo y número de serie, junto con la fecha y lugar de compra, para tenerla como referencia. Conserve esta información con la prueba de compra (factura) por si su máquina necesitara algún tipo de servicio.

Nº de modelo _____

Nº de serie _____

Fecha de compra: _____

Establecimiento donde se realizó la compra: _____

Dirección del establecimiento: _____

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

(Sólo en Estados Unidos)

No pierda su tiempo, ¡regístrese en línea!

No haga fila en una oficina de correos ni se preocupe por correo extraviado. Visite nuestro sitio Web en

www.registerybrother.com

Su producto quedará registrado inmediatamente en nuestra base de datos y usted podrá continuar ocupándose de sus asuntos.

Además, mientras nos visita, puede comprobar qué concursos o información interesante hay disponibles.

Manuales

Le proporcionamos los siguientes manuales para ayudarle a usar la impresora correctamente y utilizar sus funciones. Asegúrese de leer este manual antes de usar la impresora.



■ Guía del usuario (este manual)

Lea este manual primero.

En él obtendrá información que debe leer antes de usar la impresora como, por ejemplo, advertencias, consejos de instalación y configuración, y los procedimientos para imprimir etiquetas sin usar su PC. También explica cómo instalar y desinstalar el software que viene con la impresora para su uso en un PC. También se explica como crear etiquetas usando ese software, cómo limpiar la impresora y cómo realizar las tareas de corrección de averías.

Símbolos utilizados en este Manual

Los símbolos que se utilizan a lo largo de este manual son los siguientes:

-  Este símbolo indica información o instrucciones a las que debe prestar atención. Si las ignora, pueden ocurrir lesiones, daños o fallas operativas.
-  Este símbolo indica información o instrucciones que pueden ayudarle a comprender mejor o a utilizar la impresora con mayor eficiencia.

Información general

■ Compilación y aviso de publicación

Esta guía ha sido compilada y editada por Brother Industries Ltd. e incluye las descripciones y especificaciones más actualizadas del producto.

El contenido de esta guía y las especificaciones de este producto está sujeto a modificación sin previo aviso.

Brother se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las especificaciones y materiales aquí contenidos y no asumirá responsabilidad alguna por daños de cualquier índole (incluyendo daños derivados) producidos al basarse en el material presentado, incluyendo entre otros los errores tipográficos y de otra naturaleza contenidos en la publicación. Los mensajes de pantalla que aparecen en esta guía pueden ser diferentes, dependiendo de su sistema operativo o impresora.

© 2010 Brother Industries Ltd.

■ Marcas comerciales

El logotipo de Brother es una marca registrada de Brother Industries, Ltd.

Brother es una marca registrada de Brother Industries, Ltd.

© 2010 Brother Industries, Ltd. Reservados todos los derechos.

QR code es una marca registrada de DENSO WAVE Incorporated. QR Code Generating Program Copyright © 2008 DENSO WAVE INCORPORATED

BarStar Pro Encode Library (PDF417) Copyright © 2007 AINIX Corporation. All rights reserved.

Los nombres de otros programas o productos utilizados en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos titulares.

Todas las empresas cuyo título de software se mencione en esta guía tienen un contrato de licencia de software específico para sus programas.

El resto de marcas y nombres de productos mencionados en esta Guía del usuario y en la Guía de instalación del software son marcas registradas de sus respectivos propietarios.

■ Símbolos utilizados en esta guía

Los símbolos utilizados en esta guía se indican a continuación:





Este símbolo muestra la información o las indicaciones que se deben seguir. Si no se tienen en cuenta, pueden producirse daños, lesiones o fallos en el funcionamiento.










Este símbolo muestra la información o las indicaciones que pueden ayudarle a comprender mejor y utilizar la máquina con mayor eficacia.

Precauciones de seguridad

Le recomendamos que lea todas estas instrucciones antes de usar el producto y que las conserve para futuras consultas. Siga todas las advertencias e instrucciones indicadas en el producto.

 ADVERTENCIA	Le indica qué hacer para impedir el riesgo de lesiones.
 PRECAUCIÓN	Le indica los procedimientos que debe seguir para evitar dañar la máquina.












Los símbolos utilizados en esta guía se indican a continuación:

	Acción NO permitida		NO desmonte el producto.
	NO salpique o sumerja el producto en agua.		NO toque una parte determinada del producto.
	Acción obligatoria		Desenchufar
	Aviso de posible descarga eléctrica		

ADVERTENCIA

Siga estas indicaciones para evitar que se produzcan daños, descargas eléctricas o incendios.

■ La máquina

-  Desenchufe inmediatamente el cable de alimentación y no utilice la máquina durante tormentas eléctricas. Los rayos pueden suponer un riesgo remoto de descarga eléctrica.
-  No toque ninguna pieza de metal junto al cabezal de impresión. El cabezal de impresión alcanza temperaturas elevadas durante su uso y mantiene dichas temperaturas inmediatamente después de su uso. No lo toque directamente con las manos.
-  Deseche las bolsas de plástico correctamente y manténgalas fuera del alcance de bebés y niños. No juegue con las bolsas de plástico.
-  Desenchufe inmediatamente el cable de alimentación y no utilice la máquina si nota un olor extraño, calor, decoloración, deformación, u otra anomalía durante el funcionamiento o el almacenamiento de la máquina.
-  No desmonte la máquina. Para la inspección, el ajuste o la reparación de la máquina, contacte con el establecimiento de venta donde adquirió la máquina o su centro local de servicio autorizado.
-  No deje caer, golpee o agite la máquina.
-  No sujete ni levante la máquina por la cubierta del rollo DK. La cubierta se puede salir y la máquina se puede caer y dañar.
-  No permita, bajo ninguna circunstancia, que la máquina se moje.
-  No utilice la máquina con objetos extraños en su interior. Si la máquina entra en contacto con agua o cualquier objeto extraño, desenchufe el cable de la alimentación de la toma eléctrica y retire el objeto extraño. En caso necesario, póngase en contacto con el establecimiento de venta donde adquirió la máquina o su centro local de servicio autorizado.
-  No sujete la máquina con una sola mano. La máquina se le puede resbalar.
-  No desmonte la máquina ni permita que se moje para evitar posibles descargas eléctricas o incendio. Si lo hace puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

⚠ ADVERTENCIA

- ❗ No utilice disolvente para pintura, bencina, alcohol u otros disolventes orgánicos para limpiar la máquina. Si lo hace, puede provocar daños en el acabado de la máquina. Utilice un paño suave y seco para limpiar la máquina.
- ❗ No coloque objetos pesados o que contengan agua sobre la máquina. Si la máquina entra en contacto con objetos extraños o agua, contacte con el establecimiento de venta donde adquirió la máquina o su centro local de servicio autorizado. Si sigue utilizando la máquina con agua u otro objeto extraño en el interior, puede dañar la máquina o provocar heridas personales.
- ❗ La toma eléctrica debe estar cerca de la máquina y debe ser de fácil acceso.
- ❗ No toque la cuchilla. Puede provocar lesiones personales.
- ❗ No exponga la máquina directamente a la luz solar o la coloque cerca de calefactores o dispositivos que emitan calor, en zonas expuestas a temperaturas extremadamente altas o bajas, humedad elevada o zonas polvorosas. Si lo hace, puede provocar fallos en la máquina.

Siga estas indicaciones para evitar que se produzcan daños, descargas eléctricas o incendios.

■ Cable de alimentación

- ⊘ Utilice sólo la fuente de alimentación autorizada (120 V de CA) para la máquina.
- ❗ Utilice únicamente el cable de alimentación que se proporciona con la máquina.
- ⊘ No toque el enchufe o el cable de alimentación con las manos mojadas.
- ⊘ No sobrecargue la toma eléctrica con demasiados dispositivos ni conecte el cable de alimentación en una toma eléctrica dañada.
- ⊘ No corte, dañe, altere o coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación.
- ⊘ No utilice el cable de alimentación si está dañado.
- ❗ Asegúrese de que el cable de alimentación está conectado correctamente a la toma eléctrica.
- ❗ Sujete siempre el cable de alimentación cuando lo enchufe o desenchufe en la toma eléctrica. Se pueden producir problemas si tira del cable de alimentación.
- ⊘ Si no va a utilizar la máquina durante un largo período de tiempo, desconecte el cable de alimentación de la toma eléctrica.

Siga estas instrucciones para evitar fugas de líquidos, calor excesivo o rotura de la batería.

■ Batería

- ⊘ Utilice únicamente la batería autorizada para la impresora.
- ⊘ No arroje la batería al fuego ni la caliente ni la desarme.
- ❗ Guarde la batería en un lugar fuera del alcance de los niños. Si se ingiere la batería, acuda inmediatamente a un médico.
- ❗ Si el líquido dentro de la batería cae en sus ojos, lávelos bien con abundante agua limpia e inmediatamente acuda a un médico.
- ❗ Si el líquido dentro de la batería cae sobre su piel o sobre su ropa, lávela bien con abundante agua limpia.
- ⊘ No conecte ambos polos de la batería con un alambre, mantenga la batería y el collar metálico y la horquilla juntos para evitar cortocircuitos con la batería.
- ⊘ La batería que viene con la impresora no es recargable. No la recargue.
- ❗ El uso de baterías inapropiadas para esta impresora puede ocasionar fugas o explosiones que podrían producir incendios, lesiones o daños en el entorno de la máquina.

⚠ ADVERTENCIA

■ Cortador

- ⊘ No toque la cuchilla del cortador.
- ⊘ No abra la cubierta superior cuando esté utilizando el cortador.

⚠ PRECAUCIÓN

Siga estas indicaciones para evitar que se produzcan daños, descargas eléctricas o incendios.

■ Instalación y almacenamiento

- ⓘ Coloque la máquina sobre una superficie plana y estable, como en un escritorio.
- ⊘ No coloque objetos pesados sobre la máquina.

■ Rollo DK (etiqueta DK, cinta DK)

- ⓘ Tenga cuidado de no dejar caer el rollo DK.
- ⓘ Los rollos DK utilizan papel térmico y película térmica. La etiqueta y la impresión perderán el color con la luz solar y el calor. No utilice rollos DK para usos exteriores que requieran durabilidad.
- ⓘ En función de la zona, el material y las condiciones medioambientales, la etiqueta puede quedarse pegada o fija, el color de la etiqueta puede cambiar o puede pasarse a otros objetos.
Antes de colocar la etiqueta, compruebe las condiciones medioambientales y el material. Compruebe la etiqueta pegando una pequeña muestra en una zona discreta de la superficie en la que desee pegarla.

Siga estas instrucciones para evitar fugas de líquidos, calor excesivo o rotura de la batería.

■ Batería

- ⊘ No inserte la batería con sus polos en posición contraria a la indicada en las instrucciones.
- ⓘ Retire la batería de la impresora inmediatamente después que se agote.
- ⊘ No suelde directamente la batería.
- ⊘ No use, exponga ni mantenga la batería bajo la luz directa del sol ni la exponga a temperaturas extremadamente altas ni a condiciones de gran humedad.
- ⊘ No moje la batería con agua.
- ⊘ No deje caer ni arroje la batería puesto que podría dañarla.
- ⊘ No aplique vibraciones de ultrasonido a la batería. Pueden ocurrir cortocircuitos internos en la batería.

Precauciones generales

■ La máquina

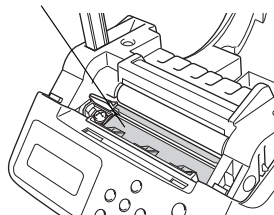
- La máquina es un dispositivo de precisión. No deje caer, golpee o agite la máquina.
- Se puede producir un mal funcionamiento de la máquina si se deja cerca de un televisor, una radio, etc. No utilice la máquina cerca de otra que pueda provocar interferencias electromagnéticas.
- No inserte ningún objeto ni bloquee la ranura de salida de etiquetas o el puerto USB.
- Utilice únicamente el cable de interfaz (cable USB) que se proporciona con la máquina.

- Si no va a utilizar la máquina durante un largo período de tiempo, retire el rollo DK de la máquina.
- No intente imprimir etiquetas mientras la cubierta del rollo DK esté abierta.
- La impresora hace ruido al imprimir debido a su velocidad (no se trata de una falla de la impresora).



Ajuste la "calidad de impresión" en el controlador de la impresora para reducir el ruido.

- Si se atasca el papel debido a una acumulación de adhesivo en la superficie de guía del papel, desenchufe el cable de alimentación de la toma eléctrica y limpie la acumulación de adhesivo con un paño humedecido en etanol o alcohol isopropílico (alcohol para fricciones). Es recomendable limpiar la guía del papel cuando se sustituya la unidad del cortador.

