

brother®

TZ  
TAPE

# P-touch

## 2460

USER'S GUIDE  
MODE D'EMPLOI



- Read this User's Guide before you start using your P-touch.
- Keep this User's Guide in a handy place for future reference.
- Lisez attentivement ce guide avant d'utiliser le P-touch pour la première fois.
- Conservez ce guide dans un lieu sûr en vue de référence ultérieure.

[www.p-touch.com](http://www.p-touch.com)

Download from [Www.Somanuals.com](http://Www.Somanuals.com). All Manuals Search And Download.

# **USER'S GUIDE**

# Introduction

Thank you for purchasing this P-touch!

With your new P-touch, select from a variety of character styles, sizes and frames to design practical custom labels for any need. In addition, the selection of pre-formatted label types allows you to quickly and easily label patch panels, cables, connectors and other components.

With this P-touch, you can print legible, long-lasting labels in no time. The quality and performance of this P-touch make it an extremely practical machine in the plant or in the field.

Although this P-touch is easy to use, we suggest that you read this User's Guide carefully before starting, and then keep this manual nearby for future reference.

## Declaration of Conformity

We           BROTHER INDUSTRIES, LTD.  
              1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku,  
              Nagoya 467-8562, Japan

declare that the Labelling System PT-2460 conforms with the following normative documents:

EMC:       EN 55022:1998 Class B  
              EN 55024:1998  
              EN 61000-3-2:1995  
              EN 61000-3-3:1995

and follows the provisions of the Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC (as amended by 91/263/EEC and 92/31/EEC). The AC adapter also conforms with EN 60950 and follows the provisions of the Low Voltage Directive 73/23/EEC.

Issued by: BROTHER INDUSTRIES, LTD.  
              P & H company  
              Development DIV.

# CONTENTS

<b>1. Getting Started .....</b>	<b>1</b>
<b>General Description .....</b>	<b>1</b>
<i>Top view &amp; bottom view .....</i>	<i>1</i>
<i>Keyboard &amp; LCD display .....</i>	<i>2</i>
<b>General Precautions .....</b>	<b>3</b>
<b>Batteries &amp; Tape Cassettes .....</b>	<b>4</b>
<i>Installing batteries and a tape cassette .....</i>	<i>4</i>
<b>Cleaning .....</b>	<b>7</b>
<i>Cleaning the print head, rollers and tape cutter .....</i>	<i>7</i>
<b>Optional AC Adapter .....</b>	<b>8</b>
<i>Connecting the AC adapter .....</i>	<i>8</i>
<b>Turning the P-touch On/Off .....</b>	<b>8</b>
<b>2. Label Type Modes .....</b>	<b>9</b>
<b>Selecting a Label Type Mode .....</b>	<b>9</b>
<b>Normal and Vertical Modes .....</b>	<b>9</b>
<b>Rotate Mode and Rotate &amp; Repeat Mode .....</b>	<b>10</b>
<b>Flag Mode .....</b>	<b>11</b>
<b>Port &amp; Panel Modes .....</b>	<b>12</b>
<b>3. Basic Functions .....</b>	<b>14</b>
<b>Performing Basic Operations .....</b>	<b>14</b>
<i>Choosing functions, parameters, settings and groups .....</i>	<i>14</i>
<i>Choosing the default setting .....</i>	<i>14</i>
<i>Confirming a choice .....</i>	<i>14</i>
<i>Cancelling a choice .....</i>	<i>14</i>
<b>Inputting Label Data .....</b>	<b>15</b>
<i>Entering and editing text .....</i>	<i>15</i>
<i>Entering an accented character .....</i>	<i>17</i>
<i>Entering a bar code .....</i>	<i>18</i>
<i>Entering a symbol .....</i>	<i>20</i>
<b>Formatting the Label .....</b>	<b>23</b>
<i>Specifying a label length .....</i>	<i>23</i>
<i>Specifying a margin size .....</i>	<i>23</i>
<i>Framing the text .....</i>	<i>24</i>

<i>Specifying the character size</i> .....	25
<i>Specifying the character width</i> .....	26
<i>Specifying the character style</i> .....	27
<i>Using the pre-formatted Auto Format templates</i> .....	29

**Printing Labels ..... 30**

<i>Previewing the label layout</i> .....	30
<i>Feeding tape</i> .....	30
<i>Printing a label</i> .....	30
<i>Using special printing functions</i> .....	31

**Storing and Recalling Files ..... 35**

<i>Storing label text</i> .....	35
<i>Recalling text that has been stored</i> .....	36
<i>Deleting text that has been stored</i> .....	36

**4. Machine Adjustments ..... 37**

<i>Selecting how tape is fed and cut</i> .....	37
<i>Adjusting the display contrast</i> .....	37
<i>Setting the Auto Reduction function</i> .....	38
<i>Calibrating the label length</i> .....	38
<i>Specifying if the <b>PERSONAL</b> symbol category is continually updated</i> .....	39
<i>Displaying version information</i> .....	39

**5. Appendix ..... 40**

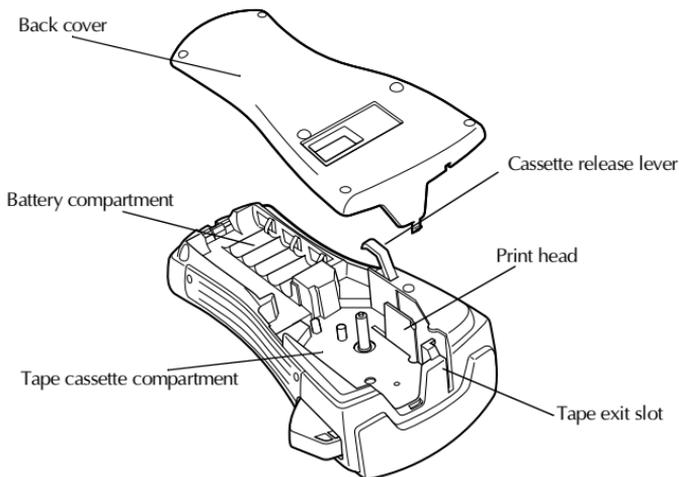
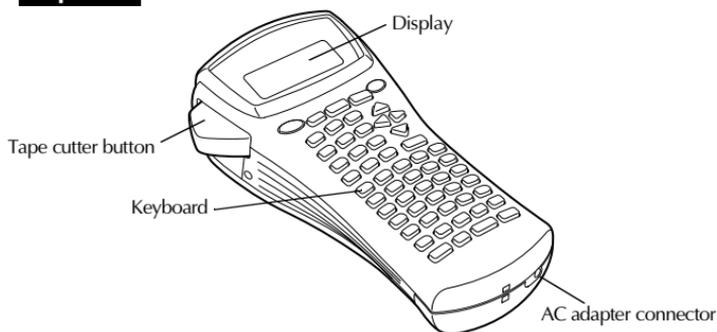
<b>Troubleshooting</b> .....	<b>40</b>
<b>Error Message List</b> .....	<b>41</b>
<b>Machine Specifications</b> .....	<b>45</b>
<i>Hardware</i> .....	45
<i>Software</i> .....	45
<b>Accessories</b> .....	<b>46</b>
<b>Index</b> .....	<b>51</b>

# 1 Getting Started

## General Description

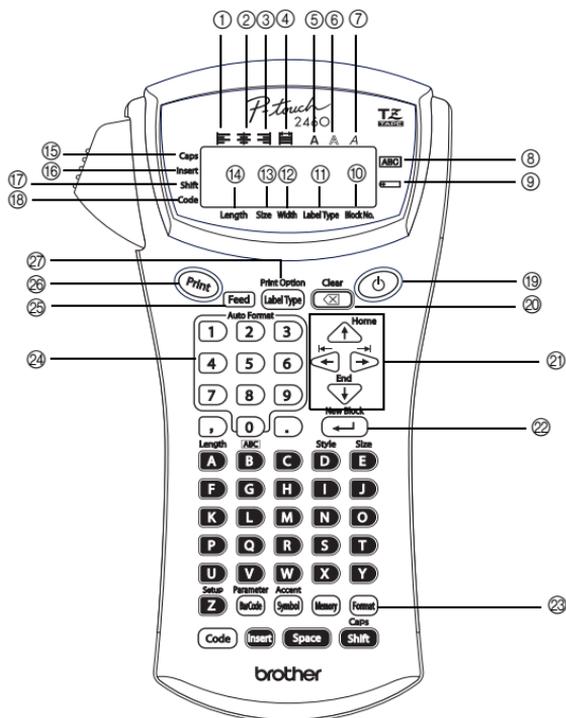
### Top view & bottom view

#### Top view



#### Bottom view

## Keyboard & LCD display



- |                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| ① Left text alignment (page 28)      | ⑮ Caps mode (page 15)           |
| ② Centre text alignment (page 28)    | ⑯ Insert mode (page 16)         |
| ③ Right text alignment (page 28)     | ⑰ Shift mode (page 15)          |
| ④ Justified text alignment (page 28) | ⑱ Code mode (page 15)           |
| ⑤ Bold text style (page 27)          | ⑲ Power key (page 8)            |
| ⑥ Outline text style (page 27)       | ⑳ Backspace key (pages 14 & 17) |
| ⑦ Italic text style (page 27)        | ㉑ Arrow keys (page 14)          |
| ⑧ Frame (page 24)                    | ㉒ Return key (pages 14 & 16)    |
| ⑨ Low battery (page 5)               | ㉓ Global format key (page 25)   |
| ⑩ Block number (page 16)             | ㉔ Number keys (page 29)         |
| ⑪ Label Type setting (page 9)        | ㉕ Feed key (page 30)            |
| ⑫ Width setting (page 26)            | ㉖ Print key (page 30)           |
| ⑬ Size setting (pages 25 & 26)       | ㉗ Label Type (page 9)           |
| ⑭ Length setting (page 23)           |                                 |

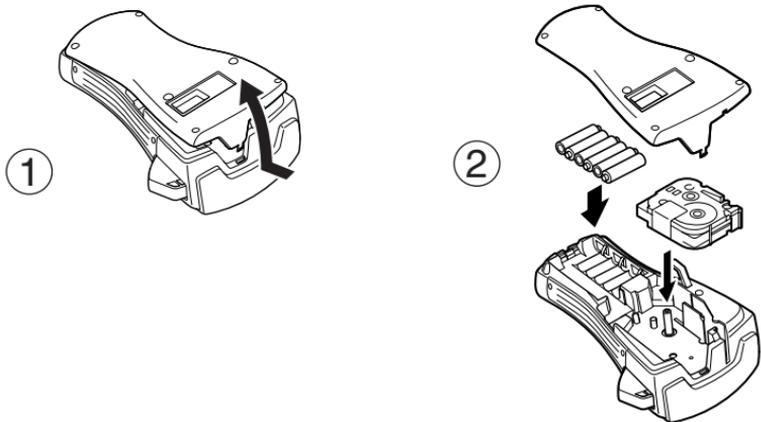
## General Precautions

- Use only **Brother TZ tapes with this machine. Do not use tapes that do not have the  mark.**
- Do not pull on the tape being fed from the P-touch, otherwise the tape cassette may be damaged.
- Avoid using the machine in extremely dusty places. Keep it out of both direct sunlight and rain.
- Do not expose the machine to extremely high temperatures or high humidity. Never leave it on the dashboard or in the back of your car.
- Do not store tape cassettes where they would be exposed to direct sunlight, high humidity or dust.
- Do not leave any rubber or vinyl on the machine for an extended period of time, otherwise the machine may be stained.
- Do not clean the machine with alcohol or other organic solvents. Only use a soft, dry cloth.
- Do not put any foreign objects into or heavy objects on the machine.
- To avoid injuries, do not touch the cutter's edge.
- Use only the AC adapter designed exclusively for this machine. Use of any other adapter will void the warranty.
- Do not try to disassemble the AC adapter.
- When the machine is not to be used for a long period of time, disconnect the AC adapter, and remove the batteries to prevent them from leaking and damaging the machine.
- Use six AA alkaline or rechargeable (Ni-Cd or Ni-MH) batteries.
- Never try to disassemble the P-touch.

# Batteries & Tape Cassettes

This machine has been designed to allow you to change the batteries and tape cassettes quickly and easily. With batteries installed, this compact and portable machine can be used anywhere. TZ tape cassettes are available for this machine in a wide variety of types, colours and sizes, enabling you to make distinctive colour-coded and stylized labels.