Superficie de la guía del papel



■ Rollo DK (etiqueta DK y cinta DK)

- Utilice sólo accesorios y suministros originales de Brother (con las marcas  ). No utilice accesorios o suministros no autorizados.
- Si la etiqueta se coloca sobre una superficie mojada, sucia o grasienta, es posible que se despegue con facilidad. Antes de colocar la etiqueta, limpie la superficie en la que la va a colocar.
- El rollo DK utiliza papel y película térmica que puede perder intensidad o despegarse de las superficies si se expone a la luz ultravioleta, lluvia o viento.
- No exponga los rollos DK a la luz directa del sol, a altas temperaturas, humedad elevada o polvo. Almacénelos en un lugar fresco y oscuro. Utilice los rollos DK inmediatamente después de abrir el paquete.
- Si raya la superficie de impresión de la etiqueta con las uñas u objetos metálicos o toca la superficie de impresión con las manos impregnadas en agua, sudor, crema, etc., puede cambiar el color de la etiqueta o decolorarse.
- No coloque etiquetas a personas, animales o plantas.
- Dado que el extremo del rollo DK está diseñado para que no se adhiera al carrete de la etiqueta, puede que la última etiqueta no se corte correctamente. Si esto sucede, retire las etiquetas restantes, inserte un nuevo rollo DK y vuelva a imprimir la última etiqueta.
Nota: Teniendo esto en cuenta, el número de etiquetas DK incluido en cada rollo DK puede ser mayor al indicado en el paquete.
- Si una etiqueta se retira después de colocarla en una superficie, pueden quedar restos de la etiqueta. Retire los restos antes de colocar una etiqueta nueva.
- Algunos rollos DK utilizan adhesivo permanente en sus etiquetas. Estas etiquetas no se pueden despegar fácilmente una vez pegadas.
- Antes de utilizar etiquetas de CD/DVD, asegúrese de seguir las instrucciones indicadas en las instrucciones de su reproductor de CD/DVD respecto a la colocación de etiquetas de CD/DVD.
- No utilice etiquetas de CD/DVD en un reproductor de carga de CD/DVD de ranura, por ejemplo, un reproductor de CD de coche, en el que el CD se introduce por una ranura del reproductor.
- No despegue la etiqueta de CD/DVD una vez colocada en el CD/DVD, puede retirar una fina capa de la superficie del disco y dañarlo.
- No aplique etiquetas de CD/DVD en discos CD/DVD diseñados para su uso con impresoras de chorro de tinta. Las etiquetas se despegan fácilmente de estos discos y si utiliza discos a los que se les ha despegado la etiqueta puede provocar daños o perder los datos.
- Para colocar etiquetas en CD/DVD, utilice el aplicador incluido en los rollos de etiqueta de CD/DVD. Si no los utiliza, puede dañar el reproductor de CD/DVD.

- Los usuarios son responsables de la colocación de etiquetas de CD/DVD. Brother no se hace responsable de la pérdida o daños provocados por el uso inadecuado de las etiquetas de CD/DVD.

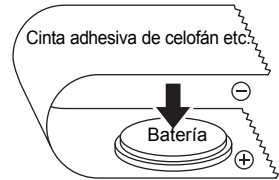
■ CD-ROM y software

- No raye ni exponga el CD-ROM a temperaturas altas o bajas.
- No coloque objetos pesados en el CD-ROM o aplique fuerza sobre el CD-ROM.
- El software contenido en el CD-ROM está diseñado para su uso exclusivo con la máquina. Consulte la licencia del CD para obtener información detallada. Este software se puede instalar en varios ordenadores para su uso en oficinas, etc.

■ Batería

- No use en otros productos la batería que viene con la impresora.
- Deséchela conforme a todas las normas locales, estatales y federales aplicables.
- Al guardar o desechar la batería, envuélvala con una cinta adhesiva de celofán para impedir el cortocircuito de la batería.
- Se recomienda reemplazar la batería cada dos años.

Ejemplo' de puesta a tierra de la batería



■ Cortador

- El número de cortes promedio es de 5.000 o más, según las condiciones ambientales. Un corte irregular, la incapacidad de cortar recto o los frecuentes atascos de papel pueden indicar que la vida del cortador se acerca a su fin. Si se dan estas situaciones, sustituya el cortador.

Índice

Introducción	2
Información importante	6
Manuales	7
Símbolos utilizados en este Manual	7
Información general	8
Precauciones de seguridad	9
Precauciones generales	11
Índice	14

STEP 1

Antes de usar esta impresora

1 Desembalaje de la QL-650TD	18
2 Descripción de piezas	19
Unidad impresora principal	19
Pantalla	20
Función de los botones de operación manual	22
3 Instalación del rollo DK	23
4 Instalación de la guía de papel	24
5 Conexión de la alimentación eléctrica	25
6 Uso del cable de interfaz	26
7 Ajuste del reloj/idioma/unidad	28
8 Procedimiento para crear una etiqueta	30

STEP 2

Creación e impresión de una etiqueta usando solamente esta impresora

Creación de una etiqueta	32
1. Selección de una plantilla	32
2. Impresión de una etiqueta	33
Otras funciones prácticas	34
Edición de una plantilla: Menú 1	34
Adelantar/atrasar/fijar la fecha de la plantilla: Menú 2	35
Confirmación del contenido antes de imprimir: Menú 3	36
Especificación del número (cantidad) de impresiones: Menú 4	37
Impresión de etiquetas con números de etiqueta: Menú 5	37
Impresión de una lista de plantillas: Menú 6	39
Ajuste del reloj: Menú 7	39
Corte automático del rollo durante la impresión: Menú 8	40
Ajuste del idioma: Menú 9	41
Ajuste de la unidad de medida (pulgada o mm): Menú 10	41
Ajuste del contraste de la pantalla: Menú 11	42
Ocultar/Mostrar las plantillas predeterminadas: Menú 12	42
Bloqueo del botón Menu (Menú)	42
Acerca de las plantillas descargadas	43
Acerca de la descarga de mensajes	43
Instalación del software	44
1. Usuarios de Microsoft® Windows®	44
2. Usuarios de Mac OS®	46

STEP 3 **Mantenimiento y corrección de averías** **49**

- Mantenimiento 50
 - Mantenimiento del cabezal de impresión 50
 - Mantenimiento del rodillo 50
 - Mantenimiento del punto de salida de las etiquetas 51
 - Reemplazo de la unidad del cortador 52
 - Para reemplazar la batería de litio del reloj 53
- Localización y resolución de problemas 56
 - Posibles tipos de problemas 56
 - Mensajes de error (y su significado) 57
 - Especificaciones del producto 59
 - Accesorios (sólo en Estados Unidos) 61

Introducción

PASO 1

Antes de usar esta impresora

PASO 2

Creación e impresión de una etiqueta usando solamente esta impresora

PASO 3

Mantenimiento y corrección de averías

PASO 1

Antes de usar esta impresora

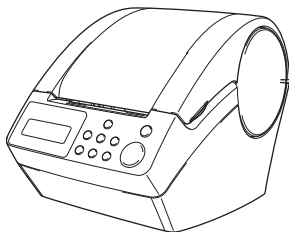
Saque la impresora de la caja y efectúe los pasos previos en la impresora antes de crear una etiqueta. Siga los procedimientos indicados en la sección "Desembalaje de la QL-650TD" en la página 18.

- 1 Desembalaje de la QL-650TD →Página 18
- 2 Descripción de piezas →Página 19
- 3 Instalación del rollo DK →Página 23
- 4 Instalación de la guía de papel →Página 24
- 5 Conexión de la alimentación eléctrica →Página 25
- 6 Uso del cable de interfaz →Página 26
- 7 Ajuste del reloj/idioma/unidad →Página 28
- 8 Procedimiento para crear una etiqueta →Página 30

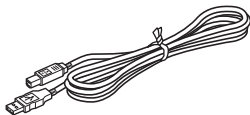
1 Desembalaje de la QL-650TD

Antes de usar la impresora, compruebe que el paquete de la impresora contiene todos los accesorios siguientes. Si falta cualquiera de estos accesorios o si alguno de ellos tiene algún defecto, comuníquese con su distribuidor local.

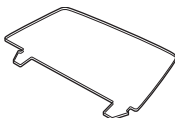
Brother QL-650TD



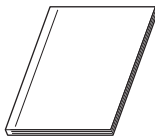
Cable USB



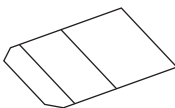
Guía de papel



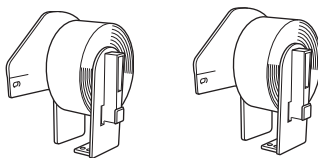
Guía del usuario (inglés y español)



Hoja de limpieza

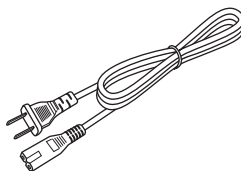


Rollo DK (rollo de inicio)



- Etiquetas de dirección estándar, 29 × 90 mm (1-1/7 × 3-1/2 pulgadas) (100 etiquetas)
- Etiquetas de papel redondas, 24 mm (1 pulgada) (250 etiquetas)

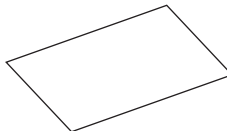
Cable de alimentación



CD-ROM



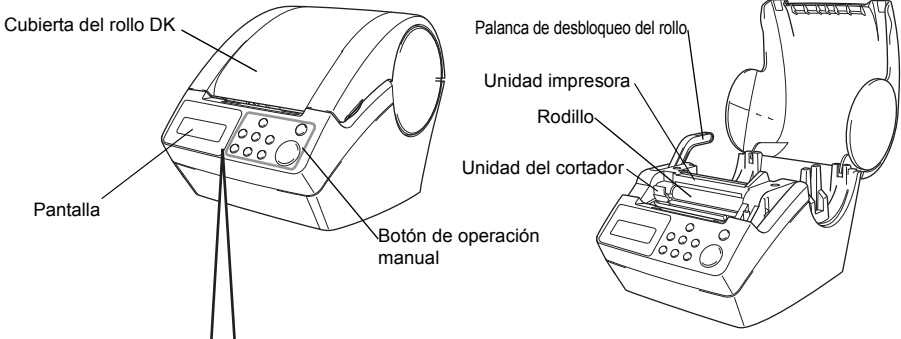
Guía de etiquetas y cinta DK



2 Descripción de piezas

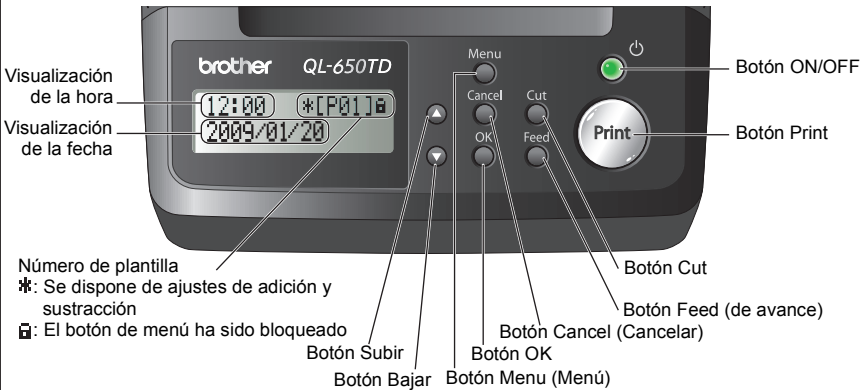
Unidad impresora principal

■ Vista frontal



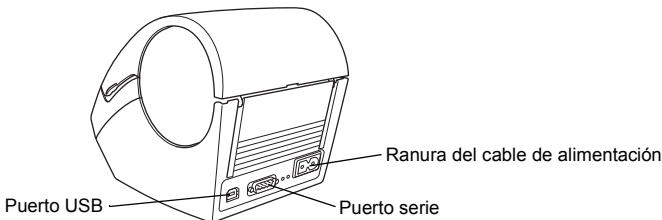
Pantalla y botón de operación manual

(Si desea conocer los detalles, consulte la →Página siguiente .)



ⓘ Si no la está usando, cierre la cubierta del rollo DK para impedir que se acumule polvo y desechos en la unidad impresora.

■ Vista posterior



Pantalla

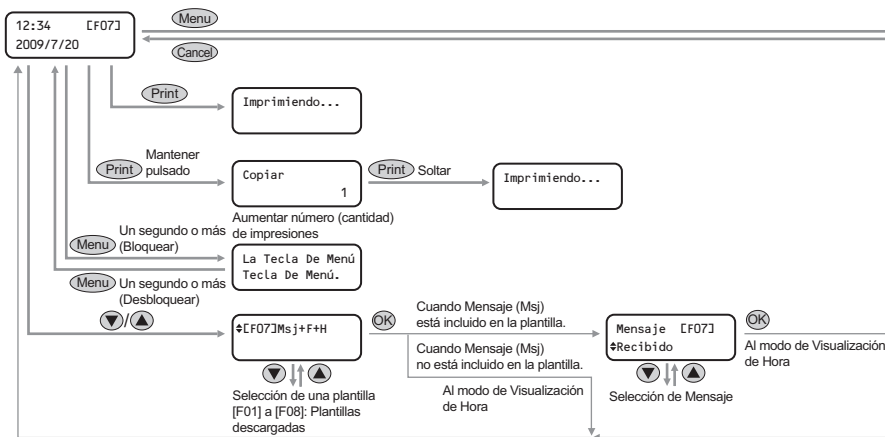
La pantalla de cristal líquido está dividida entre el modo de Visualización de Hora y la hora, y el modo de Selección de Menú.

■ Modo de Visualización de Hora

De forma predeterminada, la pantalla presenta este modo cuando se enciende la impresora o cuando la impresora está en espera (esperando un comando).



Lista de menús del botón de operación manual



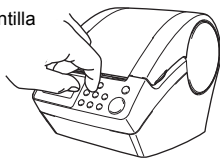
Cada botón está indicado con las siguientes marcas.

	Botón Menu (Menú)
	Botón Cancel (Cancelar)
	Botón Print
	Botón OK
	Botón Subir
	Botón Bajar

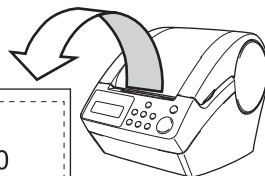


La simple operación en el modo de Visualización de Hora puede crear una etiqueta con fecha, hora o mensaje.

Seleccione la plantilla



Impresión

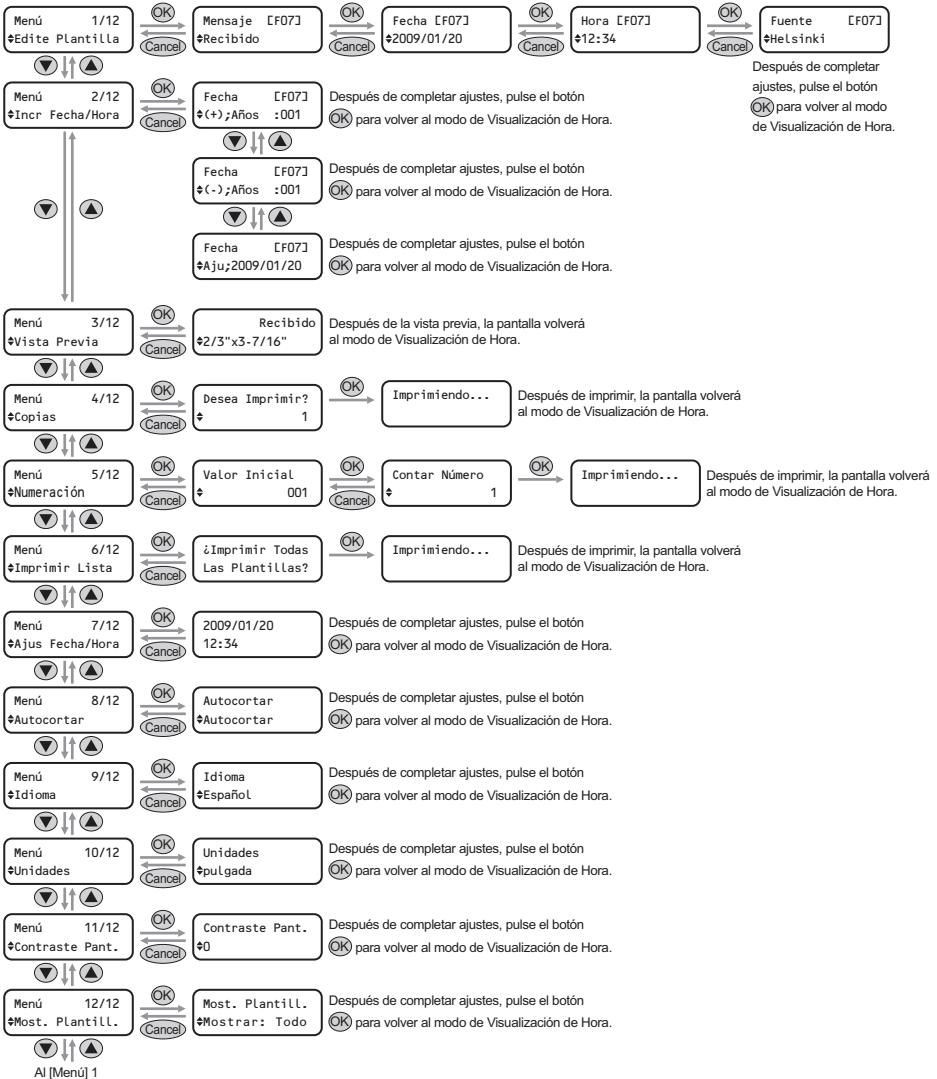


Para más detalles, consulte la sección → "Creación de una etiqueta" en la página 32.

■ Modo de Selección de Menú

La pantalla muestra este modo cuando se edita la plantilla o se ajusta o se cambia la función.

Menú 1/12
 Edite Plantilla



Después de completar ajustes, pulse el botón OK para volver al modo de Visualización de Hora.

Después de la vista previa, la pantalla volverá al modo de Visualización de Hora.

Después de imprimir, la pantalla volverá al modo de Visualización de Hora.

Después de imprimir, la pantalla volverá al modo de Visualización de Hora.

Después de imprimir, la pantalla volverá al modo de Visualización de Hora.

Después de completar ajustes, pulse el botón OK para volver al modo de Visualización de Hora.

Después de completar ajustes, pulse el botón OK para volver al modo de Visualización de Hora.




















Después de completar ajustes, pulse el botón OK para volver al modo de Visualización de Hora.

Después de completar ajustes, pulse el botón OK para volver al modo de Visualización de Hora.

Después de completar ajustes, pulse el botón OK para volver al modo de Visualización de Hora.

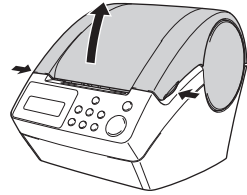
Después de completar ajustes, pulse el botón OK para volver al modo de Visualización de Hora.

Función de los botones de operación manual

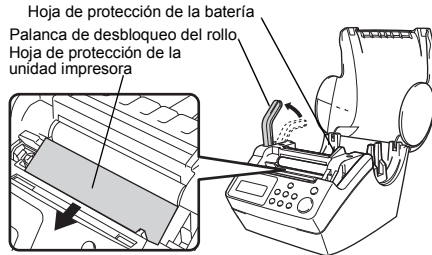
Nombre	Función												
Botón ON/OFF ()	Sirve para encender/apagar la impresora. El botón incluye un testigo LED que indica el estado de la impresora. A continuación se describen las indicaciones del testigo LED de estado:												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Testigo LED</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Apagado </td> <td>La impresora está apagada.</td> </tr> <tr> <td>Iluminado </td> <td>La impresora está encendida.</td> </tr> <tr> <td>Parpadea rápidamente </td> <td>Ocurre un error. Si desea conocer los detalles sobre la corrección de averías, consulte la sección → "Localización y resolución de problemas" en la página 56.</td> </tr> <tr> <td>Parpadea lentamente. </td> <td>Espere un poco porque la impresora está procesando o esperando un proceso.</td> </tr> <tr> <td>Se apaga después de parpadear 10 veces  × 10</td> <td>Ocurre un error de sistema. Apague la impresora y vuelva a encenderla. Sin embargo, si este error ocurre nuevamente, comuníquese con su distribuidor local o llame al Centro de Servicio Brother.</td> </tr> </tbody> </table>	Testigo LED	Estado	Apagado 	La impresora está apagada.	Iluminado 	La impresora está encendida.	Parpadea rápidamente 	Ocurre un error. Si desea conocer los detalles sobre la corrección de averías, consulte la sección → "Localización y resolución de problemas" en la página 56.	Parpadea lentamente. 	Espere un poco porque la impresora está procesando o esperando un proceso.	Se apaga después de parpadear 10 veces  × 10	Ocurre un error de sistema. Apague la impresora y vuelva a encenderla. Sin embargo, si este error ocurre nuevamente, comuníquese con su distribuidor local o llame al Centro de Servicio Brother.
	Testigo LED	Estado											
	Apagado 	La impresora está apagada.											
	Iluminado 	La impresora está encendida.											
Parpadea rápidamente 	Ocurre un error. Si desea conocer los detalles sobre la corrección de averías, consulte la sección → "Localización y resolución de problemas" en la página 56.												
Parpadea lentamente. 	Espere un poco porque la impresora está procesando o esperando un proceso.												
Se apaga después de parpadear 10 veces  × 10	Ocurre un error de sistema. Apague la impresora y vuelva a encenderla. Sin embargo, si este error ocurre nuevamente, comuníquese con su distribuidor local o llame al Centro de Servicio Brother.												
Botón Print	Comienza a imprimir.												
Botón Cut	Corta la etiqueta impresa. Este botón se usa cuando la función "Corte automático" está desactivada. Para obtener más detalles, consulte la sección → "Corte automático del rollo durante la impresión: Menú 8" en la página 40.												
Botón Feed (de avance)	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando se usa una etiqueta DK (etiqueta precortada), hace avanzar la etiqueta DK hasta el borde de la etiqueta. Al pulsar este botón durante más de 1 segundo, se pasa a la siguiente etiqueta DK. • Cuando se usa la cinta DK (Cinta continua), al pulsar este botón se hace avanzar la cinta DK 25,4 mm (1 pulgada). • Cuando no se ha instalado un rollo DK, esta impresora entra en el modo de limpieza y el rodillo gira 8 mm (1/3 de pulgada). Si se mantiene presionado este botón durante más de un segundo, el rodillo girará 10 cm (4 pulgadas). 												
Botón Menu (Menú)	Para cambiar entre el modo de Visualización de Hora (hora normal) y el modo de Selección de Menú (durante el ajuste).  Para evitar cambiar los ajustes de la plantilla por error, se debe bloquear el botón Menu (Menú). Para obtener más detalles, consulte la sección → "Bloqueo del botón Menu (Menú)" en la página 42.												
Botón Cancel (Cancelar)	El ajuste se cancela y la pantalla regresa al modo o a la presentación anterior.												
Botón OK	Para aceptar el modo o el valor de ajuste.												
Botón Subir / Bajar ( / )	Para cambiar el menú o el valor de ajuste a un mayor o menor valor.												

3 Instalación del rollo DK

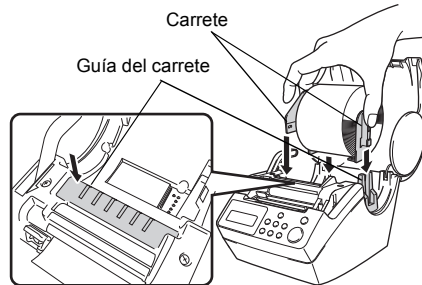
1 Compruebe que la impresora esté apagada (revise la pantalla y el testigo LED). Abra la cubierta del rollo DK levantando las pestañas que se encuentran a ambos lados de la parte delantera de la cubierta.



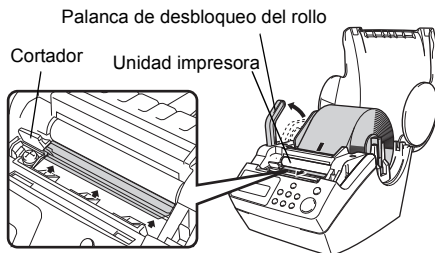
2 Levante la palanca de desbloqueo del rollo y retire la hoja de protección de la unidad impresora. A continuación, retire la hoja de protección de la batería.



3 Introduzca el carrete del rollo DK a lo largo de la guía del carrete de la impresora.
 ⚠ Revise ambos lados del carrete del rollo DK para comprobar que esté correctamente instalado en la guía de carrete de la impresora.



4 Compruebe que la palanca de desbloqueo del rollo esté en posición levantada. Introduzca el borde del rollo DK en la unidad impresora y tire de él hasta ponerlo justo delante del cortador.