## Installing batteries and a tape cassette



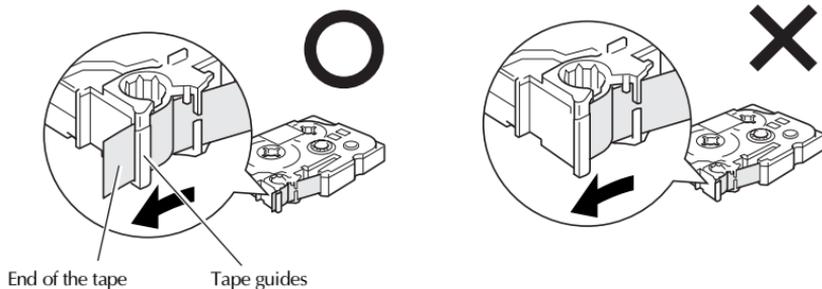
### Notes on batteries

- ☛ **This P-touch requires six AA-size batteries. Rechargeable (Ni-Cd or Ni-MH) batteries can be used instead of six alkaline batteries.**
- ☛ The rechargeable batteries cannot be recharged by leaving them in the P-touch with the AC adapter connected. Instead, recharge the batteries by using a battery charger designed specifically for the type of batteries used. For more details on the rechargeable batteries, refer to the instructions provided with them.
- ☛ Do not use any of the following, otherwise battery leakage or damage may occur.
  - Manganese batteries
  - A combination of new and used batteries
  - A combination of batteries of different types (alkaline, Ni-Cd and Ni-MH), different manufacturers or different models
  - A combination of recharged and uncharged batteries

- ☞ Make sure that the batteries are inserted so that their poles point in the correct direction. With batteries installed, the P-touch determines the remaining battery charge during printing and feeding. If a low battery charge is detected, the low battery indicator (⚡) comes on. When this occurs, be sure to replace the batteries. The low battery indicator may not come on in some operating conditions.
- ☞ Before replacing the batteries, make sure that the P-touch is turned off. In addition, when replacing the batteries, insert the new ones within five minutes of removing the old ones, otherwise the text shown in the display and any text stored in the memory will be lost.
- ☞ If you do not intend to use this P-touch for an extended period of time, remove the batteries. When the power is disconnected, all text shown in the display and stored in the memory will be lost.
- ☞ Since the enclosed batteries begin discharging from the time that the unit is shipped from the factory, their life span may not meet specifications, depending on when the unit is put into use.

## Notes on tape cassettes

- ☞ Before installing the tape cassette, make sure that the end of the tape feeds under the tape guides. If the tape cassette to be installed has an ink ribbon and the ink ribbon is loose, use your finger to wind the toothed wheel in the direction of the arrow on the cassette until there is no slack in the ribbon.



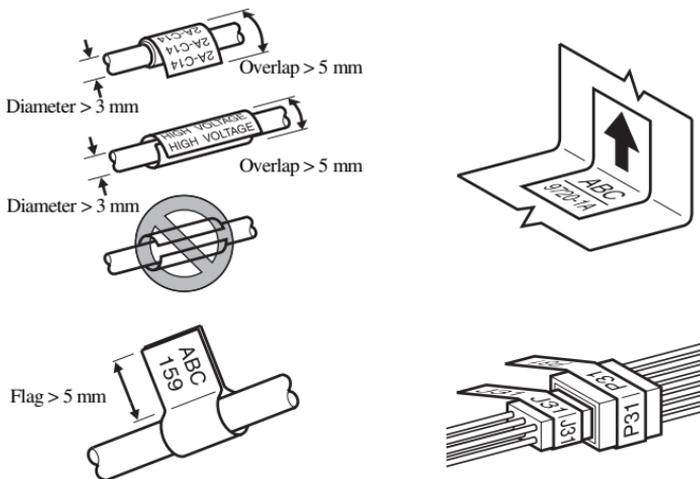
- ☞ When inserting the tape cassette, make sure that the inner ribbon does not catch on the corner of the metal guide.
- ☞ After installing a tape cassette, press **Feed** once to remove any slack in the tape, and then press in on the tape cutter button to cut off the excess tape.
- ☞ Always cut off the tape before removing it from the machine. If the tape is pulled on before being cut off, the tape cassette may be damaged.

## Strong Adhesive Tape

- ☞ For textured, rough, or slipping surface, we recommend using Strong Adhesive Tape.
- ☞ **Although the instruction sheet included with the Strong Adhesive Tape cassette recommends cutting the tape with scissors, the tape cutter that this P-touch is equipped with is able to cut Strong Adhesive Tape.**

## Flexible ID Tape

- ☞ For applications that require more flexible labels, such as around sharp bends and cylindrical objects, we recommend using Flexible ID Tape.
- ☞ Labels made with Flexible ID Tape are not designed for use as electrical insulation.
- ☞ When wrapping labels around cylindrical objects, the diameter of the object should be at least 3 mm, otherwise the label should be wrapped as a flag and the **FLAG** Label Type mode should be used. In addition, the overlapping ends of the label or the label flag should be at least 5 mm.
- ☞ The label may peel off cylindrical objects if the object is bent after the label is affixed.

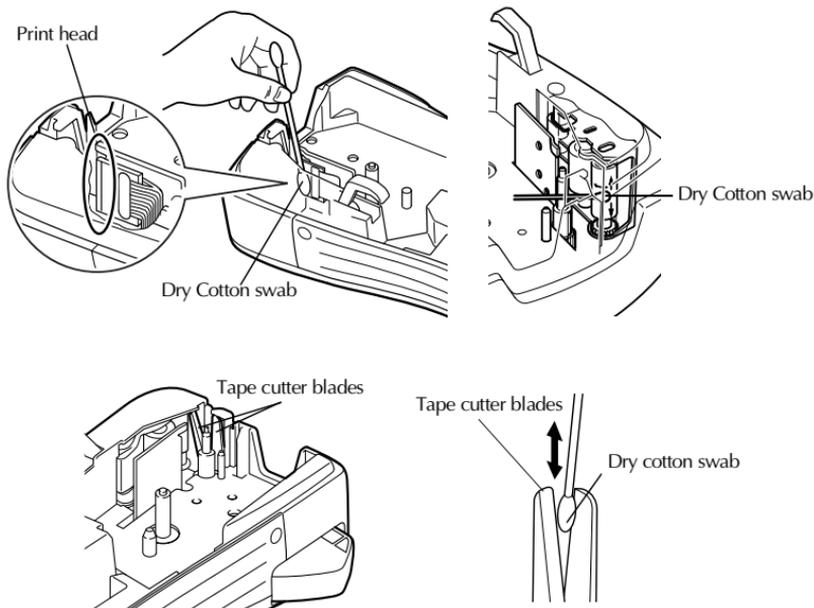


## Cleaning

Occasionally, certain parts of the P-touch may need to be cleaned. Dust or dirt may become attached to the P-touch's print head and rollers, particularly when the unit is used outdoors or in a very dusty environment. With use, the tape cutter may become covered with adhesive, making it difficult to cut the tape.

### Cleaning the print head, rollers and tape cutter

- ⚠ Before cleaning the print head and rollers, press  to turn off the P-touch, and then remove the batteries and disconnect the optional AC adapter.
- ⚠ Be extremely careful not to touch the cutter blades with your fingers.



### Notes on cleaning the print head & rollers

- ⚠ If a blank horizontal streak appears through the label text, clean the machine's print head.
- ⚠ The print head can be cleaned more easily if the optional print head cleaning cassette (TZ-CLA) is used.

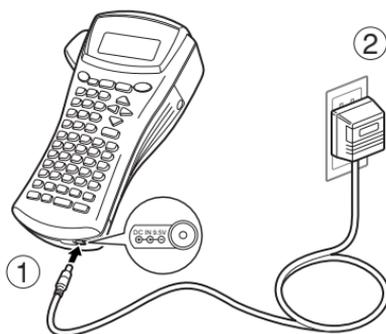
## Notes on cleaning the tape cutter

- ☞ If the tape cannot be cut correctly, clean the tape cutter blades.

## Optional AC Adapter

When printing a large number of labels or labels that contain a large amount of text, it may be useful to connect the P-touch to a standard electrical outlet using the optional AC adapter.

### Connecting the AC adapter



### Notes on the AC adapter

- ☞ Only use the AC adapter designed exclusively for this machine.
- ☞ Disconnect the AC adapter if you do not intend to use this P-touch for an extended period of time. When the power is disconnected, all text shown in the display and stored in the memory will be lost.

## Turning the P-touch On/Off

Press  to turn on or turn off the P-touch.

If batteries are installed or the P-touch has remained plugged in using the AC adapter, the previous session's text is displayed when the P-touch is turned on again. This feature allows you to stop work on a label, turn off the machine, and return to it later without having to re-enter the text.

Regardless of whether the P-touch is being operated from batteries or the AC adapter, the machine will automatically turn off if no key is pressed or no operation is performed for 5 minutes.

## 2 Label Type Modes

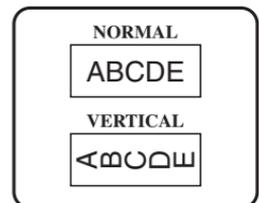
### Selecting a Label Type Mode

Pressing <sup>Print Option</sup>(Label Type) allows you to select one of the two regular modes for designing and printing your own custom labels, or any of the five special modes available for printing labels pre-formatted for identifying patch panels, cables, connectors and other components.

- 1 Press <sup>Print Option</sup>(Label Type).
- 2 Press <sup>Home</sup>(↑) or <sup>End</sup>(↓) (or continue pressing <sup>Print Option</sup>(Label Type)) until the desired mode is displayed. (For details on each Label Type mode, refer to the sections below.)
- 3 Press <sup>New Block</sup>(←) to apply the selected Label Type mode.
  - If **NORMAL** or **VERTICAL** was selected, continue entering the label text as described in chapter 3, *Basic Functions*.
  - If **ROTATE**, **R & REP.**, **PORT**, **PANEL**, or **FLAG** was selected, continue with the following steps.
- 4 Press <sup>←</sup> or <sup>→</sup> until the desired parameter is displayed.
- 5 Press <sup>Home</sup>(↑) or <sup>End</sup>(↓) until the desired setting is displayed (or use the number keys to type in the desired setting).
- 6 Press <sup>New Block</sup>(←) to apply the selected settings.
- 7 Type the text for each label in a separate text block.
- 8 Print the labels.
  - To print a single copy of each label, press <sup>Print</sup>.
  - To print multiple copies or several copies while increasing certain characters, or to print using any other special printing function, press <sup>Code</sup>, then <sup>Print Option</sup>(Label Type) and choose your options. (For details, refer to *Using special printing functions* on page 31.)

### Normal and Vertical Modes

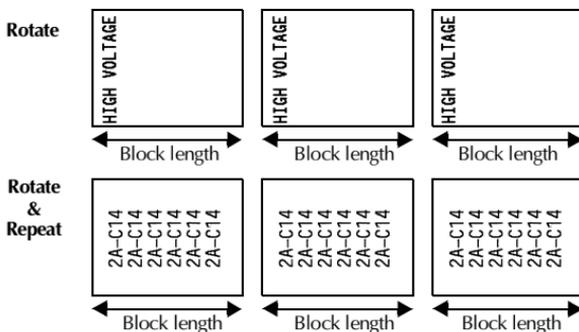
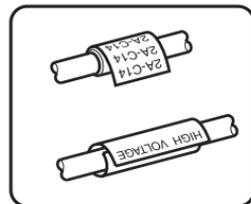
Labels printed using the **Normal** and **Vertical** Label Type modes can be formatted and printed to fit any need.



After selecting the Label Type mode **NORMAL** or **VERTICAL**, the label text can be entered, formatted, printed and cut as usual. With the **Normal** Label Type mode, the entered text is printed horizontally along the label. With the **Vertical** Label Type mode, the entered text is printed vertically along the label.

## Rotate Mode and Rotate & Repeat Mode

Labels printed using these Label Type modes can be wrapped around cables and wires to mark them. With both of these modes, the text is rotated 90° counterclockwise and each text block printed on a separate label as shown below. With the Rotate & Repeat mode, the text is printed repeatedly along the length of the label so that it can easily be read from any angle.



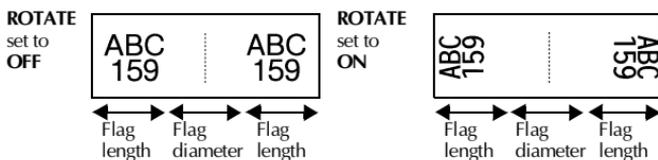
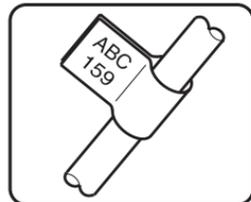
After selecting the **ROTATE** or **R & REP.** Label Type mode, specify the length of each label and a frame style if desired.