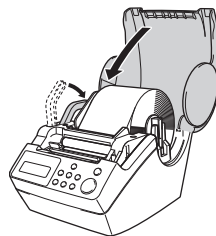
5 Baje la palanca de desbloqueo del rollo y cierre la cubierta del rollo DK.



Baje la palanca de desbloqueo del rollo y cierre la cubierta del rollo DK.

Si no logra sacar el rollo DK para ponerlo delante del cortador como se indica en el paso 4, introduzca el borde del rollo DK nuevamente y baje la palanca de desbloqueo del rollo y seguidamente cierre la cubierta del rollo DK.

Al pulsar el botón Feed de avance se lleva el rollo DK a la posición correcta (si usa una cinta DK, corte la cinta alimentada según sea necesario).



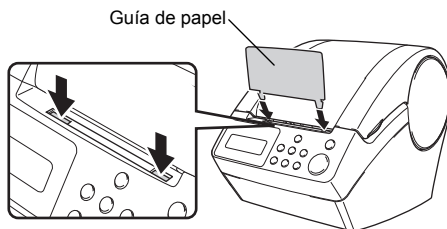
4 Instalación de la guía de papel

La impresora viene con una guía de papel que puede cargar hasta 10 hojas de etiquetas individuales.

1 Como se muestra a la derecha, monte la guía de papel en la cara frontal de la impresora.

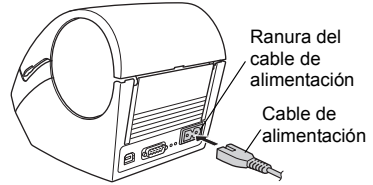


Si va a imprimir más de 10 etiquetas continuas usando la función de corte automático, retire la guía de papel para prevenir el atasco del papel.



5 Conexión de la alimentación eléctrica

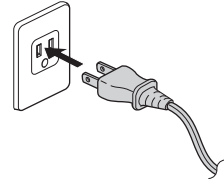
1 Introduzca el cable de alimentación en la ranura designada para éste situada en la parte posterior de la impresora.



2 Introduzca el enchufe en el toma corriente.



- Antes de conectar el enchufe, compruebe que el toma corriente funcione con 120 V de corriente alterna.
- Desenchufe el cable de alimentación del toma corriente una vez que termine de utilizar la QL-65TD.
- Al conectar o desconectar el cable de alimentación eléctrica, asegúrese de sujetar el enchufe, no el cable.
- No conecte la QL-650TD al ordenador hasta que se le indique en el procedimiento de instalación del controlador de impresora. Para instalar el controlador y software, consulte la → "Guía de instalación del software".



6 Uso del cable de interfaz

El cable RS-232C no es un accesorio estándar. Elija el cable adecuado para su interfaz.

- Cable USB
Utilice el cable de interfaz proporcionado.

- Cable RS-232C
Las asignaciones de pin de los cables serie (cables RS-232C) que se pueden utilizar con esta máquina se muestran en la tabla que aparece a continuación. Puede adquirir los cables en una tienda de electrónica. No utilice un cable de interfaz que tenga más de 6 pies (2 metros).

Lado de la impresora Brother QL
(hembra D-Sub, tornillo de bloqueo #4-40 (UNC))

Lado del ordenador
(hembra D-Sub9P)

Nombre de la señal	Número de pin	Asignaciones de pin	Número de pin	Nombre de la señal
DCD	1		1	DCD
RXD	2		2	RXD
TXD	3		3	TXD
DTR	4		4	DTR
GND	5		5	GND
DSR	6		6	DSR
RTS	7		7	RTS
CTS	8		8	CTS
RI	9		9	RI

- ⚠ No es posible conectar un cable RS-232C y un cable USB a la impresora al mismo tiempo.
- El conector del cable serial RS-232C de este ordenador no es una Fuente de alimentación limitada.

Importante

Para la interfaz USB, se debe utilizar el cable USB que se incluye para garantizar que se respeten los límites de CEM (compatibilidad electromagnética).

Para las interfaces de serie, se debe utilizar un cable de interfaz blindado para asegurar el cumplimiento de los límites de CEM.

Todo cambio o modificación que se realice sin aprobación expresa de Brother Industries, Ltd. puede afectar el rendimiento y la calidad de la impresión, y los daños no estarán contemplados en la garantía limitada.



- Precauciones para la conexión RS-232C
El conector serie RS-232C de este equipo no es una fuente de alimentación limitada.

7 Ajuste del reloj/idioma/unidad

Después de comprar la impresora, es necesario ajustar el reloj, el idioma y las unidades. Antes de ajustar la impresora, compruebe que ha efectuado todos los pasos indicados en las siguientes secciones → "Instalación del rollo DK" en la página 23, → "Instalación de la guía de papel" en la página 24, → "Conexión de la alimentación eléctrica" en la página 25.



- Si se extrae la batería y se desconecta la impresora del toma corriente, el reloj vuelve a su estado original, por lo tanto, será necesario ajustarlo nuevamente. Si desea obtener más detalles, consulte la sección → "Ajuste del reloj: Menú 7" en la página 39.
- Para reemplazar la batería, consulte la sección → "Para reemplazar la batería de litio del reloj" en la página 53.

1 Pulse el botón ON/OFF (⏻) para encender la impresora.

La presentación de ajuste del reloj aparece en la pantalla y seguidamente el año "05" y "YY" aparecen alternadamente.

◆2005/01/01
00:00

2 Ajuste el año pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Una vez que se ha ajustado el año, entonces el mes "01" y las letras "MM" aparecen alternadamente.

◆20YY/01/01
00:00

3 Ajuste el mes pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Una vez que se ha ajustado el mes, entonces la fecha "01" y las letras "DD" aparecen alternadamente.

◆2009/MM/01
00:00

4 Ajuste la fecha pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Una vez que se ha ajustado la fecha, entonces la hora "00" y las letras "hh" aparecen alternadamente.

◆2009/01/DD
00:00

5 Ajuste la hora pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Una vez que se ha ajustado la hora, entonces los minutos "00" y las letras "mm" aparecen alternadamente.

2009/01/20
◆hh:00

6 Ajuste los minutos pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK. Una vez ajustados los minutos, aparecerá la pantalla de ajuste del idioma.

2009/01/20
 ♦12: mm

7 Seleccione el idioma pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK. Una vez seleccionado el idioma, aparecerá la pantalla de selección de unidad.

Idioma
 ♦Español

8 Seleccione la unidad pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK. Una vez seleccionada la unidad, aparecerá el modo de Visualización de Hora.

Unidades
 ♦pulgada

9 Al encender la impresora, el modo de Visualización de Hora aparecerá la próxima vez. Cada proceso como, por ejemplo, la creación o impresión de una etiqueta y el ajuste de cada función, se realiza en este modo. Para obtener más detalles, consulte la sección →"PASO 2 Creación e impresión de una etiqueta usando solamente esta impresora" en la página 31.

12:34 [F01]
 2009/01/20



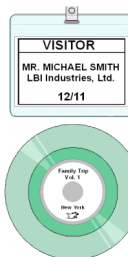
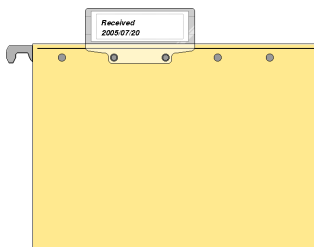
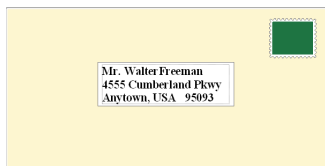
Los ajustes del reloj/idioma/unidad pueden cambiarse posteriormente.

- →"Ajuste del reloj: Menú 7" en la página 39
- →"Ajuste del idioma: Menú 9" en la página 41
- →"Ajuste de la unidad de medida (pulgada o mm): Menú 10" en la página 41

8 Procedimiento para crear una etiqueta

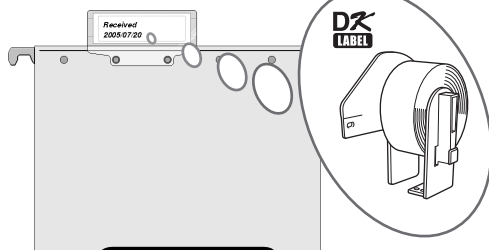
1 Decida qué tipo de etiqueta desea crear.

Imágenes de etiqueta



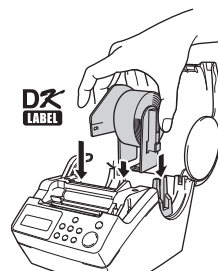
2 Prepare el rollo DK apropiado para la imagen de la etiqueta.

Prepare el rollo DK apropiado para la imagen de la etiqueta



→ Página 23

Instale el rollo DK



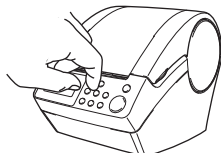
→ Página 23

3 Cree una etiqueta e imprímala.



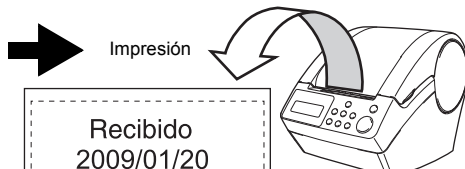
Si instala el software incluido, podrá diseñar la etiqueta en su PC e imprimirla o descargar la etiqueta diseñada a la impresora para imprimirla. Para instalar el software, consulte la → "Guía de instalación del software". También se puede cambiar el contenido de la impresión y del formato de impresión con la impresora únicamente para imprimir.

Seleccione la plantilla



→ Página 32

Impresión



→ Página 33

Si comprende el procedimiento para crear una etiqueta, comience a crear una. Prosiga con la sección → "PASO 2 Creación e impresión de una etiqueta usando solamente esta impresora" en la página 31.

PASO 2

Creación e impresión de una etiqueta usando solamente esta impresora

Esta impresora tiene ocho plantillas incorporadas para facilitar la tarea del usuario. Usted puede seleccionar una plantilla entre ellas revisando la lista con las botones Subir o Bajar (▲/▼) y al encontrar la plantilla que desee puede imprimirla pulsando el botón Print (Imprimir).

Creación de una etiqueta

- 1. Selección de una plantilla →Página 32
- ▼
- 2. Impresión de una etiqueta →Página 33

Otras funciones prácticas

- Edición de una plantilla: Menú 1 →Página 34
- Adelantar/atrasar/fijar la fecha de la plantilla: Menú 2 →Página 35
- Confirmación del contenido antes de imprimir: Menú 3 →Página 36
- Especificación del número (cantidad) de impresiones: Menú 4 →Página 37
- Impresión de etiquetas con números de etiqueta: Menú 5 →Página 37
- Impresión de una lista de plantillas: Menú 6 →Página 39
- Ajuste del reloj: Menú 7 →Página 39
- Corte automático del rollo durante la impresión: Menú 8 →Página 40
- Ajuste del idioma: Menú 9 →Página 41
- Ajuste de la unidad de medida (pulgada o mm): Menú 10 →Página 41
- Ajuste del contraste de la pantalla: Menú 11 →Página 42
- Ocultar/Mostrar las plantillas predeterminadas: Menú 12 →Página 42
- Bloqueo del botón Menu (Menú) →Página 42
- Acerca de las plantillas descargadas →Página 43
- Acerca de la descarga de mensajes →Página 43

Instalación del software

- 1. Usuarios de Microsoft® Windows® →Página 44
- 2. Usuarios de Mac OS® →Página 46

Introducción

PASO 1

Antes de usar esta impresora

PASO 2

Creación e impresión de una etiqueta usando solamente esta impresora


PASO 3

Mantenimiento y corrección de averías

Creación de una etiqueta

1. Selección de una plantilla

Seleccione la plantilla de etiqueta que desea crear. Esta impresora tiene ocho plantillas incorporadas para facilitar la tarea del usuario.

 También es posible crear plantillas con su propio PC. Para obtener más detalles, consulte la Ayuda de P-touch Editor.

1 Pulse el botón ON/OFF (⏻) para encender la impresora.
Se mostrará el modo de Visualización de Hora.

12:34 [F01]
2009/01/20

2 Seleccione una plantilla revisando la lista con los botones Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK para seleccionar una.
Al seleccionar una plantilla que incluya un mensaje particular (Msg), seleccione el mensaje y seguidamente pulse el botón OK. Así determinará la plantilla seleccionada y la pantalla volverá al modo de Visualización de Hora.
Si desea conocer los detalles sobre las plantillas disponibles, consulte abajo la sección "Tipo de plantilla".