- **BL. LEN.** (block length): 20 to 200 mm  
Default: 30 mm
- **FRAME:** OFF,  1,  2,  3,  4  
Default: OFF

- ☞ A single block of text can contain a maximum of 7 text lines, and with the **R & REP.** Label Type mode, only the text lines that fit within the label are printed.
- ☞ For labels to be attached to cables and wires, we recommend using Flexible ID Tape. When wrapping Flexible ID Tape around cylindrical objects, the diameter of the object should be at least 3 mm, otherwise the **FLAG** Label Type mode should be used. In addition, the overlapping ends of the label or the flag length should be at least 5 mm.

# Flag Mode

Labels printed using this Label Type mode can be wrapped around cable or wire with the ends stuck together to form a flag. With the **FLAG** Label Type mode, each block of text is printed at both ends of separate labels. The length of the unprinted part of this label is equal to the circumference of the cable or wire. In addition, the text can be printed horizontally or rotated 90°.



After selecting the **FLAG** Label Type mode, specify the length and diameter of the flag, a frame style if desired, and whether or not to rotate the text.

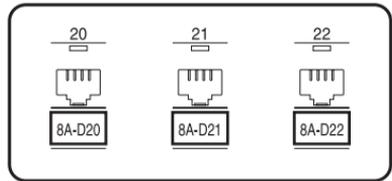
- **FLAG $\phi$**  (flag diameter): 0 to 100 mm  
Default: 7 mm
- **FLAG LEN** (flag length): 10 to 200 mm  
Default: 30 mm
- **FRAME:** OFF,  1,  2,  3,  4  
Default: OFF
- **ROTATE:** OFF, ON  
Default: OFF

- ☞ A single block of text can contain a maximum of 7 text lines.
- ☞ For labels to be attached to cables and wires, we recommend using Flexible ID Tape. To wrap Flexible ID Tape around cylindrical objects, use the **FLAG** Label Type mode when the diameter of the object is less than 3 mm. In addition, the flag length should be at least 5 mm.

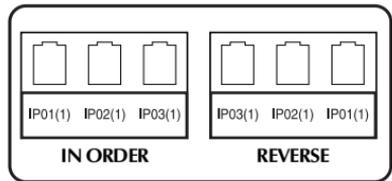
# Port & Panel Modes

Labels printed using these Label Type modes can be used to identify various components or panels.

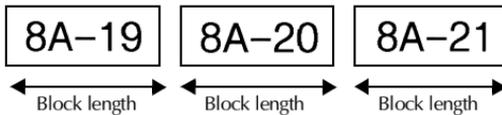
With the **Port** Label Type mode, each block of the text is printed on a separate label, making these labels useful for identifying different components or ports that are not equally spaced.



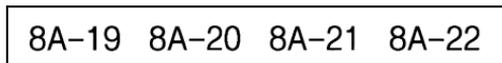
With the **Panel** Label Type mode, all blocks of the text are evenly spaced on a single label, making this label useful for a row of equally spaced switches, fuses or connectors on a patch panel. In addition, the text blocks can be printed in the order that they were typed in or in the opposite order.



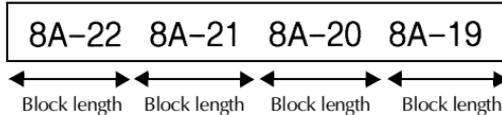
**Port**



**Panel**  
(PRINT set to  
IN ORDER)



**Panel**  
(PRINT set  
to REVERSE)



After selecting the **PORT** or **PANEL** Label Type mode, specify the length of each text block or label, and select a frame style if desired. For the **PANEL** Label Type mode, select whether the text blocks are printed in the order that they were typed in or in the reverse order.

- **BL. LEN.** (block length): \* For the **PORT** Label Type mode:  
20 to 200 mm  
Default: 30 mm  
\* For the **PANEL** Label Type mode:  
6 to 200 mm  
Default: 30 mm
- **FRAME:** \* For the **PORT** Label Type mode:  
**OFF**, 1 , 2 , 3 , 4   
Default: **OFF**  
\* For the **PANEL** Label Type mode:  
**OFF**, 1    , 2    , 3    ,  
4    , 5    , 6    ,  
7    , 8    , 9      
Default: **OFF**
- **PRINT** (print order): **IN ORDER, REVERSE**  
Default: **IN ORDER**

- ☞ For these types of labels, we recommend using Strong Adhesive Tape.
- ☞ The **PRINT** parameter is only available with the **PANEL** Label Type mode.
- ☞ Using the Numbering function with the **PANEL** Label Type mode makes it easy to create a single label of multiple blocks containing ascending characters, which can be used, for example, to label patch panels as shown above. Simply type in one block of text, and then use the Numbering function to print several copies of the text block on a single label while automatically increasing certain characters in each block. (For details on the Numbering function, refer to *Printing multiple copies with incremental characters* on page 31.)

# 3 Basic Functions

## Performing Basic Operations

### Choosing functions, parameters, settings and groups

- If “◀” appears, press  to select the previous item or  to select the next item.
- If “▲” appears, press  to select the previous item or  to select the next item.

### Choosing the default setting

- To select the default setting of a function or parameter, press .

### Confirming a choice

- To select an item from a list, to apply a selected setting, or to answer “yes”, press .

### Cancelling a choice

- To quit a function and return to the previous display without changing the text, or to answer “no”, press .

# Inputting Label Data

## Entering and editing text

### Entering characters

- To type a lowercase letter, a number, a comma or a period, simply press the key for that character.
- To type an uppercase letter, press  to enter Shift mode, and then press the applicable letter.
- To type uppercase letters continuously, press , then  to enter Caps mode, and then type.

 To exit Shift mode without typing a letter, press .

 To exit Caps mode, press , then .

 To type a lowercase letter in Caps mode, press , then the applicable letter.

### Entering spaces

- To add a blank space to the text, press .

### Moving the cursor

Move the cursor in order to review and edit the text, or you can select the various functions and settings.

- To move the cursor left, right, up or down, press , ,  or .
- To move the cursor to the beginning of the current line of text, press , then .
- To move the cursor to the end of the current line of text, press , then .
- To move the cursor to the beginning of the entered text, press , then .
- To move the cursor to the end of the entered text, press , then .

 To move the cursor several characters or lines at once, hold down , ,  or .

## Adding a new line of text

- To end the current line of text and start a new one, press . “↵” appears at the end of the line.

The number of text lines that can be printed depends on the width of the tape.

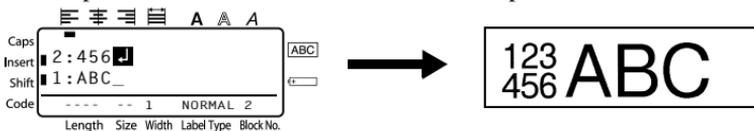
Tape Width	Maximum Number of Lines That Can Be Printed
6 mm	2
9 mm	2
12 mm	3
18 mm	5
24 mm	7

The line number on the display indicates the line number of the text block.

## Adding a new text block

- To create a new text block so that one section of the text can have a different number of lines than another, press , then . “↵” appears at the end of the block.

For example, text entered as shown below, will be printed as follows.



- A single label can only contain a maximum of fifty text blocks.
- The number of the block that the cursor is in is indicated at the bottom of the display.
- All text blocks have the same formatting features.
- While trying to print a large amount of data at one time, some outputted labels may be blank. For example, when printing 50 records, the maximum number of characters that can be printed at one time is limited to approximately 200.

## Inserting text

- To insert the text that you type at the cursor's current position, make sure that the **Insert** indicator is displayed. Otherwise, press  to enter **Insert** mode.
- To replace the text at the cursor's current position instead of inserting it, press  to exit **Insert** mode.

## Deleting text

- To remove characters to the left of the cursor's current position, press  until all of the characters that you wish to delete are removed.
- To delete all of the text:
  - Press , then .
  - Press  or  to select either **TEXT ONLY** (to erase just the text) or **TEXT&FORMAT** (to erase all of the text and return all formatting functions to their default settings).
  - Press .

## Entering an accented character

There are various accented characters available with the Accent function.

The following accented characters are available.

Letter	Accented Characters						Letter	Accented Characters							
	0	1	2	3	4	5		6	0	1	2	3	4	5	6
A	Ä	Á	À	Â	Ã	Å	Æ	a	ä	á	à	â	ã	å	æ
C	Ç							c	ç						
E	Ë	É	È	Ê				e	ë	é	è	ê			
I	Ï	Í	Ì	Î				i	ï	í	ì	î			
N	Ñ							n	ñ						
O	Ö	Ó	Ò	Ô	Õ	Ø	Œ	o	ö	ó	ò	ô	õ	ø	œ
U	Ü	Ú	Ù	Û				u	ü	ú	ù	û			
								y	ÿ						

- Press , then . The message "ACCENT a-y/A-U?" appears.
- Press the key of the letter in the desired accented character until the desired character is selected.
- Add the accented character(s) to the text.
  - To add a single accented character or the last one in a series, skip to step **5**.
  - To add a series of accented characters to the text, press , then .
- For each additional accented character, repeat steps **2** and **3**.
- Press .

- To type in an uppercase accented character, press  (or press , then  to enter Caps mode) before pressing the letter key.
- An accented character can also be selected by typing in the corresponding code from the table above. For example, typing “A2”, then pressing  adds “À” to the text.

## Entering a bar code

The **Bar Code** function allows bar codes to be printed as part of labels.

- Since this machine is not specifically designed for special bar code label-making, some bar code readers may not be able to read the labels.
- Bar code readers may not be able to read bar codes printed with certain ink colours on certain label tape colours. For best results, print barcode labels in black on white tape.

In addition, the various bar code parameters enable you to create more customized bar codes.

Parameter	Settings
<b>PROTOCOL</b>	<b>CODE 39, I-2/5, EAN13, EAN8, UPC-A, UPC-E, CODABAR, EAN128, CODE128</b>
<b>WIDTH</b> (bar width)	<b>MEDIUM, SMALL, LARGE</b>
<b>UNDER#</b> (numbers printed below bar code)	<b>ON, OFF</b>
<b>CHECK DIGIT</b>	<b>OFF, ON</b>

- The **CHECK DIGIT** parameter is only available with the **CODE 39, I-2/5** and **CODABAR** protocols.

## Setting bar code parameters

- Press , then .
- Press  or  until the parameter that you wish to change is displayed.
- Press  or  until the desired setting is displayed.
- Repeat steps **2** and **3** until all parameters are set as you wish.
- Press .

## Entering bar code data

- 1 Press .
- 2 Type in the new bar code data or edit the old data.
- 3 Press  to add the bar code to the text.

-  To add special characters to the bar code data (only with protocols **CODE39**, **CODABAR**, **EAN128** or **CODE128**), position the cursor below the character immediately to the right of where you wish to add the special character, and then press . Press  or  until the desired special character is displayed, and then press  to add the character to the data. (Refer to the tables below for a list of the special characters that are available.)
-  To change the data or **WIDTH** or **UNDER#** parameter settings of a bar code that has already been added to the text, position the cursor below the bar code mark ( |||| ), and then press , then .

The following special characters can only be added to bar codes created using protocol **CODE39** or **CODABAR**.

**CODE39**

**CODABAR**

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

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

The following special characters can only be added to bar codes created using protocols EAN128 and CODE128.

Symbol	Character	Symbol	Character	Symbol	Character	Symbol	Character
0	(SPACE)	18	<	36	BEL	54	EM
1	!	19	=	37	BS	55	SUB
2	”	20	>	38	HT	56	ESC
3	#	21	?	39	LF	57	{
4	\$	22	@	40	VT	58	FS
5	%	23	[	41	FF	59	
6	&	24	\	42	CR	60	GS
7	'	25	]	43	SO	61	}
8	(	26	^	44	SI	62	RS
9	)	27	_	45	DLE	63	~
10	*	28	NUL	46	DC1	64	US
11	+	29	`	47	DC2	65	DEL
12	,	30	SOH	48	DC3	66	FNC3
13	-	31	STX	49	DC4	67	FNC2
14	.	32	ETX	50	NAK	68	FNC4
15	/	33	EOT	51	SYN	69	FNC1
16	:	34	ENQ	52	ETB		
17	;	35	ACK	53	CAN		

## Entering a symbol

There are 147 symbols and pictures available with the Symbol function.

- 1 Press . The last category used is displayed.
- 2 Press  or  to select the desired category.
- 3 Press  or  until the desired symbol is selected.
- 4 Add the symbol(s) to the text.
  - To add a single symbol or the last one in a series, skip to step 6.
  - To add a series of symbols to the text, press , then .

5 For each additional symbol, repeat steps 2 through 4.

6 Press .

A symbol can also be selected by typing in the corresponding code from the table below. For example, typing “A02”, then pressing  adds “?” to the text.

The following symbols are available.

Category	Symbols									
<b>A</b> PUNCTUATION	.	,	?	!	“	’	:	;	—	—
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
	\	/	&	¿	¡	~	§	•		
	10	11	12	13	14	15	16	17		
<b>B</b> BUSINESS	@	#	%	®	©	TM				
	00	01	02	03	04	05				
<b>C</b> MATHEMATICS	+	-	×	*	±	=	÷			
	00	01	02	03	04	05	06			
<b>D</b> BRACKET	(	)	[	]	<	>	«	»		
	00	01	02	03	04	05	06	07		
<b>E</b> ARROW	→	←	↑	↓	➔	➔	⬆	⬇	☞	☞
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
<b>F</b> UNIT	°	\$	¥	£	€	¢	Fr	f	φ	
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	
<b>G</b> INTERNATIONAL CHARACTERS	à	á	ß	Š	à	β	γ	δ	μ	Ω
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
	Đ	ð	Þ	þ	ij					
	10	11	12	13	14					

Category		Symbols									
<b>H</b>	NUMBER	1/2	1/3	1/4	0	1	2	1	2		
		00	01	02	03	04	05	06	07		
<b>I</b>	PICTOGRAPH										
		00	01	02	03	04	05				
<b>J</b>	ELECTRICAL / ELECTRONIC										
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
40	41	42									
<b>K</b>	PROHIBITION										
		00	01	02							
<b>L</b>	WARNING										
		00	01	02	03	04	05	06			
<b>M</b>	COMMUNICATIONS										
		00	01	02							
<b>N</b>	OTHERS										
		00	01	02	03						
<b>Z</b>	PERSONAL CATEGORY	*A maximum of 16 most recently selected symbols are automatically saved in the <b>PERSONAL</b> symbol category.									

Once the **PERSONAL** symbol category becomes full, newly selected symbols will overwrite older ones unless the Symbol Save function is set to **OFF**. (Refer to *Specifying if the PERSONAL symbol category is continually updated* on page 39.)

## Formatting the Label

### Specifying a label length

The length of the label can be specified as follows.

- 1 Press **Code**, then **Length** **A**.
- 2 Press **←** or **→** until **LENGTH** is displayed.
- 3 Press **↑** or **↓** until the desired label length is displayed (or use the number keys to type in the desired setting).
- 4 Press **New Block** **←**.



### Specifying a margin size

The size of the margins for the left and right sides of the text can be specified.

- 1 Press **Code**, then **Length** **A**.
- 2 Press **←** or **→** until **MARGIN** is displayed.
- 3 Press **↑** or **↓** until the desired margin setting is displayed (or use the number keys to margin type in the desired setting).
- 4 Press **New Block** **←**.



## Framing the text

- 1 Press , then .
- 2 Press  or  until the desired frame setting is displayed.
- 3 Press . The selected setting is applied to the entire text.

The following frame styles are available.

Frame Setting	Sample	Frame Setting	Sample
1		8	
2		9	
3		10	
4		11	
5		12	
6		13	
7		14	

## Specifying the character size

The character size can be specified for all text in the label or only for the text in the line that the cursor is in.

- ☞ With the default character size setting **AUTO**, the largest possible text size is automatically selected depending on the width of the tape and the number of lines in the text.

## Formatting the character size of all text

- 1 Press .
- 2 Press  or  until **G. SIZE** is displayed.
- 3 Press  or  until the desired character size setting is displayed.
- 4 Press . The selected setting is applied to the entire text.

## Formatting the character size of a line

- 1 Move the cursor to the line of text whose size you wish to change.
- 2 Press , then .
- 3 Press  or  until the desired character size setting is displayed.
- 4 Press . The selected setting is only applied to the text line that the cursor is positioned in.

- ☞ Since the text sizes that can be printed depends on the width of the tape, the following table shows the maximum text size that can be used with each tape width.

Tape Width	Maximum Text Size
6 mm	12 points (3 mm)
9 mm	18 points (4 mm)
12 mm	24 points (6 mm)
18 mm	36 points (9 mm)
24 mm	48 points (12 mm)

- ☞ With the **AUTO** setting selected and the text in a block consisting of just one line of only uppercase letters (and no accented letters), the text is printed slightly larger than the maximum possible for the tape width.

## Specifying the character width

### Formatting the width of all text

- 1 Press **Format**.
- 2 Press **Left Arrow** or **Right Arrow** until **G. WIDTH** is displayed.
- 3 Press **Home** or **End** until the desired character width setting is displayed.
- 4 Press **New Block**. The selected setting is applied to the entire text.

### Formatting the width of a line

- 1 Move the cursor to the line of text whose character width you wish to change.
- 2 Press **Code**, then **Size E**.
- 3 Press **Left Arrow** or **Right Arrow** until **WIDTH** is displayed.
- 4 Press **Home** or **End** until the desired character width setting is displayed.
- 5 Press **New Block**. The selected setting is only applied to the text line that the cursor is positioned in.

The following width sizes are available for each text size as shown.

Width Size	NORMAL	NARROW	THIN	WIDE
12 mm (48 points)	ABC	ABC	ABC	ABC
9 mm (36 points)	ABC	ABC	ABC	ABC
6 mm (24 points)	ABC	ABC	ABC	ABC
4 mm (18 points)	ABC	ABC	ABC	ABC
3 mm (12 points)	ABC	ABC	ABC	ABC
2 mm (9 points)	ABC	ABC	ABC	ABC
1 mm (6 points)	ABC	ABC	ABC	ABC

## Specifying the character style

### Formatting the character style of all text

- 1 Press **Format**.
- 2 Press **←** or **→** until **G. STYLE** is displayed.
- 3 Press **↑** or **↓** until the desired character style setting is displayed.
- 4 Press **↵**. The selected setting is applied to the entire text.

### Formatting the character style of a line

- 1 Move the cursor to the line of text whose character style you wish to change.
- 2 Press **Code**, then **D**.
- 3 Press **↑** or **↓** until the desired character style setting is displayed.
- 4 Press **↵**. The selected setting is only applied to the text line that the cursor is positioned in.

The following text styles are available.

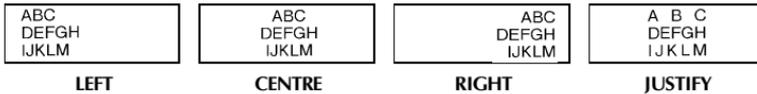
Style Setting	Sample	Style Setting	Sample
NORMAL	ABC	ITALIC	<i>ABC</i>
BOLD	<b>ABC</b>	I+BOLD (italic & bold)	<b><i>ABC</i></b>
OUTLINE	ABC	I+OUTL (italic & outline)	<i>ABC</i>

## Specifying the alignment for all lines in the text

---

- 1 Press .
- 2 Press  or  until **ALIGN** is displayed.
- 3 Press  or  until the desired setting is displayed.
- 4 Press . The selected setting is applied to the entire text.

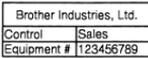
The following alignment settings are available.



## Using the pre-formatted Auto Format templates

Various pre-formatted label templates are available, enabling you to quickly and easily create labels for a variety of applications—from identifying the contents of boxes and file folders to labelling equipment and making name badges and ID tags. After simply selecting one of the ten label templates, type text into each of its fields, and then the label is ready to be printed.

The following label templates are available.

Key	Template Name	Tape Width × Label Length	Template Fields	Sample
1	<b>BIN BOX</b>	18 mm × 70 mm	① SYMBOL? ② TEXT1? ③ TEXT2? ④ BAR CODE?	
2	<b>ASSET1</b>	24 mm × 84 mm	① TEXT1? ② TEXT2? ③ BAR CODE?	
3	<b>ASSET2</b>	24 mm × 80 mm	① TEXT? ② BAR CODE?	
4	<b>ASSET3</b>	24 mm × 41 mm	① TEXT? ② BAR CODE?	
5	<b>ASSET4</b>	24 mm × 56 mm	① TEXT1? ② TEXT2? ③ TEXT3? ④ TEXT4? ⑤ TEXT5?	
6	<b>ID</b>	24 mm × 70 mm	① TEXT1? ② TEXT2? ③ TEXT3?	
7	<b>SIGN</b>	24 mm × 102 mm	① SYMBOL? ② TEXT1? ③ TEXT2?	
8	<b>N. BADGE</b>	18 mm × 102 mm	① NAME? ② COMPANY?	
9	<b>FILING</b>	12 mm × 89 mm	① TITLE? ② SUB-TITLE?	
0	<b>IC CHIP</b>	9 mm × 26 mm	① TEXT1? ② TEXT2?	

1 Press , then the number key where the template that you wish to use is assigned.

2 Press . The first field for the selected template is displayed.

- 3 Press  or  to display each field, and then type in the text.
- 4
- To print a single copy, press .
  - To print multiple copies, several copies while increasing certain characters, or a mirror image of the text, press , then  or . (For details, refer to *Using special printing functions* on page 31.)

 Accented characters (page 17), symbols (page 20) and bar codes (page 18) can be entered in the template fields.

 To quit using the template, display the last field, and then press . The Auto Format menu appears. Press  or  until **FINISH** appears, and then press .

## Printing Labels

### Previewing the label layout

The **Preview** function allows you to see a sample of the layout of the text.

- To use the print preview, press , then . The length of the current label is indicated in the lower-left corner of the display.

 To scroll the print preview left or right, press  or .

 To return to the text, press  or .

### Feeding tape

- To feed out 23 mm of tape, press . The message “FEED” is displayed.

 Press  to feed out any leftover printed tape after pressing  to quit printing.

### Printing a label

- To print out a label, press . The message “WORKING”, then “COPIES” followed by the number of the label being printed is displayed.

 To quit printing, press  to turn off the P-touch.

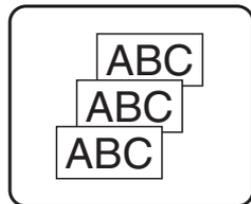
## Using special printing functions

Various special printing functions are available that enable you to print multiple copies of labels, print several copies while incrementing the values of certain characters, print specific sections of label text, or print label text as a mirror image.

### Printing multiple copies of a label

The Repeat Printing function allows you to print up to 99 copies of the same text.

- 1 Press **Code**, then **Print Option (Label Type)**.
- 2 Press **←** or **→** until **COPIES** is displayed.
- 3 Press **Home** **↑** or **End** **↓** until the desired number of copies is displayed (or use the number keys to type in the desired setting).
- 4 Press **New Block** **←** (or **Print**). **CONFIRM** appears in the Print Option menu.
- 5 Press **New Block** **←** (or **Print**) to begin printing the specified number of copies. The number of each copy is displayed while it is being printed.

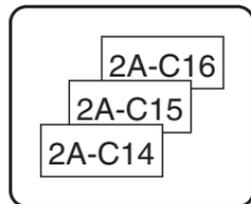


- ☞ If the Cut function is set to **1** or **3**, the message “CUT TAPE TO CONTINUE” appears after each label is printed. Press the tape cutter button to cut off the label and continue printing.
- ☞ Be sure to cut the tape within 5 minutes from the time that the message appears.
- ☞ For the different options available for cutting the tape, refer to *Selecting how tape is fed and cut* on page 37.
- ☞ To specify settings for additional Print Option functions, instead of continuing with step **5**, press **Home** **↑** or **End** **↓** until **CONTINUE** is displayed in the Print Option menu, and then press **New Block** **←**.

### Printing multiple copies with incremental characters

The Numbering function can be used to print several copies of the same text while incrementing the values of certain characters (letters, numbers or bar code data) after each label is printed. This type of automatic incrementation is very useful when printing serial number labels, production control labels or other labels requiring ascending codes.

- 1 Press **Code**, then **Print Option (Label Type)**.



- 2 Press  or  until **NUMBER** is displayed.
- 3 Press  or  until the desired number of copies is displayed (or use the number keys to type in the desired setting).
- 4 Press . The message “START?” appears. (To specify only the character at the cursor’s current position as the numbering field, press , and then skip to step 9.)
- 5 Press , ,  or  until the first character that you wish to include in the numbering field is flashing.
- 6 Press . The message “END?” appears.
- 7 Press , ,  or  until the last character that you wish to include in the numbering field is flashing.
- 8 Press . **CONFIRM** appears in the Print Option menu.
- 9 Press  (or ) to begin printing the specified number of labels. The number of each copy is displayed while it is being printed.