◆[F07]Ms j+F+H

Tipo de plantilla

Nombre de la plantilla	Contenido	Muestra impresa
[F01]Fecha	Fecha	2009/01/20
[F02]Hora	Hora	12:34
[F03]Mensaje	Mensaje	Recibido
[F04]Fecha+Hora	Fecha + hora	2009/01/20 12:34
[F05]Msj+Fecha	Mensaje + fecha	Recibido 2009/01/20
[F06]Msj+Hora	Mensaje + hora	Recibido 12:34

Nombre de la plantilla	Contenido	Muestra impresa
[F07]Msj+F+H	Mensaje + fecha + hora	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center;"> Recibido 2009/01/20 12:34 </div>
[F08]Msj+Núm	Mensaje + numeración	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center;"> Recibido 001 </div>



Cuando se descarga una plantilla desde un PC, aparece la pantalla que se muestra abajo.

- [D01] Muestra1
- [D02] Muestra2

Introducción

PASO 1

Antes de usar esta impresora

2. Impresión de una etiqueta

■ Imprimir únicamente una etiqueta

1 Pulse el botón Print (Imprimir) en el modo de Visualización de Hora
Se imprime el contenido de la plantilla.

En el caso de una plantilla preajustada, el contenido de la etiqueta se ajusta automáticamente al tamaño del rollo DK.

Ocurrirá un error si el contenido no cabe en el espacio de impresión, incluso si el tamaño de la fuente es el mínimo.

12:34 [F07]
2009/01/20

↓

Imprimiendo...

PASO 2

Creación e impresión de una etiqueta usando solamente esta impresora

■ Especificación del número (cantidad) de etiquetas a imprimir

1 Pulse y mantenga pulsado el botón Print. Aparece la pantalla que se muestra a la derecha y el número (cantidad) aumenta.

Copiar 1

↓

Imprimiendo...

2 Cuando aparezca la cantidad (del 1 al 999) que usted desee imprimir, suelte inmediatamente el botón Print. Se imprimirá el número de etiquetas indicado al soltar el botón Print.

Copiar 3

↓

Imprimiendo...

PASO 3

Mantenimiento y corrección de averías



También es posible seleccionar a partir de un menú la cantidad de etiquetas que se van a imprimir.

Consulte la sección → "Especificación del número (cantidad) de impresiones: Menú 4" en la página 37.

Otras funciones prácticas

El menú de la impresora tiene varias funciones para facilitar el uso de la impresora como, por ejemplo, ajustar o cambiar el contenido de la plantilla, entre otras.

Edición de una plantilla: Menú 1

Al editar una plantilla seleccionada, se puede cambiar la etiqueta al formato que usted desee.

El contenido que puede editarse varía dependiendo de la plantilla seleccionada.

A continuación se explica un ejemplo seleccionando la plantilla de mensaje + fecha + hora "[F07]Msg+D+T".

1 Pulse el botón Menu (Menú) en el modo de Visualización de Hora.

Se mostrará el modo de Selección de Menú.

12:34 [F07]
2009/01/20

2 Seleccione "Menú 1" pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Se mostrará el modo de Selección de Mensajes.

Menú 1/12
◆Edite Plantilla

3 Seleccione el mensaje pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Una vez seleccionado el mensaje, aparecerá el modo de selección de formato de fecha.

Mensaje [F07]
◆Recibido

Tipo de mensaje

- Recibido
- Entregado Por
- Expira El
- Completado
- Revisado
- Servicio antes
- Instalado El
- Ninguno
- Aprobado
- Mejor Antes Del
- Próx.Prueba



Puede ampliar la lista de mensajes descargando un nuevo mensaje desde un PC.



"Ninguno" puede seleccionarse solamente si se usa la plantilla [F08].

4 Ajuste el formato de fecha pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Una vez seleccionado el formato de fecha, aparecerá el modo de selección de formato de hora.

Fecha [F07]
◆2009/01/20

5 Ajuste el formato de hora pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Una vez seleccionado el formato de hora, aparecerá el modo de selección de fuente.

Hora [F07]
 ◆12:34 (24)

6 Seleccione la fuente pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

El ajuste se guardará en memoria y la pantalla volverá al modo de Visualización de Hora.

Tipo de fuente

- Helsinki
- Brusseles
- **San Diego**
- L.Gothic Bold
- Brougham

Fuente [F07]
 ◆L.Gothic Bold

Adelantar/atrasar/fijar la fecha de la plantilla: Menú 2

Es posible adelantar/atrasar la fecha de la plantilla hasta o desde la fecha actual. También es posible fijarla en una fecha específica.

- En el modo de Visualización de Hora, la fecha actual aparece incluso si se adelanta/atrasa/fija la fecha.
- El ajuste varía dependiendo del contenido de la plantilla.

A continuación se explica un ejemplo seleccionando la plantilla de fecha "[F01]Fecha".

1 Pulse el botón Menu (Menú) en el modo de Visualización de Hora. Se mostrará el modo de Selección de Menú.

2 Seleccione "Menú 2" pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK. Se mostrará el modo de selección de adelanto de fecha.

Menú 2/12
 ◆Incr Fecha/Hora

3 Seleccione el adelanto/atraso/fijación de la fecha pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

- (+) : Adelanto (añade el valor especificado a la fecha actual.)
- (-) : Atraso (quita el valor especificado a la fecha actual.)
- Fijar : Fija (especifica una fecha arbitraria.)

Fecha [F01]
 ◆(+); Años :000

■ Al seleccionar el adelanto o el atraso

4 Seleccione las unidades de adelanto/atraso pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Fecha [F01]
 ◆(+);Meses :000

5 Seleccione el valor (000 a 999) de adelanto/atraso pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

- El ajuste se guardará en memoria y la pantalla volverá al modo de Visualización de Hora.
- Al ajustar el adelanto/atraso/fijación de la fecha, "*" aparece en el modo de Visualización de Hora como se muestra a la derecha.

Fecha [F01]
 ◆(+);Meses :003

12:34 *[F01]
 ◆2009/01/20

■ Al seleccionar fijación

4 Ajuste la fecha y la hora pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

- El ajuste se guardará en memoria y la pantalla volverá al modo de Visualización de Hora.
- Al ajustar el adelanto/atraso/fijación de la fecha, "*" aparece en el modo de Visualización de Hora como se muestra a la derecha.

Fecha [F01]
 ◆Aju;2009/07/20

12:34 *[F01]
 2009/01/20



Si usted desea volver a poner la hora actual en el ajuste para la impresión, seleccione adelanto (+) o atraso (-) para regresar el valor a "000".

Confirmación del contenido antes de imprimir: Menú 3

1 Pulse el botón Menu (Menú) en el modo de Visualización de Hora. Se mostrará el modo de Selección de Menú.

2 Seleccione "Menú 3" pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

- El contenido de la impresión se revisa y se muestra desde el lado derecho de la primera línea.
- Una vez que se muestra el contenido, la pantalla regresa al modo de Visualización de Hora.

Menú 3/12
 ◆Vista Previa

↓

← Recibido 20
 2/3"x3-7/16"

Especificación del número (cantidad) de impresiones: Menú 4

Introducción

1 Pulse el botón Menu (Menú) en el modo de Visualización de Hora. Se mostrará el modo de Selección de Menú.

2 Seleccione "Menú 4" pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Menú 4/12
◆Copias

3 Seleccione el número (1 a 999) pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Desea Imprimir? 3
◆


Se imprime el número de etiquetas especificado y la pantalla regresa al modo de Visualización de Hora.

PASO 1

Antes de usar esta impresora

Impresión de etiquetas con números de etiqueta: Menú 5

Al seleccionar la plantilla de "Msj+Núm [F08]" o la plantilla descargada con la cual se especifica la numeración, especifique el primer valor de numeración y las veces de numeración y seguidamente imprima las etiquetas.

 Para obtener más detalles sobre las plantillas descargadas, consulte la Ayuda de P-touch Editor.

PASO 2

Creación e impresión de una etiqueta usando solamente esta impresora

1 Pulse el botón Menu (Menú) en el modo de Visualización de Hora. Se mostrará el modo de Selección de Menú.

2 Seleccione "Menú 5" pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.


Menú 5/12
◆Numeración

3 Seleccione "Imprimir Etiqu." pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Numeración
◆Imprimir Etiqu.

4 Seleccione el primer valor (000 a 999) pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Valor actual 010
◆

 Al mantener pulsado el botón Subir o Bajar (▲/▼), el valor aumenta/disminuye en 10 unidades.

5 Ajuste el número de veces (1 a 999) pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Nº Etiquetas 5
◆

Se imprime la etiqueta el número especificado de veces y la pantalla regresa al modo de Visualización de Hora.

PASO 3

Mantenimiento y corrección de averías

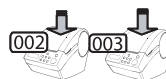
■ Al imprimir las etiquetas con números secuenciales de etiqueta

1 Pulse el botón Print (Imprimir) en el modo de Visualización de Hora.

2 Se imprime una etiqueta y la pantalla regresa al modo de Visualización de Hora.

Imprimiendo...

3 Si usted pulsa el botón Imprimir nuevamente, la etiqueta que tenga el siguiente número secuencial de etiqueta se imprimirá.

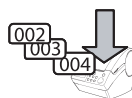


■ Impresión de más de una etiqueta secuencial

1 Pulse y mantenga pulsado el botón Print (Imprimir) para aumentar el número de etiquetas a imprimir en el modo de Visualización de Hora e imprimirlas al mismo tiempo.

El número de etiquetas a imprimir aumentará mientras mantenga pulsado el botón Imprimir.

Nº Etiquetas 5



■ Al reajustar el número de conteo en su valor predefinido

1 Pulse el botón Menu (Menú) en el modo de Visualización de Hora. Se mostrará el modo de Selección de Menú.

2 Seleccione "Menú 5" pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Menú 5/12
◆ Numeración

3 Seleccione "Inicialización" pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Numeración
◆ Inicialización


4 Pulse el botón OK.


Para la plantilla [F08] Msj+Núm, el valor se reajustará en 001. Si se está usando una plantilla transferida desde su ordenador, el valor se reajustará en el número guardado en la plantilla.

¿Inicializar?

Impresión de una lista de plantillas: Menú 6

Puede imprimir una muestra de cada plantilla (incluyendo las plantillas descargadas) para usarlas como referencia.

 Para obtener más detalles sobre las plantillas descargadas, consulte la Ayuda de P-touch Editor.

 Seleccione una cinta DK que pueda funcionar con un ancho de 62 mm (2-3/7 pulgadas). Si la cinta DK no tiene el tamaño apropiado, aparecerá un mensaje de error y no se podrá imprimir.

1 Pulse el botón Menu (Menú) en el modo de Visualización de Hora. Se mostrará el modo de Selección de Menú.

2 Seleccione "Menú 6" pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Menú 6/12
◆Imprimir lista

3 Pulse el botón OK o el botón Print (Imprimir). Se imprime la lista de plantillas y la pantalla volverá al modo de Visualización de Hora.

¿Imprimir Todas
Las Plantillas?


Ajuste del reloj: Menú 7

1 Pulse el botón Menu (Menú) en el modo de Visualización de Hora. Se mostrará el modo de Selección de Menú.

2 Seleccione "Menú 7" pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.


Menú 7/12
◆Ajus Fecha/Hora

3 Ajuste el reloj pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

 Encontrará las instrucciones sobre cómo ajustar el reloj, consultando los pasos 2 al 6 en la sección → "Ajuste del reloj/idioma/unidad" en la página 28.

Una vez que termine de ajustar el reloj, la pantalla regresará al modo de Visualización de Hora.

◆2009/01/01
00:00

 Si la batería ya no tiene carga o si se la extrae de la unidad impresora, el reloj dejará de funcionar y será necesario reajustarlo después de instalar una nueva batería. En tanto la batería tenga carga suficiente, el reloj funcionará correctamente, incluso si se desconecta el cable de alimentación eléctrica.

Corte automático del rollo durante la impresión: Menú 8

Hay tres opciones, cortar cada etiqueta, no cortar etiquetas o cortar la última etiqueta únicamente.

- 1 Pulse el botón Menu (Menú) en el modo de Visualización de Hora. Se mostrará el modo de Selección de Menú.


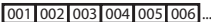
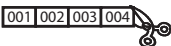
- 2 Seleccione "Menú 8" pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Menu 8/12
◆Autocortar

- 3 Seleccione la función que desee utilizar pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Autocortar
◆Autocortar

El ajuste se guardará en memoria y la pantalla volverá al modo de Visualización de Hora.

Función	Descripción
Autocortar	Se cortará cada etiqueta después de imprimir. 
DESACTIVADO	No cortar etiquetas. 
Cortar: Al final	Cortar únicamente la última etiqueta de las etiquetas a imprimir. 

Ajuste del idioma: Menú 9

1 Pulse el botón Menu (Menú) en el modo de Visualización de Hora. Se mostrará el modo de Selección de Menú.


2 Seleccione "Menú 9" pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Menú 9/12
◆ Idioma

3 Seleccione el idioma pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Idioma
◆ Español

El ajuste se guardará en memoria y la pantalla volverá al modo de Visualización de Hora.

 Al seleccionar un idioma que no sea el inglés de los Estados Unidos, la unidad será "mm". Si prefiere usar "pulgadas", consulte la sección → "Ajuste de la unidad de medida (pulgada o mm): Menú 10".

Ajuste de la unidad de medida (pulgada o mm): Menú 10

1 Pulse el botón Menu (Menú) en el modo de Visualización de Hora. Se mostrará el modo de Selección de Menú.

2 Seleccione "Menú 10" pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Menú 10/12
◆ Unidades

3 Seleccione la unidad pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Unidad
◆ pulgada

El ajuste se guardará en memoria y la pantalla volverá al modo de Visualización de Hora.

Introducción

PASO 1

Antes de usar esta impresora

PASO 2

Creación e impresión de una etiqueta usando solamente esta impresora

PASO 3

Mantenimiento y corrección de averías

Ajuste del contraste de la pantalla: Menú 11

- 1 Pulse el botón Menu (Menú) en el modo de Visualización de Hora. Se mostrará el modo de Selección de Menú.

- 2 Seleccione "Menú 11" pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Menú 11/12
◆Contraste Pant.

- 3 Seleccione el contraste pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

El ajuste se guardará en memoria y la pantalla volverá al modo de Visualización de Hora.

Contraste Pant.
◆+1

Ocultar/Mostrar las plantillas predeterminadas: Menú 12

- 1 Pulse el botón Menu (Menú) en el modo de Visualización de Hora. Se mostrará el modo de Selección de Menú.

- 2 Seleccione "Menú 12" pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.

Menú 12/12
◆Most. Plantill.

- 3 Seleccione "Mostrar:Todo" o "Ocult:Predet." pulsando el botón Subir o Bajar (▲/▼) y pulse el botón OK.


- El ajuste se guardará en memoria y la pantalla volverá al modo de Visualización de Hora.
- Si usted selecciona "Mostrar:Todo", puede ver las plantillas que se incluyen en las páginas 32 y 33.

Most. Plantill.
◆Mostrar:Todo

Bloqueo del botón Menu (Menú)

Para impedir cambios accidentales en las plantillas, es posible bloquear el botón Menu (Menú).

- 1 Pulse el botón Menu (Menú) durante más de 1 segundo en el modo de Visualización de Hora.

12:34 [F07] 
2009/01/20

- Al bloquear el botón Menu (Menú), "🔒" aparece en el modo de Visualización de Hora como se muestra a la derecha.
- Al pulsar nuevamente el botón Menu (Menú) durante más de 1 segundo, el botón Menu (Menú) quedará desbloqueado.

Acerca de las plantillas descargadas

Es posible descargar y usar el diseño de plantilla creado por el P-touch Editor usando el programa P-touch Transfer Manager.

Se puede descargar el logotipo y la dirección de su empresa y revisarlos.



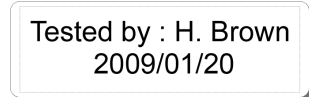
Circuration	2005/07/20
E. Brown	
M. Green	
H. Smith	
I. Jones	

Acerca de la descarga de mensajes

Es posible añadir el artículo seleccionado para Mensaje a la unidad principal utilizando el programa P-touch Transfer Manager.

Le convendrá ajustar su nombre o el nombre de la empresa.

Para obtener más detalles, consulte la Ayuda de P-touch Editor.



Introducción

PASO 1

Antes de usar esta impresora

PASO 2

Creación e impresión de una etiqueta usando solamente esta impresora

PASO 3

Mantenimiento y corrección de averías

Instalación del software

El procedimiento de instalación varía dependiendo de sistema operativo del ordenador. El procedimiento de instalación puede estar sujeto a cambios sin previo aviso.

ⓘ No conecte la impresora al equipo hasta que se le pida que lo haga.

1. Usuarios de Microsoft® Windows®

Esta sección explica cómo instalar P-touch Editor 5.0, P-touch Address Book 1.1, el controlador de impresora y la Guía del usuario de software. A continuación se muestra un ejemplo para Windows Vista®.

1 Inicie el ordenador e inserte el CD-ROM en su unidad de CD-ROM.

✎ Si no se ejecuta automáticamente, abra los archivos del CD-ROM y haga doble clic en "Setup.exe".

2 Haga clic en "Instalación estándar".

✎ Elementos de la instalación:

1 Instalación estándar

P-touch Editor 5.0,
P-touch Address Book 1.1,
Controlador de la impresora y
Guía del usuario (PDF)

2 Instalación personalizada

P-touch Editor 5.0,
P-touch Address Book 1.1,
el controlador de impresora o la Guía del usuario de software (PDF)

3 Mostrar el Manual del usuario

La Guía del usuario de software (PDF)

4 Descargar Adobe Reader

Se mostrará un enlace a la página de descargas de Adobe® Reader®.



3 Lea el contrato de licencia y haga clic en [Sí] si está de acuerdo con las condiciones.

4 Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.

5 Coloque una marca de verificación en la casilla situada junto a los componentes que desea instalar y haga clic en [Siguiente]. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.

- ⓘ Asegúrese de que todas las aplicaciones de Microsoft® Office estén cerradas.
- ✍ Para obtener detalles sobre los componentes, consulte "Guía del usuario de software (PDF)".

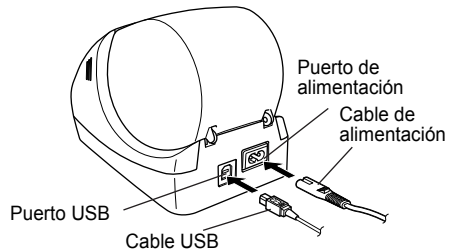


6 Seleccione el modelo deseado y, después, haga clic en [Aceptar]. Siga las instrucciones en pantalla para instalar el controlador de impresora.



7 Cuando se le solicite, conecte la impresora para finalizar la instalación del controlador.

- Para la instalación del USB, es importante que no conecte la impresora en el equipo hasta que se le solicite.
- Antes de conectar el cable de interfaz USB, extraiga la etiqueta de precaución del puerto USB de la máquina.



8 Seleccione un método de registro y haga clic en [Siguiente].

- Si selecciona "Sí, mostrar la página.", irá a la página de registro de usuario online antes de finalizar la instalación. (recomendado)
- Si selecciona "No, no mostrar la página." continuará con la instalación.

9 Haga clic en [Finalizar].

Ha finalizado la instalación del software.

- ✍ Cuando se le pida que reinicie el ordenador, seleccione "Reiniciar" y haga clic en [Finalizar].

10 Inicie el software.

- Haga clic en [Inicio] - [Todos los programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Editor 5.0] para iniciar P-touch Editor.
- Haga clic en [Inicio] - [Todos los programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Address Book 1.1] para iniciar P-touch Address Book.

✍ Para obtener detalles sobre el software, consulte → "Guía del usuario de software (PDF)". Puede encontrar la Guía del usuario de software (PDF) haciendo clic en [Inicio] - [Todos los programas] - [Brother P-touch] - [Manuals] - [QL-Series]-[Guía del usuario de software].

Introducción

PASO 1

Antes de usar esta impresora

PASO 2

Creación e impresión de una etiqueta usando solamente esta impresora

PASO 3

Mantenimiento y corrección de averías

2. Usuarios de Mac OS®

Esta sección explica cómo instalar P-touch Editor 5.0, las fuentes, las plantillas de formato automático, las imágenes prediseñadas y el controlador de impresora. Después de instalar el controlador de impresora, se explica cómo configurarlo.

- Hasta que no finalice la instalación del controlador de impresora, no conecte la máquina al Macintosh®. Asegúrese de no conectar el cable USB hasta que se le pida que lo haga.

Aquí se explica el ejemplo de Mac OS® X 10.5.7. En los pasos siguientes, aparecerá QL-XXX. "XXX" corresponde al nombre de su impresora. Los nombres de impresora de las siguientes pantallas pueden no coincidir con el nombre de la impresora que ha adquirido.

- 1** Inicie el Macintosh® e inserte el CD-ROM en la unidad de CD-ROM. Haga doble clic en el icono [QL_Series] (CD-ROM).



- 2** Haga clic en la carpeta [Mac OS X] y haga doble clic en [QL-XXX Driver.pkg].

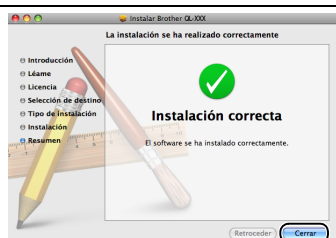
Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.



- 3** Una vez finalizada la instalación y que se muestre la pantalla siguiente, haga clic en [Cerrar].

La instalación del controlador de impresora se ha completado.

A continuación, instale P-touch Editor 5.0.



- 4** Haga doble clic en [P-touch Editor 5.0 Installer.mpkg] en la carpeta [Mac OS X].

Se iniciará el instalador del P-touch Editor 5.0. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.

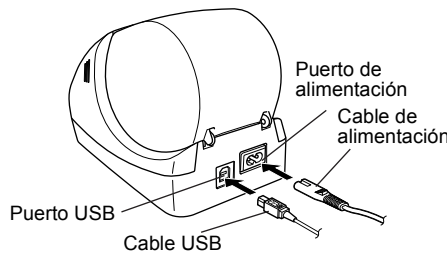


5 Una vez finalizada la instalación y que se muestre el mensaje "Haga clic en Reiniciar para acabar de instalar el software.", haga clic en [Reiniciar]. La computadora Macintosh® se reiniciará. La instalación del software se ha completado.



6 Después de reiniciar la computadora, conecte la impresora a la computadora mediante el cable USB y, a continuación, encienda la impresora.

❗ Si conecta la impresora a la computadora Macintosh® mediante un hub USB, es posible que no se detecte correctamente. En tal caso, conecte la impresora directamente al puerto USB de la computadora Macintosh®.



7 (Mac OS® X 10.3.9 - 10.4.x) Haga doble clic en la unidad donde está instalado el Mac OS® X y haga clic en [Aplicaciones]-[Utilidades]-[Utilidad Configuración Impresoras]. (Mac OS® X 10.5.x-10.6) Haga clic en [Apple menu]-[System Preferences] y después en "Impresión y Fax".

8 En Mac OS® X 10.3.9 - 10.4.x Haga clic en [Añadir] y seleccione USB en la parte superior de la pantalla. Seleccione "QL-XXX" en la lista y vuelva a hacer clic en [Añadir] para añadir la impresora a la "Lista de impresoras". En Mac OS® X 10.5.x - 10.6 Seleccione "Brother QL-XXX" en la lista y haga clic en [Añadir] / + para añadir la impresora a la "Lista de impresoras" / "Impresión y Fax".

9 Cuando vuelva a aparecer la pantalla [Lista de impresoras / Impresión y Fax], compruebe que se ha añadido "QL-XXX" y cierre la pantalla [Lista de impresoras / Impresión y Fax].

Ahora puede utilizar la máquina.

PASO 3

Mantenimiento y corrección de averías

En esta sección del manual se explica cómo dar mantenimiento adecuado a esta impresora para garantizar muchos años de servicio confiable. En esta sección también se describen cómo corregir los posibles problemas y cómo leer y comprender los mensajes de error.

Mantenimiento

- Mantenimiento del cabezal de impresión → Página 50
- Mantenimiento del rodillo → Página 50
- Mantenimiento del punto de salida de las etiquetas → Página 51
- Reemplazo de la unidad del cortador → Página 52
- Para reemplazar la batería de litio del reloj → Página 53

Localización y resolución de problemas

- Posibles tipos de problemas → Página 56
- Mensajes de error (y su significado) → Página 57
- Especificaciones del producto → Página 59
- Accesorios (sólo en Estados Unidos) → Página 61

Mantenimiento

Las tareas de mantenimiento deben realizarse según sean necesarias. Sin embargo, algunos ambientes exigen que el mantenimiento se lleve a cabo con mayor frecuencia (por ejemplo, en ambientes con excesiva cantidad de polvo).