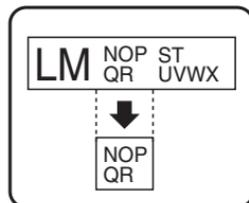
- ☞ If the Cut function is set to **1** or **3**, the message “CUT TAPE TO CONTINUE” appears after each label is printed. Press the tape cutter button to cut off the label and continue printing.
- ☞ Be sure to cut the tape within 5 minutes from the time that the message appears.
- ☞ For the different options available for cutting the tape, refer to *Selecting how tape is fed and cut* on page 37.
- ☞ Letters and numbers increase as shown below.
  - 0 → 1 → ...9 → 0 → ...
  - A → B → ...Z → A → ...
  - a → b → ...z → a → ...
  - A0 → A1 → ...A9 → B0 → ...
 Spaces (shown as underlines “\_” in the examples below) can be used to adjust the space between characters or to control the number of digits that are printed.
  - \_Z → AA → ...ZZ → AA → ...
  - \_9 → 10 → ...99 → 00 → ...
  - 1\_9 → 2\_0 → ...9\_9 → 0\_0 → ...
- ☞ Only one numbering field can be selected from any text.
- ☞ A numbering field must be located entirely within one line of text of a single block.
- ☞ A maximum of five characters can be selected for the numbering field.
- ☞ If you include a non-alphanumeric character such as a symbol in the numbering field, only the letters and numbers in the numbering field will be increased when the labels are printed, or just one label will be printed if the field only contains a non-alphanumeric character.

- To specify settings for additional Print Option functions, instead of continuing with step 9, press  or  until **CONTINUE** is displayed in the Print Option menu, and then press .
- If a bar code is selected as the numbering field in step 5, no other text can be selected. Therefore, skip steps 6 and 7, and continue with step 8.

## Printing a range of text blocks

The Block Printing function enables you to select the range of text blocks to print.

- Press , then .
- Press  or  until the first number in the range displayed below **BLOCK NO.** is flashing.
- Press  or  until the desired block number is displayed (or use the number keys to type in the desired setting).
- Press  so that the second number in the range displayed below **BLOCK NO.** is flashing.
- Press  or  until the desired block number is displayed (or use the number keys to type in the desired setting).
- Press  (or ). **CONFIRM** appears in the Print Option menu.
- Press  (or ) to begin printing the specified number of labels. The number of each copy is displayed while it is being printed.

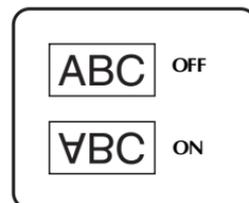


- To specify settings for additional Print Option functions, instead of continuing with step 7, press  or  until **CONTINUE** is displayed in the Print Option menu, and then press .

## Printing mirrored labels

This function prints your label so that the text can be read from the adhesive side of the tape. If mirror-printed labels are attached to glass or some other transparent material, they can be read correctly from the opposite side.

- Press , then .

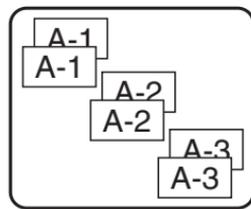


- 2 Press  or  until **MIRROR** is displayed.
- 3 Press  or  until **ON** is displayed.
- 4 Press  (or ). **CONFIRM** appears in the Print Option menu.
- 5 Press  (or ) to begin printing the specified number of labels. The number of each copy is displayed while it is being printed.

- ☞ When using the Mirror Printing function, the text should be printed on clear tape.
- ☞ To specify settings for additional Print Option functions, instead of continuing with step 5, press  or  until **CONTINUE** is displayed in the Print Option menu, and then press .

## Combining special printing functions

Many of the special printing functions can be combined, depending on various conditions, such as which Label Type mode is selected or whether a template is being used. For example, by combining the operations for the Repeat Printing function and the Numbering function to print two copies of a label with “1” selected as the numbering field and three increments, the labels shown above will be printed.



- ☞ For details on the various special printing functions, refer to the corresponding section above.

## Storing and Recalling Files

Frequently used label text along with its formatting can be stored in the memory and easily recalled so that it can be edited and quickly printed. When each text file is stored, it is given a number to make recalling it easier. Up to 10 text files or approximately 2,000 characters can be stored in the memory.

Since a copy of the stored text file is recalled when the Recall function is used, the text can be edited or printed without changing the originally stored file. When a file is no longer needed or more space is necessary, the Clear function can be used to delete text files.

### Storing label text

- 1 Press .
- 2 Press  or  until **STORE** is displayed.
- 3 Press .
- 4 Press  or  until the file number where you wish to store the text is displayed.
- 5 Press .

- ☞ If the maximum number of characters has already been stored, the error message “MEMORY FULL!” appears in the display. If this occurs, an existing text file must be deleted before the new one can be stored.
- ☞ If a file is already stored under the selected file number, the message “OVERWRITE?” appears in the display. To overwrite the stored file with the new one, press . To go back and choose another file number without overwriting the text file, press , and then select a different file number.

## Recalling text that has been stored

- 1 Press .
- 2 Press  or  until **RECALL** is displayed.
- 3 Press .
- 4 Press  or  until the file number containing the text that you wish to recall is displayed.
- 5 Press . Any text previously entered in the display is erased and the text stored under the selected file number is recalled into the display.

 To view other parts of the selected text file, press  or .

## Deleting text that has been stored

- 1 Press .
- 2 Press  or  until **CLEAR** is displayed.
- 3 Press .
- 4 Press  or  until the file number containing the text that you wish to delete is displayed.
- 5 Select the file(s) to be deleted.
  - To delete a single file, skip to step **6**.
  - To select multiple files, press . The current file number is highlighted. Continue selecting text files by repeating step **4**, then pressing  until all files that you wish to delete are selected.
  - To delete all files, press , then .
- 6 Press . The message “OK TO CLEAR?” (or “CLEAR ALL?” if all files were selected) appears.
- 7 Press . The text stored in the selected files is deleted.

 If you do not wish to delete the selected text file(s), press  instead of  in step **7**.

 To view other parts of the selected text file, press  or .

 To remove a text file from those that are to be deleted, display the text file, and then press  so that the file number is no longer highlighted.

# 4 Machine Adjustments

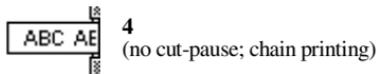
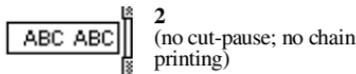
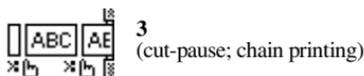
Various functions are available for changing and adjusting the operation of the P-touch.

## Selecting how tape is fed and cut

The **Cut** function enables you to specify how the tape is fed out after it is printed. The settings of the Cut function consist of combinations of two different cut methods: **cut-pause** (where the machine stops printing so the label can be cut) and chain printing (where the last copy is not fed out to be cut, reducing the amount of tape that is wasted).

**Chain printing is an economical function designed to help eliminate “wasted tape” at the beginning of labels.** Without chain printing, the excess from the previous printing session is cut before the first label in the current session is printed. However, if a setting using chain printing is selected, the last label in the previous session remains in the machine (is not fed out), so that the next label can be printed without wasting tape. When the last label is printed, press **[Feed]** to feed the chain of labels, and then press the tape cutter button to cut it.

The following settings are available: (The default setting is **1**.)



- 1 Press **[Code]**, then **[Setup]** **[Z]**.
- 2 Press **[Left Arrow]** or **[Right Arrow]** until **CUT** is displayed.
- 3 Press **[Home]** **[Up Arrow]** or **[End]** **[Down Arrow]** until the desired setting is displayed, and then press **[New Block]** **[Left Arrow]**.

After printing with the **Cut** function set to **3** or **4**, press **[Feed]** to feed the tape, and then press the tape cutter button to cut it.

## Adjusting the display contrast

The display can be made lighter or darker by selecting a setting between **-2** and **+2**. (The default setting is **0**.) Select a higher value to increase the contrast (make the display darker). Select a lower value to decrease the contrast (make the display lighter).

- 1 Press , then .
- 2 Press  or  until **CONTRAST** is displayed.
- 3 Press  or  until the desired setting is displayed, and then press .

## Setting the Auto Reduction function

With the Auto Reduction function, you can select whether the text width (**TEXT WIDTH**) or the text size (**TEXT SIZE**) will be reduced if text that is set to the **AUTO** Size setting is too large for the specified label length. (The default setting is **TEXT SIZE**.)

- 1 Press , then .
- 2 Press  or  until **AUTO REDUCTION** is displayed.
- 3 Press  or  until the desired setting is displayed, and then press .

If **TEXT SIZE** is selected and more text is added, the character size is reduced so the text fits within the specified label length.



If **TEXT WIDTH** is selected and more text is added, the character width is reduced so the text fits within the specified label length.

However, after the character width is reduced to **THIN**, the character size will be reduced so the text fits within the specified label length.



## Calibrating the label length

If the length of the printed label does not correspond to the length specified with the Length function, the printed label length can be recalibrated with the Length Adjust function by selecting a setting between **-1** and **+3**. (The default setting is **0**.)

- 1 Press , then .
- 2 Press  or  until **LENGTH ADJUST** is displayed.
- 3 Press  or  until the desired setting is displayed, and then press .

---

## Specifying if the PERSONAL symbol category is continually updated

---

You can specify whether symbols continue to be added to the **PERSONAL** symbol category (with the older symbols deleted) when the category becomes full (**ON**) or symbols are no longer added after the **PERSONAL** symbol category becomes full (**OFF**). (The default setting is **ON**.)

- 1 Press , then .
- 2 Press  or  until **SYMBOL UPDATE** is displayed.
- 3 Press  or  until the desired setting is displayed, and then press .

---

## Displaying version information

---

This function can be used to display the version information for the P-touch software and built-in symbol set.

- 1 Press , then .
- 2 Press  or  until **VERSION INFO** is displayed.
- 3 Press  or  until the desired version information is displayed.
- 4 Press  to exit Setup mode.

# 5 Appendix

## Troubleshooting

Problem	Solution
1 The display stays blank after you have turned on the machine.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Check that the AC adapter (model H/H1) is connected correctly.</li><li>• If you are using batteries, check that they are correctly inserted.</li><li>• If the batteries are low, replace them with new ones.</li></ul>
2 The machine does not print or the printed characters are blurred.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Check that the back cover has been properly attached.</li><li>• If the tape cassette is empty, replace it with a new one.</li></ul>
3 The text files that you stored in the memory are no longer there.	<ul style="list-style-type: none"><li>• If the batteries are low, replace them with new ones.</li></ul>
4 The printed characters are not formed properly.	<ul style="list-style-type: none"><li>• If you are using batteries, they may have a low charge. Try using the AC adapter or replace the batteries with new ones.</li></ul>
5 A blank horizontal line appears through the printed label.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Clean the print head as explained on <i>Cleaning the print head, rollers and tape cutter</i> on page 7.</li></ul>
6 Striped tape appears.	<ul style="list-style-type: none"><li>• You have reached the end of the tape. Replace the tape cassette with a new one.</li></ul>
7 The P-touch has “locked up” (i.e., nothing happens when a key is pressed).	<ul style="list-style-type: none"><li>• Turn off the P-touch, and then while holding down <b>Code</b> and <b>R</b>, turn the machine back on. The machine will restore, but the text and formats shown in the display and all text files stored in the memory are erased.</li></ul>

# Error Message List

Error Message	Cause	Solution
<b>1 BLOCK LIMIT!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if you try to use the Numbering function when multiple blocks of text have been entered with the <b>PANEL</b> Label Type mode selected.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cancel the Numbering function.</li> <li>Limit the number of text blocks to 1.</li> </ul>
<b>4 DIGITS MINIMUM!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if less than the minimum four digits are entered as the bar code data.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enter a minimum of four digits before pressing .</li> </ul>
<b>50 LINE LIMIT REACHED!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if 50 text blocks have already been entered when you press , then .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limit the number of text blocks to 50.</li> </ul>
<b>7 LINE LIMIT!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if 7 lines have already been entered in a text block when you press .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limit the number of lines in a text block to 7.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if you delete , causing the number of lines in a block to exceed the 7-line limit.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adjust the number of lines so that the block will not have more than 7 lines.</li> </ul>
<b>BUFFER EMPTY!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if no text has been typed in when you try to print or Preview function.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Type in some text before trying to perform any of these operations.</li> </ul>
<b>BUFFER FULL!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if you try to add a character, a space, a new line, a new block, a symbol, an accented character or a bar code after the maximum number of characters has already been entered.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Delete some existing text before trying to add any more.</li> </ul>
<b>CASSETTE CHANGED!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if the tape cassette was changed while the P-touch paused for the tape to be cut.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Change the tape cassette back again.</li> </ul>

Error Message	Cause	Solution
<b>CHECK BATTERIES!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if a combination of new and used batteries, a combination of batteries of different types (alkaline, Ni-Cd and Ni-MH), manufacturers or models, or a combination of recharged and uncharged batteries have been installed.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Replace the batteries with six new AA batteries of the same type.</li> <li>If rechargeable batteries are installed, recharge all batteries.</li> </ul>
<b>CHECK SETTING IN LABEL TYPE MODE!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if you try to change the settings for the Length function or Frame function after a Label Type mode with a preset label length or frame has already been selected.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Select a different Label Type mode.</li> </ul>
<b>CUTTER ERROR!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if the tape cutter button was pressed in when <b>Print</b> was pressed or the tape was being fed.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Release the tape cutter button. If <b>Print</b> was pressed, press <b>Feed</b> to feed out any printed tape.</li> <li>If the problem cannot be corrected, contact your service representative.</li> </ul>
<b>EXCEEDS PRINT COPY LIMIT!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if more than 1000 copies were selected with the Print Option functions.</li> <li>Note the number of copies plus the number of sequential labels cannot exceed 1000.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Select less than 1000 copies.</li> </ul>
<b>INPUT ABCD AT BEGIN &amp; END!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if a letter between A and D has not been entered at the beginning and end of the bar code data when the <b>CODABAR</b> protocol is selected.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enter a letter between A and D at the beginning and end of the bar code data.</li> </ul>
<b>INPUT WHOLE CODE!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if the required number of digits is not entered in the bar code data.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Input the correct number of digits or change the bar code protocol.</li> </ul>
<b>LENGTH LIMIT!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if you try to print or use the Preview function when the length of the text is greater than the 1 m limit.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Delete some of the text.</li> </ul>

Error Message	Cause	Solution
<p>On 18 mm tape: <b>LINE LIMIT!</b> <b>5 LINES MAXIMUM</b></p> <p>On 12 mm tape: <b>LINE LIMIT!</b> <b>3 LINES MAXIMUM</b></p> <p>On 9 mm and 6 mm tape: <b>LINE LIMIT!</b> <b>2 LINES MAXIMUM</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if you try to print or use the Preview function when the number of lines in the text is greater than the maximum possible for the installed tape.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reduce the number of lines or install a wider tape.</li> </ul>
<p><b>MEMORY FULL!</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if you try to store a text file after approximately 2000 characters have already been stored in the memory.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Delete an unwanted file to make space for the new one.</li> </ul>
<p><b>NO FILES!</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if no files are stored in the memory when you try to recall or delete one.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Store a text file before trying to recall or delete one.</li> </ul>
<p><b>SET 24mm!</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if a 24-mm-wide tape cassette is not installed when printing an Auto Format template created for 24-mm-wide tape.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Install a 24-mm-wide tape cassette.</li> </ul>
<p><b>SET 18mm!</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if a 18-mm-wide tape cassette is not installed when printing an Auto Format template created for 18-mm-wide tape.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Install a 18-mm-wide tape cassette.</li> </ul>
<p><b>SET 12mm!</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if a 12-mm-wide tape cassette is not installed when printing an Auto Format template created for 12-mm-wide tape.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Install a 12-mm-wide tape cassette.</li> </ul>
<p><b>SET 9mm!</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if a 9-mm-wide tape cassette is not installed when printing an Auto Format template created for 9-mm-wide tape.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Install a 9-mm-wide tape cassette.</li> </ul>

Error Message	Cause	Solution
<b>SET 6mm!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if a 6-mm-wide tape cassette is not installed when printing an Auto Format template created for 6-mm-wide tape.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Install a 6-mm-wide tape cassette.</li> </ul>
<b>TAPE EMPTY!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if no tape cassette is installed when you try to feed the tape, print or use the Preview function.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Install a tape cassette and try again.</li> </ul>
<b>TEXT TOO HIGH! XX BLOCK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if the size of the text is larger than the width of the installed tape.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reduce the size of the characters, install a tape with a greater width, or select the <b>AUTO</b> text size setting.</li> </ul>
<b>TEXT TOO LONG!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if the length of the text is longer than the label length that has been set with the <b>Length</b> function.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Press <math>\overset{\text{Length}}{\text{A}}</math>, and then select a longer label length.</li> <li>Reduce the size or width of the characters, or select the <b>AUTO</b> text size setting.</li> </ul>
<b>TEXT TOO LONG! XX BLOCK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if you try to print a label that is longer than the specified block length.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Select a longer block length.</li> </ul>
<b>VALUE OUT OF RANGE!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This message appears if the value entered while setting the <b>Margin</b>, <b>Length</b>, and <b>Block Length</b> function is not within the allowable range.</li> <li>This message appears if the values for the blocks to be printed is not within the allowable range.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Type in a value that is within the allowable range.</li> </ul>

# Machine Specifications

## Hardware

<b>Power supply:</b>	Six AA alkaline batteries or Six AA rechargeable batteries or AC adapter (model H/H1)
<b>Input device:</b>	Keyboard (56 keys)
<b>LCD:</b>	48 × 132 dots + Caps and other indicators
<b>Print tape:</b>	TZ tape is available in the following five widths: 6 mm 9 mm 12 mm 18 mm 24 mm
<b>Print head:</b>	18.1 mm (height)/180 dpi (resolution)
<b>Tape cutter:</b>	Manual cutter
<b>Dimensions:</b>	With tape cutter button: 131 mm (W) × 235 mm (D) × 86 mm (H) Without tape cutter button: 114 mm (W) × 235 mm (D) × 86 mm (H)
<b>Weight:</b>	560 g

## Software

<b>Character fonts:</b>	1 built-in font (Helsinki)
<b>Character sizes:</b>	AUTO plus 7 point sizes (1, 2, 3, 4, 6, 9 and 12 mm (6, 9, 12, 18, 24, 36 and 48 points))
<b>Character styles:</b>	Normal, Bold, Outline, Italic, Italic + Bold, and Italic + Outline
<b>Buffer size:</b>	Maximum 512 characters Maximum 7 lines Maximum 50 blocks
<b>Memory size:</b>	Approximately 2000 characters

## Accessories

### ● Supplies

Obtain tape cassettes from your nearest authorised dealer.

Use only Brother TZ tapes with this machine. **Brother cannot be held responsible for trouble caused by the use of unauthorised supplies.** Do not use tapes that do not have the  mark. Tape supply may differ by country.

Stock No.	Description
24-mm-wide laminated tapes	
TZ-151	Black characters on clear adhesive
TZ-M51	Black characters on clear (mat) adhesive
TZ-251	Black characters on white adhesive
TZ-451	Black characters on red adhesive
TZ-551	Black characters on blue adhesive
TZ-651	Black characters on yellow adhesive
TZ-751	Black characters on green adhesive
TZ-A51	Black characters on grey adhesive
TZ-B51	Black characters on fluorescent orange adhesive
TZ-C51	Black characters on fluorescent yellow adhesive
TZ-D51	Black characters on fluorescent green adhesive
TZ-951	Black characters on silver adhesive
TZ-M951	Black characters on silver (mat) adhesive
TZ-152	Red characters on clear adhesive
TZ-252	Red characters on white adhesive
TZ-153	Blue characters on clear adhesive
TZ-253	Blue characters on white adhesive
TZ-354	Gold characters on black adhesive
TZ-155	White characters on clear adhesive
TZ-355	White characters on black adhesive
TZ-455	White characters on red adhesive
TZ-555	White characters on blue adhesive
TZ-655	White characters on orange adhesive
TZ-755	White characters on green adhesive
18-mm-wide laminated tapes	
TZ-141	Black characters on clear adhesive
TZ-241	Black characters on white adhesive
TZ-242	Red characters on white adhesive
TZ-243	Blue characters on white adhesive

<b>Stock No.</b>	<b>Description</b>
TZ-344	Gold characters on black adhesive
TZ-145	White characters on clear adhesive
TZ-345	White characters on black adhesive
TZ-441	Black characters on red adhesive
TZ-541	Black characters on blue adhesive
TZ-641	Black characters on yellow adhesive
TZ-741	Black characters on green adhesive
12-mm-wide laminated tapes	
TZ-131	Black characters on clear adhesive
TZ-132	Red characters on clear adhesive
TZ-133	Blue characters on clear adhesive
TZ-135	White characters on clear adhesive
TZ-231	Black characters on white adhesive
TZ-232	Red characters on white adhesive
TZ-233	Blue characters on white adhesive
TZ-334	Gold characters on black adhesive
TZ-335	White characters on black adhesive
TZ-431	Black characters on red adhesive
TZ-435	White characters on red adhesive
TZ-531	Black characters on blue adhesive
TZ-535	White characters on blue adhesive
TZ-631	Black characters on yellow adhesive
TZ-635	White characters on orange adhesive
TZ-731	Black characters on green adhesive
TZ-735	White characters on green adhesive
TZ-931	Black characters on silver adhesive
TZ-M931	Black characters on silver (mat) adhesive
TZ-A31	Black characters on grey adhesive
TZ-B31	Black characters on fluorescent orange adhesive
TZ-C31	Black characters on fluorescent yellow adhesive
TZ-D31	Black characters on fluorescent green adhesive
TZ-M31	Black characters on clear (mat) adhesive
9-mm-wide laminated tapes	
TZ-121	Black characters on clear adhesive
TZ-122	Red characters on clear adhesive
TZ-123	Blue characters on clear adhesive
TZ-221	Black characters on white adhesive

<b>Stock No.</b>	<b>Description</b>
TZ-222	Red characters on white adhesive
TZ-223	Blue characters on white adhesive
TZ-324	Gold characters on black adhesive
TZ-325	White characters on black adhesive
TZ-421	Black characters on red adhesive
TZ-521	Black characters on blue adhesive
TZ-621	Black characters on yellow adhesive
TZ-721	Black characters on green adhesive
TZ-A25	Black characters on grey adhesive
TZ-M21	Black characters on clear (mat) adhesive
6-mm-wide laminated tapes	
TZ-111	Black characters on clear adhesive
TZ-211	Black characters on white adhesive
TZ-315	White characters on black adhesive
TZ-611	Black characters on yellow adhesive
24-mm-wide non-laminated tapes	
TZ-N251	Black characters on white adhesive
18-mm-wide non-laminated tapes	
TZ-N241	Black characters on white adhesive
TZ-N242	Red characters on white adhesive
TZ-N243	Blue characters on white adhesive
TZ-N541	Black characters on blue adhesive
TZ-N641	Black characters on yellow adhesive
TZ-N741	Black characters on green adhesive
TZ-NF41	Black characters on purple adhesive
TZ-PH41	Black characters on adhesive with a heart design
TZ-PF41	Black characters on adhesive with a fruit design
TZ-PM41	Black characters on adhesive with a marine design
TZ-N841	Black characters on gold adhesive
12-mm-wide non-laminated tapes	
TZ-N231	Black characters on white adhesive
TZ-N232	Red characters on white adhesive
TZ-N233	Blue characters on white adhesive
TZ-N531	Black characters on blue adhesive
TZ-N631	Black characters on yellow adhesive
TZ-N731	Black characters on green adhesive
TZ-NF31	Black characters on purple adhesive

<b>Stock No.</b>	<b>Description</b>
9-mm-wide non-laminated tapes	
TZ-N221	Black characters on white adhesive
6-mm-wide non-laminated tapes	
TZ-N211	Black characters on white adhesive

Strong adhesive tapes

<b>Stock No.</b>	<b>Description</b>
TZ-S251	24 mm strong adhesive tape (black characters on white adhesive)
TZ-S241	18 mm strong adhesive tape (black characters on white adhesive)
TZ-S231	12 mm strong adhesive tape (black characters on white adhesive)
TZ-S221	9 mm strong adhesive tape (black characters on white adhesive)
TZ-S211	6 mm strong adhesive tape (black characters on white adhesive)
TZ-S151	24 mm strong adhesive tape (black characters on clear adhesive)
TZ-S141	18 mm strong adhesive tape (black characters on clear adhesive)
TZ-S131	12 mm strong adhesive tape (black characters on clear adhesive)
TZ-S121	9 mm strong adhesive tape (black characters on clear adhesive)
TZ-S111	6 mm strong adhesive tape (black characters on clear adhesive)
TZ-S651	24 mm strong adhesive tape (black characters on yellow adhesive)
TZ-S641	18 mm strong adhesive tape (black characters on yellow adhesive)
TZ-S631	12 mm strong adhesive tape (black characters on yellow adhesive)
TZ-S621	9 mm strong adhesive tape (black characters on yellow adhesive)
TZ-S611	6 mm strong adhesive tape (black characters on yellow adhesive)

Flexible ID tapes

<b>Stock No.</b>	<b>Description</b>
TZ-FX251	24 mm flexible ID tape (black characters on white adhesive)
TZ-FX241	18 mm flexible ID tape (black characters on white adhesive)
TZ-FX231	12 mm flexible ID tape (black characters on white adhesive)
TZ-FX221	9 mm flexible ID tape (black characters on white adhesive)
TZ-FX211	6 mm flexible ID tape (black characters on white adhesive)
TZ-FX151	24 mm flexible ID tape (black characters on clear adhesive)
TZ-FX141	18 mm flexible ID tape (black characters on clear adhesive)
TZ-FX131	12 mm flexible ID tape (black characters on clear adhesive)
TZ-FX121	9 mm flexible ID tape (black characters on clear adhesive)
TZ-FX111	6 mm flexible ID tape (black characters on clear adhesive)
TZ-FX651	24 mm flexible ID tape (black characters on yellow adhesive)
TZ-FX641	18 mm flexible ID tape (black characters on yellow adhesive)
TZ-FX631	12 mm flexible ID tape (black characters on yellow adhesive)
TZ-FX621	9 mm flexible ID tape (black characters on yellow adhesive)
TZ-FX611	6 mm flexible ID tape (black characters on yellow adhesive)