Mantenimiento del cabezal de impresión

El rollo DK (tipo de papel térmico) que se usa en esta impresora está diseñado para limpiar el cabezal de impresión en forma automática. El cabezal de impresión se limpia cuando el rollo DK pasa por el cabezal durante la impresión y la alimentación de etiquetas.

Mantenimiento del rodillo

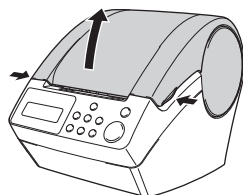
Limpie el rodillo usando la hoja de limpieza (que puede adquirirse por separado). La impresora viene con una sola hoja de limpieza. Para adquirir hojas adicionales, refiérase a → "Guía del software para el usuario (manual en formato PDF)" según sea necesario.

- 💡 Al efectuar tareas de mantenimiento en el rodillo, asegúrese de usar sólo la hoja de limpieza diseñada exclusivamente para esta impresora. Si usa otra hoja de limpieza, es posible que la superficie del rodillo sufra arañazos o funcione inadecuadamente.

1 Apague la impresora.

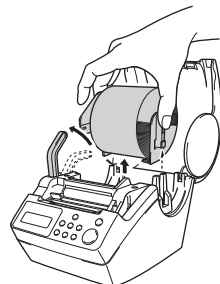


2 Abra la cubierta del rollo DK levantando las pestañas que se encuentran a ambos lados de la parte delantera de la cubierta.



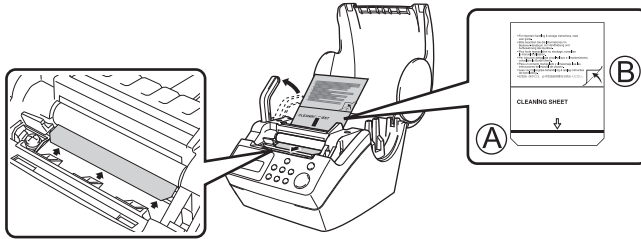
3 Suba la palanca de desbloqueo del rollo y extraiga el rollo DK.

- 💡 Para limpiar el rodillo, es necesario retirar el rollo DK. En caso contrario, la función de limpieza del rodillo no se ejecutará normalmente.

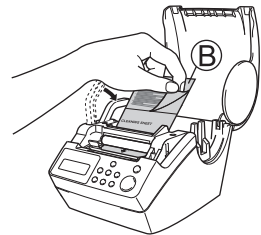


4 Introduzca el borde (A) de la hoja de limpieza en la unidad impresora y tire de ella para pasarla por el cortador.

- Introduzca la hoja sin retirar la parte (A) de la hoja.
- Compruebe que la superficie de impresión de la hoja de limpieza esté hacia arriba.



5 Después de introducir la hoja de limpieza en la unidad impresora, baje la palanca de desbloqueo del rollo y retire la parte (B) de la hoja de limpieza.

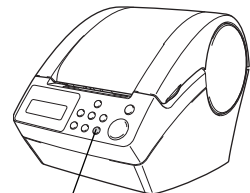


6 Cierre la cubierta del rollo DK y encienda la impresora.

7 Pulse el botón Feed de avance durante más de 1 segundo.

El rodillo gira 10 cm (4 pulgadas). La cara adhesiva de la hoja de limpieza elimina las manchas o el polvo del rodillo.

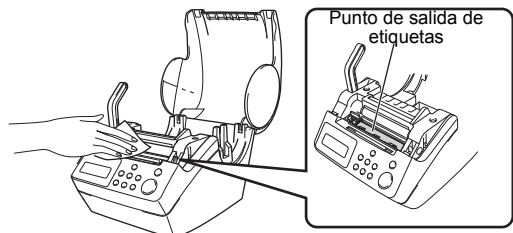
- Si se mantiene presionado el botón Feed durante más de un segundo, el rodillo girará 8 mm (1/3 de pulgada).
- Deseche la hoja de limpieza después de usarla.



Botón Feed (de avance)

Mantenimiento del punto de salida de las etiquetas

Cuando la goma (pegamento) se acumule en el punto de salida de etiquetas (la placa metálica y la pieza guía de resina) y la impresora arrugue una etiqueta, desconecte el enchufe del toma corriente y limpie esas piezas con un paño humedecido con etanol o alcohol isopropílico. Es recomendable limpiar el punto de salida de etiquetas cuando se reemplaza la unidad del cortador.



Introducción

PASO 1

Antes de usar esta impresora

PASO 2

Creación e impresión de una etiqueta usando solamente esta impresora

PASO 3

Mantenimiento y corrección de averías

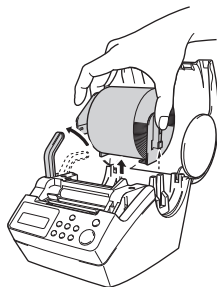
Reemplazo de la unidad del cortador

Eventualmente la hoja de corte del cortador perderá su filo y deberá reemplazarse. Cuando sucede esto, compre una nueva unidad de cortador de repuesto e instálela conforme al siguiente procedimiento. Para adquirir una unidad del cortador de reemplazo, consulte la → "Accesorios (sólo en Estados Unidos)" en la página 61.

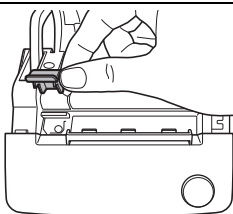
- 1** Compruebe que la unidad del cortador esté situada en la posición inicial.

- 2** Apague la impresora y desconecte el cable de alimentación eléctrica de la toma de pared.

- 3** Abra la cubierta del rollo DK y levante la palanca de bloqueo del rollo. Extraiga el rollo DK.



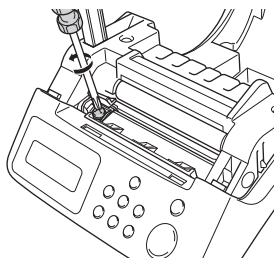
- 4** Levante la cubierta de la unidad del cortador.



- 5** Use un destornillador de estrella para aflojar el tornillo que sujeta la hoja de corte en su sitio.

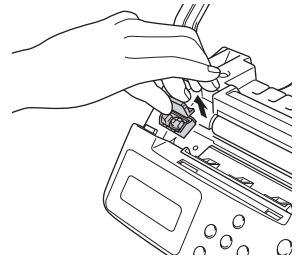


Para prevenir desperfectos en la impresora, no es posible extraer el tornillo de la unidad del cortador.



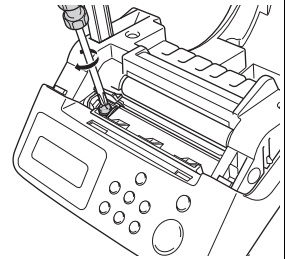
6 Sostenga la perilla y retire cuidadosamente la unidad del cortador.

⚠ Tenga cuidado y evite tocar la hoja del cortador.



7 Instale la nueva unidad del cortador en la posición indicada.

8 Apriete el tornillo que mantiene la unidad de la hoja de corte en su sitio.



9 Instale el rollo DK y cierre la cubierta del compartimento del rollo DK.

Para obtener más detalles, consulte la sección → "Instalación del rollo DK" en la página 23.

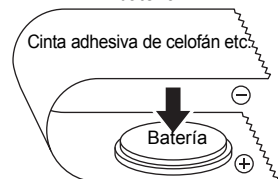
Para reemplazar la batería de litio del reloj

La impresora viene con una batería de litio para mantener los ajustes del reloj interno si la unidad impresora no está conectada a una fuente de alimentación eléctrica normal. Si nota que necesita ajustar el reloj cada vez que desconecta la unidad impresora de la fuente de alimentación eléctrica, deberá reemplazar la batería.

Como batería de litio de recambio, adquiera una batería CR2032 (fabricante recomendado: Hitachi Maxell, Ltd., FDK Corporation, Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., Sony Corporation, Toshiba Corporation y VARTA Microbattery Inc.).

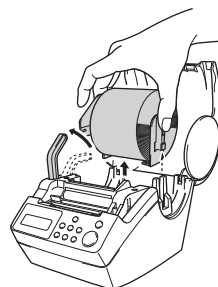
- ⚠ • Utilice únicamente la batería autorizada para la impresora.
- Deséchela conforme a todas las normas locales, estatales y federales aplicables.
- Al guardar o desechar la batería, envuélvala con una cinta adhesiva de celofán para prevenir cortocircuitos de la batería.
- Se recomienda reemplazar la batería cada dos años.

Ejemplo de puesta a tierra de la batería



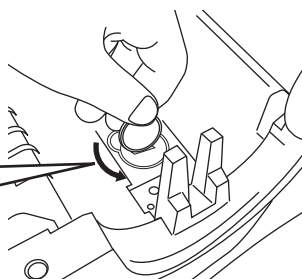
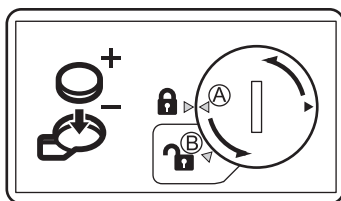
- 1** Apague la impresora y desconecte el cable de alimentación eléctrica de la toma de pared.

- 2** Abra la cubierta del rollo DK, suba la palanca de bloqueo del rollo y retire el rollo.



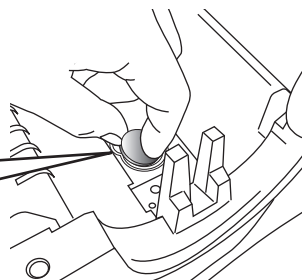
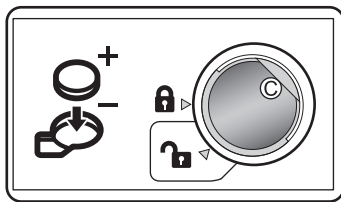
- 3** Gire la ▲ marca (A) en la cubierta llevándola a la ▲ marca (B) en la impresora usando una moneda o un instrumento similar y retire la cubierta de la batería.

⚠ Si gira la cubierta de la batería, no sobrepase la posición indicada con la ▲ marca (B) en la impresora, puede provocar desperfectos.



- 4** Como se muestra abajo, presione la parte (C) de la batería y retírela.

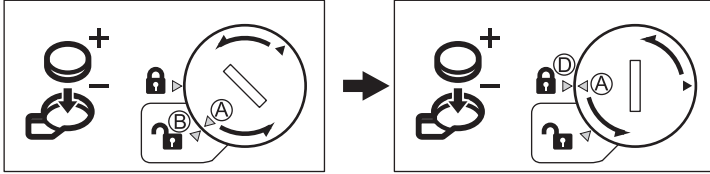
💡 Al ejercer presión sobre la parte (C) de la batería, la batería sube de tal forma que puede extraerse con facilidad.



- 5** Instale la batería nueva.

6 Instale la batería haciendo coincidir la ▲marca (A) en la cubierta y la ▲marca (B) en la impresora. Lleve la ▲marca (A) en la cubierta a la ▲marca (D) en la impresora usando una moneda o un instrumento similar y monte la cubierta en su sitio.

⚠ Si gira la cubierta de la batería, no sobrepase la posición indicada con la ▲marca (D) en la impresora, puede provocar desperfectos.



7 Instale el rollo DK y cierre la cubierta del compartimento del rollo DK.

Para obtener más detalles, consulte la sección →"Instalación del rollo DK" en la página 23.

Localización y resolución de problemas

Si surge algún problema al usar esta impresora, las siguientes indicaciones pueden ayudarle a resolver esos problemas.