## Special tapes

<b>Stock No.</b>	<b>Description</b>
TZ-CL4	Print head cleaning cassette
TZ-IY41	18 mm iron-on transfer tape
TZ-SE4	18 mm security tape
TZ-FA3	12 mm fabric tape

# Index

- A**
- AC adapter ..... 8
  - Accent function ..... 17
  - alignment ..... 28
  - arrow keys ..... 2, 14, 15
  - Auto Format function ..... 29
  - Auto Reduction function ..... 38
- B**
- backspace key ..... 2, 14, 17
  - bar code
    - special characters ..... 19
  - Bar Code function ..... 18
  - batteries ..... 4
  - block number ..... 2
  - block range ..... 33
  - bold text style ..... 27
    - indicator ..... 2
- C**
- cancelling ..... 14
  - Caps indicator ..... 2
  - Caps mode ..... 15
  - centre text alignment ..... 28
    - indicator ..... 2
  - chain printing ..... 37
  - character
    - size ..... 25
    - style ..... 27
    - width ..... 26
  - choosing ..... 14
    - default setting ..... 14
  - cleaning
    - print head ..... 7
    - rollers ..... 7
    - tape cutter ..... 7
  - Clear function ..... 17
  - Code indicator ..... 2
  - confirming ..... 14
  - Contrast function ..... 37
  - copies ..... 31
  - cursor ..... 15
  - Cut function ..... 37
  - cut-pause ..... 37
- D**
- default setting ..... 14
  - deleting
    - memory files ..... 36
    - text ..... 17
  - display ..... 2
    - contrast ..... 37
- E**
- error messages ..... 41
- F**
- Feed key ..... 2, 30
  - Flag mode ..... 11
  - flexible ID tape ..... 6
  - Format key ..... 25, 26, 27
  - formatting ..... 25, 26, 27
  - Frame function ..... 24
  - frame indicator ..... 2
- G**
- global format key ..... 2
  - global formatting
    - character size ..... 25
    - character style ..... 27
    - character width ..... 26

<b>I</b>	
indicators .....	2
block number .....	2
bold text style .....	2
Caps .....	2
centre text alignment .....	2
Code .....	2
frame .....	2
Insert .....	2
italic text style .....	2
justified text alignment .....	2
Label Type setting .....	2
left text alignment .....	2
length .....	2
low battery .....	2
outline text style .....	2
right text alignment .....	2
Shift .....	2
size .....	2
width .....	2
Insert indicator .....	2
Insert key .....	16
italic text style .....	27
indicator .....	2
<b>J</b>	
justified text alignment .....	28
indicator .....	2
<b>K</b>	
keyboard .....	2
<b>L</b>	
label margins .....	23
Label Type key .....	2
Label Type mode .....	9
Label Type setting indicator .....	2
LCD display .....	2
left text alignment .....	28
indicator .....	2
length adjustment .....	38
Length function .....	23
length indicator .....	2
local formatting	
character size .....	25
character style .....	27
character width .....	26
locked up .....	40
low battery indicator .....	2
lowercase letters .....	15
<b>M</b>	
Margin function .....	23
Memory key .....	35
mirror printing .....	33
<b>N</b>	
New Block function .....	16
Normal mode .....	9
Number keys .....	2
Numbering function .....	31
numbers .....	15
<b>O</b>	
outline text style .....	27
indicator .....	2
<b>P</b>	
Panel mode .....	12
PERSONAL symbol category .....	22
setup .....	39
Port Block mode .....	12
Port mode .....	12
power key .....	2, 8
preview .....	30
print head .....	7
Print key .....	2, 30
printing	
text block range .....	33
problems .....	40

<b>R</b>	
recalling .....	36
Repeat Printing function.....	31
return key.....	2, 14, 16
right text alignment .....	28
indicator.....	2
rollers.....	7
Rotate & Repeat mode.....	10
Rotate mode.....	10

<b>S</b>	
selecting.....	14, 15
default setting.....	14
Setup key .....	37
Shift indicator.....	2
Shift mode.....	15
size .....	25
indicator.....	2
Space key.....	14, 15
storing .....	35
Strong Adhesive Tape.....	6
style .....	27
Symbol key .....	20

<b>T</b>	
tape	
cassettes .....	4
cutter.....	7
templates	
Auto Format .....	29
text	
alignment .....	28
size.....	25
size adjustment.....	38
style.....	27
width.....	26
width adjustment.....	38
troubleshooting .....	40

<b>U</b>	
uppercase letters .....	15

<b>V</b>	
version .....	39
Vertical mode.....	9

<b>W</b>	
width.....	26
indicator.....	2

# **MODE D'EMPLOI**

# Introduction

Merci d'avoir choisi cette P-touch!

Grâce à votre nouvelle P-touch, vous disposez d'un vaste choix de caractères, de tailles et d'encadrements, qui vous permettront de créer des étiquettes adaptées à tous vos besoins. De plus, les différents types d'étiquettes pré-formatées mises à votre disposition vous permettront d'étiqueter rapidement et facilement des panneaux de répartition, des câbles, des connecteurs, ainsi qu'une multitude d'autres éléments.

Avec votre P-touch, vous pourrez imprimer des étiquettes lisibles et durables en un tour de main. La qualité et les performances de cette P-touch ne cesseront de vous étonner, que ce soit à l'usine ou sur le terrain.

La P-touch est très facile à utiliser. Cependant, nous vous conseillons de lire ce manuel avant la première utilisation et de le garder à portée de main si vous souhaitez le consulter ultérieurement.

## Déclaration de conformité

Nous, BROTHER INDUSTRIES, LTD.  
1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku,  
Nagoya 467-8562, Japan

déclarons par la présente que le système d'impression d'étiquettes PT-2460 est conforme aux normes suivantes:

EMC: EN 55022:1998 Classe B  
EN 55024:1998  
EN 61000-3-2:1995  
EN 61000-3-3:1995

à la directive de compatibilité électromagnétique 89/336/EEC (amendée dans les directives 91/263/EEC et 92/31/EEC). L'adaptateur secteur disponible respecte également la norme EN 60950 et suit les prescriptions de la Directive 73/23/EEC sur les basses tensions.

Publié par: BROTHER INDUSTRIES, LTD.  
P & H company  
Development DIV.

# SOMMAIRE

<b>1. Préliminaires</b> .....	<b>1</b>
<b>Présentation de l'appareil</b> .....	<b>1</b>
<i>Face avant et face arrière</i> .....	<i>1</i>
<i>Clavier et écran à cristaux liquides</i> .....	<i>2</i>
<b>Précautions importantes</b> .....	<b>3</b>
<b>Piles et cassettes de ruban</b> .....	<b>4</b>
<i>Installation des piles et d'une cassette de ruban</i> .....	<i>4</i>
<b>Nettoyage</b> .....	<b>7</b>
<i>Nettoyage de la tête d'impression, des rouleaux et du coupe-ruban</i> .....	<i>7</i>
<b>Adaptateur secteur</b> .....	<b>8</b>
<i>Branchement de l'adaptateur secteur</i> .....	<i>8</i>
<b>Mise en marche/Arrêt de la P-touch</b> .....	<b>8</b>
<b>2. Modes de Format d'étiquette</b> .....	<b>9</b>
<b>Choix d'un mode de Format d'étiquette</b> .....	<b>9</b>
<b>Modes Normal et Vertical</b> .....	<b>9</b>
<b>Mode Rotation et mode Rotation et répétition</b> .....	<b>10</b>
<b>Mode Drapeau</b> .....	<b>11</b>
<b>Modes Port &amp; Panel (panneau)</b> .....	<b>12</b>
<b>3. Fonctions de base</b> .....	<b>14</b>
<b>Opérations élémentaires</b> .....	<b>14</b>
<i>Choix de fonctions, de paramètres, de configurations et de groupes</i> .....	<i>14</i>
<i>Choix de la configuration par défaut</i> .....	<i>14</i>
<i>Confirmation d'un choix</i> .....	<i>14</i>
<i>Annulation d'un choix</i> .....	<i>14</i>
<b>Saisie de données</b> .....	<b>15</b>
<i>Saisie et modification de texte</i> .....	<i>15</i>
<i>Saisie d'un caractère accentué</i> .....	<i>17</i>
<i>Saisie d'un code barres</i> .....	<i>18</i>
<i>Saisie d'un symbole</i> .....	<i>20</i>
<b>Mise en forme de l'étiquette</b> .....	<b>23</b>
<i>Configuration de la longueur d'une étiquette</i> .....	<i>23</i>
<i>Configuration de la taille d'une marge</i> .....	<i>23</i>
<i>Encadrement de texte</i> .....	<i>24</i>

<i>Configuration de la taille des caractères</i> .....	25
<i>Configuration de la largeur des caractères</i> .....	26
<i>Configuration du style des caractères</i> .....	27
<i>Utilisation de gabarits pré-définis de mise en forme automatique</i> .....	29

## **Impression d'étiquettes** ..... 30

<i>Aperçu de la composition de l'étiquette</i> .....	30
<i>Avance du ruban</i> .....	30
<i>Impression d'une étiquette</i> .....	31
<i>Utilisation des fonctions spéciales d'impression</i> .....	31

## **Stockage et rappel de fichiers** ..... 35

<i>Stockage de texte d'étiquette</i> .....	35
<i>Rappel d'un texte stocké</i> .....	36
<i>Suppression d'un texte stocké</i> .....	36

## **4. Réglages de l'appareil** .....37

<i>Sélection des paramètres d'avance et de coupure du ruban</i> .....	37
<i>Réglage du contraste de l'écran</i> .....	38
<i>Réglage de la fonction Réduction automatique</i> .....	38
<i>Calibrage de la longueur de l'étiquette</i> .....	39
<i>Mise à jour régulière de la catégorie <b>personnelle</b> de symboles</i> .....	39
<i>Affichages des informations relatives aux versions</i> .....	39

## **5. Annexes** .....40

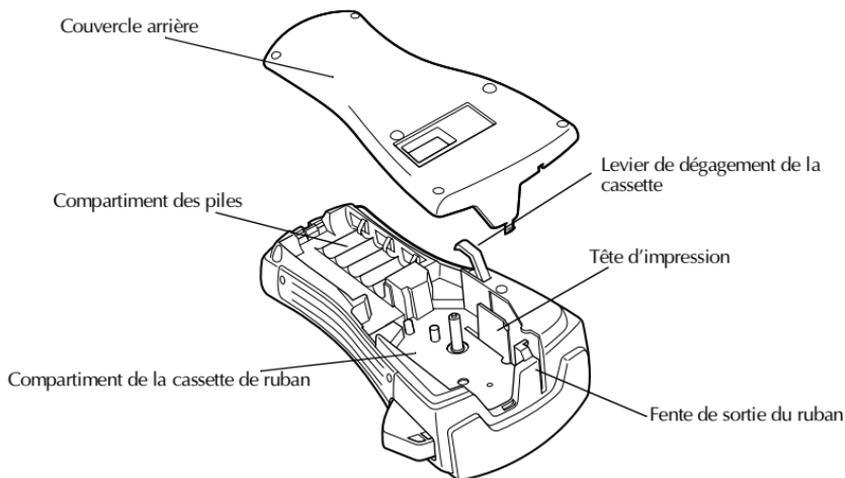
<b>Détection de pannes</b> .....	40
<b>Liste des messages d'erreur</b> .....	41
<b>Spécifications de l'appareil</b> .....	45
<i>Matériel</i> .....	45
<i>Logiciel</i> .....	45
<b>Accessoires</b> .....	46
<b>Index</b> .....	51