Posibles tipos de problemas

Problema	Solución
<ul style="list-style-type: none"> • La impresora no puede imprimir. • Aparece un mensaje de error de impresión 	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Está desconectado el cable USB? Compruebe que el cable USB está correctamente conectado. • ¿El rollo DK está correctamente instalado? Si no está instalado correctamente, retire el rollo DK e instálelo otra vez. • ¿Se agotó el rollo DK? Compruebe que todavía queda rollo. • ¿Está abierta la cubierta del compartimento del rollo DK? Compruebe que la cubierta del rollo esté cerrada correctamente. • ¿Están el cable USB y RS-232C conectados a la impresora al mismo tiempo? Solamente conecte un cable para comunicar con la impresora.
<ul style="list-style-type: none"> • El testigo LED no se enciende. 	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Se ha conectado correctamente el cable de alimentación? Compruebe que el cable de alimentación eléctrica esté correctamente conectado. Si está conectado correctamente, trate de conectarlo a otra toma de corriente. * Si el problema no se resuelve después de probar estas soluciones, comuníquese con su distribuidor local o con el Centro de Servicio Brother.
<ul style="list-style-type: none"> • El testigo LED parpadea 	<ul style="list-style-type: none"> • Para obtener más detalles, consulte la sección → "Función de los botones de operación manual" en la página 22. • ¿Ocurre un error de sistema (el testigo LED se apaga después de parpadear 10 veces)? Apague la impresora y vuelva a encenderla. Si el problema no se resuelve después de probar esta solución, comuníquese con su distribuidor local o con el Centro de Servicio Brother.
<ul style="list-style-type: none"> • La impresora imprime con rayas o caracteres con poca calidad o la etiquetas no se alimentan correctamente. 	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Está sucio o dañado el cabezal de impresión o el rodillo? Mientras el cabezal de impresión permanece generalmente limpio con un uso normal, el polvo o la suciedad del rodillo pueden obstruir el cabezal de impresión. Si esto ocurre, limpie el rodillo. Para obtener más detalles, consulte la sección → "Mantenimiento del rodillo" en la página 50.
<ul style="list-style-type: none"> • Un error de transmisión de datos aparece en el PC 	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Se ha seleccionado el puerto correcto? Compruebe que se haya seleccionado el puerto correcto en el cuadro de diálogo de propiedades de la impresora [imprimir en el puerto de abajo].

Problema	Solución
<ul style="list-style-type: none"> • El reloj se para al desenchufar el cable de alimentación de la toma eléctrica. 	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Está la hoja de protección de la batería retirada? Retire la hoja de protección de la batería. • ¿Está la batería insertada? Introduzca una batería nueva. • Falta electricidad en la batería. Cambie la batería con una nueva.
<ul style="list-style-type: none"> • Las etiquetas se atascan en el cortador o no salen correctamente después de la impresión. 	<ul style="list-style-type: none"> • ¿La hoja del cortador está perdiendo su filo? ¿Se producen errores frecuentes con el cortador? Reemplace la unidad del cortador. Para obtener más detalles, consulte la sección → "Reemplazo de la unidad del cortador" en la página 52. • ¿Ha entrado polvo u otro objeto extraño en el rodillo? Limpie el rodillo usando la hoja de limpieza. Para obtener más detalles, consulte la sección → "Mantenimiento del rodillo" en la página 50. • ¿El punto de salida de etiquetas está sucio? Elimine el sucio del punto de salida de etiquetas. Para obtener más detalles, consulte la sección → "Mantenimiento del punto de salida de las etiquetas" en la página 51.
<ul style="list-style-type: none"> • El icono de Add-In no aparece en Microsoft® Word. 	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Se inicia Microsoft® Word desde Microsoft® Outlook®? • ¿Se ha seleccionado Microsoft® Word como el editor de correo electrónico predeterminado para Microsoft® Outlook®? Debido a limitaciones del programa, el complemento para Microsoft® Word no funciona con la configuración indicada arriba. Salga de Microsoft® Outlook® y reinicie Microsoft® Word.
<ul style="list-style-type: none"> • Deseo borrar los datos que se enviaron desde el PC y los ajustes de la impresora principal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Resetee la impresora. Con la impresora apagada, pulse el botón ON/OFF mientras mantiene pulsado el botón Subir y el botón Feed de avance. La impresora se reseteará y los ajustes y los datos enviados desde el PC se borrarán. Sin embargo, se conservarán los ajustes de la hora y la fecha.

Introducción

PASO 1

Antes de usar esta impresora

PASO 2

Creación e impresión de una etiqueta usando solamente esta impresora

PASO 3

Mantenimiento y corrección de averías

Mensajes de error (y su significado)

Mensaje de error	Causa	Solución
Error de sistema No.*!	Ocurre un error de sistema.	Comuníquese con su representante de servicio.
Por favor cierre la cubierta!	La cubierta del rollo DK está abierta.	Cierre la cubierta del rollo DK y comience la operación de nuevo.

Mensaje de error	Causa	Solución
Error del cortador!	El cortador no está situado en la posición inicial.	Apague la impresora y vuelva a encenderla. Si el problema no puede corregirse, comuníquese con su representante de servicio.
No se puede alimentar el papel!	El rollo DK no avanza correctamente. O la cinta DK se ha agotado.	Instale correctamente el rollo DK otra vez. Si la cinta DK se ha acabado, instale un nuevo rollo.
Final del rollo!	Se agotaron las etiquetas DK.	Instale nuevas etiquetas DK.
Por favor inserte el rollo de etiquetas!	Se intentó imprimir o cortar sin instalar un rollo DK.	Instale el rollo DK.
Por favor inserte *****!	Se intentó imprimir sin instalar un rollo DK o sin instalar un rollo DK de tamaño apropiado.	Instale el rollo DK cuyo tamaño sea adecuado para el tamaño del papel de la plantilla descargada o del diseño de etiquetas que desea imprimir a través del PC.
Por favor inserte 2-3/7"!	Se puede usar la opción Imprimir Lista para el rollo de 62 mm (2-3/7 pulgadas).	Instale la cinta DK de 62 mm (2-3/7 pulgadas)
No hay datos aplicables de numeración!	Si se selecciona una plantilla que no incluya el objeto de fecha y hora, no es posible adelantar o atrasar la fecha y la hora.	Seleccione una plantilla que incluya el objeto de fecha y hora y ajústelas seguidamente.
No hay datos aplicables de numeración!	Si se selecciona una plantilla que no incluya el objeto de numeración, no se puede ejecutar una impresión con numeración.	Seleccione la plantilla que incluya el objeto de numeración.
Error de transmisión!	Ocurre algún error de recepción al recibir los datos del PC.	Compruebe que el cable esté correctamente conectado y encienda la unidad principal y repita la operación otra vez.
¡Sin Dat. Útiles De Numeración!	La plantilla seleccionada no incluye artículos posibles de cambiar los ajustes.	No se puede cambiar los ajustes.
¡Muy Largo!	El dato que está a punto de imprimir no es adecuado para el tamaño de la etiqueta.	Seleccione una etiqueta del tamaño más grande o modifique el contenido y ajustes.

Especificaciones del producto

Elemento		Especificaciones
Pantalla		Testigo LED (verde), pantalla (16 dígitos × 2 líneas (5x7 puntos/ carácter))
Impresión	Método de impresión	Impresión térmica directa por cabezal térmico
	Velocidad de impresión	Máx. 3,5 pulgadas (90 mm/seg.) 56 etiquetas/min. (etiquetas estándar de direcciones)
	Cabezal de impresión	300 ppp/720 puntos
	Máximo ancho de impresión	2,3 pulgadas (59 mm)
	Longitud de impresión mínima	1 pulgada (25,4 mm)
Botón		Botón ON/OFF (⏻), botón Feed de avance, botón Cut de corte Botón Print de impresión, botón Menu (Menú), Botón Cancel (Cancelar), botón OK de aceptar Botón Subir (▲), botón Bajar (▼)
Interfaz		USB, RS-232C
Alimentación eléctrica		120 VCA 60 Hz 1.7 A
Tamaño (Ancho × Fondo × Alto)		5.7" (146 mm) × 7.8" (197 mm) × 6.0" (152 mm)
Peso		1,16 kg (2,6 lb) (sin rollo DK)
Cortador		Cortador automático
Temperatura de funcionamiento		50°F to 95 °F (10°C a 35°C)
Humedad de funcionamiento		20% a 80% (sin condensación)

Introducción

PASO 1

Antes de usar esta impresora

PASO 2

Creación e impresión de una etiqueta usando solamente esta impresora

PASO 3

Mantenimiento y corrección de averías

■ Entorno de funcionamiento

Elementos		Especificaciones
SO	Windows®*1	Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7 (dispositivo preinstalado)
	Macintosh®	Mac OS® X 10.3.9 - 10.6
Interfaz	Windows®	RS-232C*2, puerto USB (Espec. USB protocolo 1.1 ó 2.0)
	Macintosh®	puerto USB (Espec. USB protocolo 1.1 ó 2.0)
Disco Duro	Windows®	Espacio de disco superior a 70 MB*3
	Macintosh®	Espacio de disco superior a 100 MB*3
Memoria	Windows®	Windows® XP: Más de 128 MB Windows Vista®: Más de 512 MB Windows® 7: Más de 1 GB (32-bit) o 2GB (64-bit)
	Macintosh®	Mac OS® X 10.3.9: Más de 128 MB Mac OS® X 10.4.x: Más de 256 MB Mac OS® X 10.5.x: Más de 512 MB Mac OS® X 10.6: Más de 1 GB
Monitor	Windows®	Tarjeta gráfica SVGA, de color de alta densidad o superior
	Macintosh®	Más de 256 colores
Otros		Unidad CD-ROM
Temperatura de funcionamiento		50 °F a 95 °F (10 °C a 35 °C)
Humedad de funcionamiento		20 % a 80 % (sin condensación)

*1 El ordenador debe cumplir las recomendaciones de Microsoft® para el SO instalado.

*2 La interfaz RS-232C es necesaria para imprimir con comandos ESC/P.

*3 Espacio disponible necesario al instalar el software con todas las opciones.

Accesorios (sólo en Estados Unidos)

Brother recomienda el uso de accesorios originales de Brother con la impresora Brother QL-650TD.

El uso de otros productos puede afectar a la calidad de impresión o puede causar daños a la Brother QL-650TD.

Están disponibles los siguientes accesorios y suministros para la impresora Brother QL-650TD y puede pedirlos directamente a Brother si su distribuidor no dispone de ellos.

Disponibilidad de accesorios tema variar sin noticia.

■ Rodillos DK

Etiquetas DK con tamaños predeterminados

Nº de stock	Descripción
DK-1201	Etiquetas estándar de direcciones, 1-1/7" x 3-1/2" (29 mm x 90 mm), 400 etiquetas
DK-1202	Etiquetas de envío, 2-3/7" x 4" (62 mm x 100 mm), 300 etiquetas
DK-1203	Etiqueta de carpeta de archivos, 2/3" x 3-7/16" (17 mm x 87 mm), 300 etiquetas
DK-1204	Etiqueta de múltiples usos/de remitente, 2/3" x 2-1/8" (17 mm x 54 mm), 400 etiquetas
DK-1207	Etiquetas redondas plastificadas para CD / DVD, 2-1/3" (58 mm) de diámetro, 100 etiquetas
DK-1208	Etiqueta de direcciones ampliada, 1-1/2" x 3-1/2" (38 mm x 90 mm), 400 etiquetas
DK-1209	Etiqueta de direcciones pequeña, 2-3/7" x 1-1/7" (62 mm x 29 mm), 800 etiquetas
DK-1218	Etiquetas de papel redondas, 1" (24 mm) de diámetro, 1000 etiquetas
DK-1219	Etiquetas de papel redondas, 1/2" (12 mm) de diámetro, 1200 etiquetas
DK-1221	Etiquetas de papel cuadradas, 10/11" x 10/11" (23 mm x 23 mm), 1000 etiquetas

Cinta continua DK

Nº de stock	Descripción
DK-2205	Cinta de papel ancha 2-3/7" (62 mm), 100 pies (30,48 m)
DK-2210	Cinta de papel de anchura media 1-1/7" (29 mm), 100 pies (30,48 m)
DK-2211	Cinta plastificada mediana - blanca 1-1/7" (29 mm), 50 pies (15,24 m)
DK-2212	Cinta plastificada ancha - blanca 2-3/7" (62 mm), 50 pies (15,24 m)
DK-2113	Cinta plastificada ancha - transparente 2-3/7" (62 mm), 50 pies (15,24 m)
DK-2214	Cinta de papel estrecha 1/2" (12 mm), 100 pies (30,48 m)
DK-2606	Cinta plastificada ancha - amarilla 2-3/7" (62 mm), 50 pies (15,24 m)
DK-4205	Cinta de papel ancha reutilizable - blanca 2-3/7" (62 mm), 100 pies (30,48 m)
DK-4605	Cinta de papel ancha reutilizable - amarilla 2-3/7" (62 mm), 100 pies (30,48 m)

- Las etiquetas adhesivas reutilizables se pueden retirar de varias superficies planas y lisas sin dejar rastro.
- Al retirar otras etiquetas, una vez colocadas, pueden dañar la etiqueta y/o la superficie.

■ Cortador de reemplazo

Nº de stock	Descripción
DK-BU99	Unidad del cortador (2 unidades)

■ Hoja de limpieza

Nº de stock	Descripción
DK-CL99	Hoja de limpieza (10 hojas)

brother®

Printed in China
LB8716001