# 1 Préliminaires

## Présentation de l'appareil

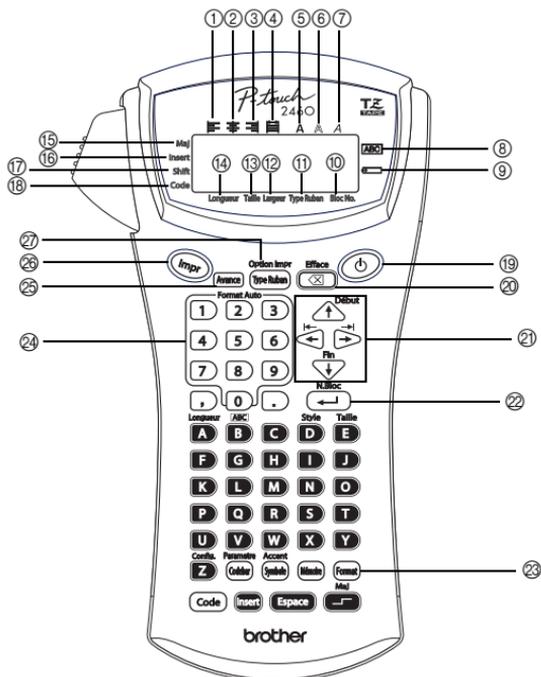
### Face avant et face arrière

#### Face avant



#### Face arrière

# Clavier et écran à cristaux liquides



- |   |   |
|---|---|
| ① Alignement horizontal à gauche (page 28)  | ⑬ Paramètre Taille (pages 25 & 26)            |
| ② Alignement horizontal centré (page 28)    | ⑭ Paramètre Longueur (page 23)                |
| ③ Alignement horizontal à droite (page 28)  | ⑮ Mode Maj (majuscules) (page 15)             |
| ④ Alignement horizontal justifié (page 28)  | ⑯ Mode Insertion (page 16)                    |
| ⑤ Style typographique gras (bold) (page 27) | ⑰ Mode Shift (majuscule) (page 15)            |
| ⑥ Style typographique contour (page 27)     | ⑱ Mode Code (page 15)                         |
| ⑦ Style typographique italique (page 27)    | ⑲ Touche d'Alimentation (page 8)              |
| ⑧ Encadrement (page 24)                     | ⑳ Touche de Correction (pages 14 & 17)        |
| ⑨ Piles faibles (page 5)                    | ㉑ Touches de Déplacement du curseur (page 14) |
| ⑩ Nombre de blocs (page 16)                 | ㉒ Touche de Retour à la ligne (pages 14 & 16) |
| ⑪ Paramètre Format d'étiquette (page 9)     | ㉓ Mise en page générale (page 25)             |
| ⑫ Paramètre Largeur (page 26)               | ㉔ Touches numériques (page 29)                |
|   | ㉕ Touche d'Avance du ruban (page 30)          |
|   | ㉖ Touche Impression (page 31)                 |
|   | ㉗ Format d'étiquette (page 9)                 |

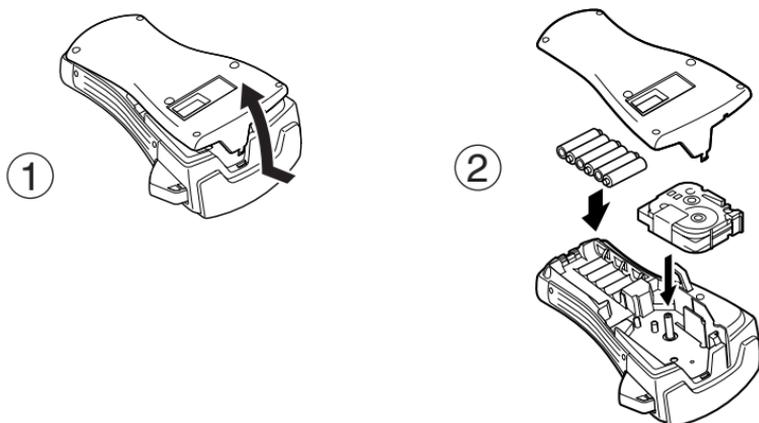
## Précautions importantes

- **N'utilisez que des rubans Brother TZ dans cet appareil. N'utilisez jamais de rubans ne portant pas la marque .**
- Ne tirez pas sur le ruban, vous risqueriez de l'endommager.
- N'utilisez pas votre appareil dans un endroit très poussiéreux. Protégez-le de la lumière directe du soleil et de la pluie.
- N'installez pas votre appareil dans un endroit surchauffé ou humide. Veillez à ne jamais le laisser sur le tableau de bord ou sur la plage arrière de votre véhicule.
- Conservez vos cassettes de ruban à l'abri de la lumière directe du soleil, de l'humidité et de la poussière.
- Ne laissez pas de caoutchouc ou de vinyle sur l'appareil trop longtemps. Ces matières pourraient laisser une trace.
- N'utilisez ni alcool, ni solvant organique pour nettoyer l'appareil. Utilisez uniquement un chiffon doux et sec.
- Ne déposez aucun objet étranger ou lourd sur l'appareil.
- Pour éviter de vous blesser, ne touchez pas la lame du coupe-ruban.
- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur spécialement conçu pour cet appareil. L'utilisation de tout autre adaptateur annulera la garantie.
- Ne démontez jamais l'adaptateur secteur.
- Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, débranchez l'adaptateur secteur et/ou retirez les piles pour éviter qu'elles ne fuient et n'endommagent l'appareil.
- Utilisez six piles AA alcalines ou rechargeables (Ni-Cd ou Ni-MH).
- Ne démontez jamais la P-touch.

## Piles et cassettes de ruban

Cet appareil a été spécialement conçu pour faciliter et accélérer le changement des piles et des cassettes. Une fois les piles insérées, vous pouvez utiliser cet appareil portatif et peu encombrant n'importe où. Il existe un vaste choix de types, de couleurs et de tailles de cassettes de ruban TZ compatibles avec votre appareil. Mettez cette diversité au profit de votre créativité en produisant des étiquettes de couleurs et de styles adaptés à vos besoins.

### Installation des piles et d'une cassette de ruban



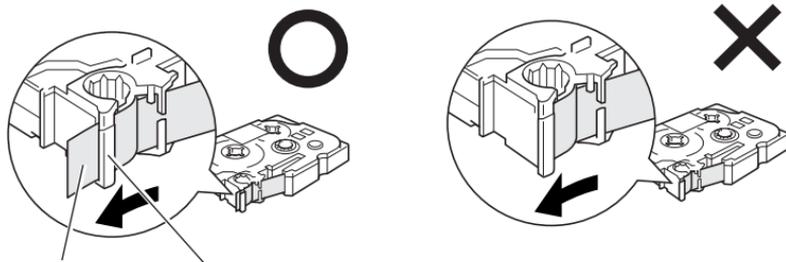
### Remarques concernant les piles

- ☛ **La P-touch fonctionne avec six piles AA. Vous pouvez utiliser des piles rechargeables (Ni-Cd ou Ni-MH) à la place des 6 piles alcalines.**
- ☛ Ne rechargez jamais les piles lorsqu'elles se trouvent dans l'appareil, relié au secteur par l'adaptateur. Utilisez, à la place, un chargeur de piles spécialement conçu pour le type de piles utilisé. Pour de plus amples informations sur les piles rechargeables, reportez-vous aux instructions fournies avec celles-ci.
- ☛ Afin d'éviter que les piles ne fuient et que l'appareil ne soit endommagé, vous ne devez pas:
  - Utiliser des piles au manganèse
  - Associer des piles usagées et des piles neuves
  - Associer des piles de types (alcaline, Ni-Cd et Ni-MH), de fabricants ou de modèles différents
  - Associer des piles rechargées et déchargées

- ☞ Insérez les piles en veillant à orienter les polarités correctement. Une fois les piles insérées, la P-touch indique le niveau de charge des piles lors de l'impression et de l'avance du ruban. Si l'appareil détecte un niveau de charge faible, l'indicateur Piles faibles (🔋) s'affiche. Dans ce cas, vous devez changer les piles. Il est possible que l'indicateur Piles faibles ne s'affiche pas dans certaines conditions d'utilisation.
- ☞ Avant de changer les piles, assurez-vous que la P-touch est hors tension. En outre, lorsque vous installez des piles neuves, veillez à le faire dans les cinq minutes qui suivent le retrait des piles usées, sinon le texte affiché et tous les fichiers texte mémorisés seront perdus.
- ☞ Retirez les piles si vous savez que vous n'utiliserez pas votre appareil pendant une longue période. Veuillez noter que tous vos messages, y compris ceux mémorisés, seront perdus.
- ☞ Le déchargement des piles fournies commençant dès leur départ de l'usine, leur durée peut ne pas correspondre aux spécifications, en fonction du moment de la première utilisation de l'appareil.

## Remarques sur les cassettes de ruban

- ☞ Avant d'introduire la cassette, veillez à faire passer l'extrémité du ruban sous les guides. Si le ruban de la nouvelle cassette est détendu, tournez la roue dentée dans le sens de la flèche indiquée sur la cassette, à l'aide du doigt, jusqu'à ce que le ruban soit bien tendu.



Extrémité du ruban      Ruban sous les guides

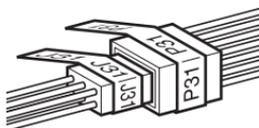
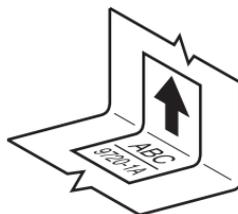
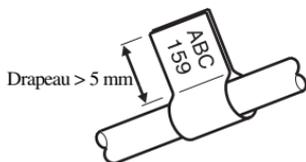
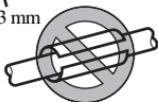
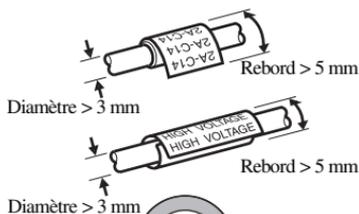
- ☞ Lorsque vous introduisez la cassette, veillez à ce que le ruban ne se coince pas sur le bord du support métallique de sécurité.
- ☞ Après avoir introduit la cassette, appuyez sur **Avance** pour faire avancer le ruban, et appuyez ensuite sur le levier du coupe-ruban pour couper le ruban excédentaire.
- ☞ Coupez toujours le ruban avant de l'enlever de la machine. Si vous tirez sur le ruban sans l'avoir coupé, vous risquez d'endommager la cassette de ruban.

## Ruban à forte adhérence

- ☞ Nous recommandons d'utiliser du ruban à forte adhérence sur les surfaces irrégulières, rugueuses ou glissantes.
- ☞ **Bien que les manuels d'utilisation fournis avec les cassettes de ruban à forte adhérence recommandent de couper le ruban avec une paire de ciseaux, le coupe-ruban dont la P-touch est équipée peut couper du ruban à forte adhérence.**

## Ruban flexible d'identification

- ☞ Si vous avez besoin d'étiquettes plus flexibles, à utiliser par exemple sur des surfaces anguleuses ou rondes, nous vous recommandons d'utiliser un ruban flexible d'identification.
- ☞ Les étiquettes de rubans flexibles d'identification ne sont pas isolantes.
- ☞ Le diamètre de l'objet sur lequel vous souhaitez apposer une étiquette doit être au moins égal à 3 mm. S'il est inférieur, apposez l'étiquette comme un drapeau et utilisez le mode de type d'étiquette **DRAPEAU**. En outre, les rebords de l'étiquette ou du drapeau doivent mesurer au moins 5 mm.
- ☞ L'étiquette peut se détacher de certains objets cylindriques si ces objets subissent une torsion après la pose de l'étiquette.

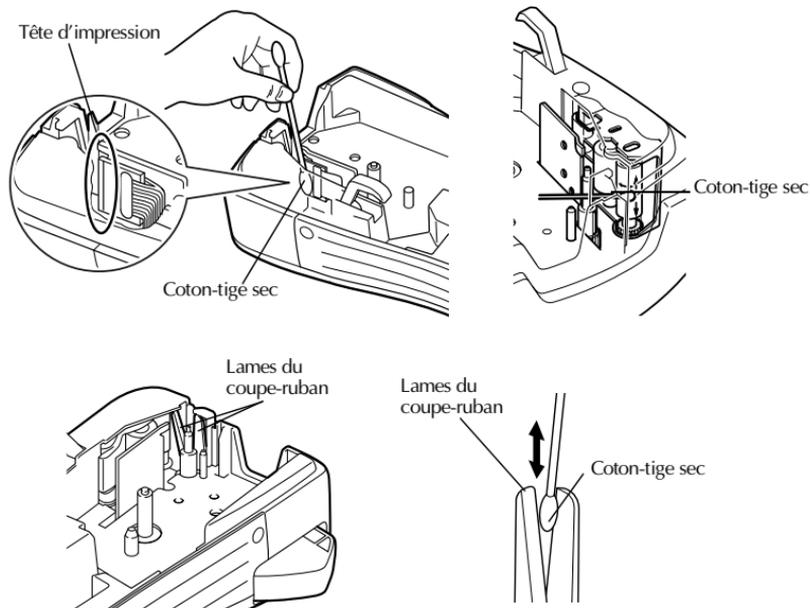


# Nettoyage

De temps à autres, certaines parties de l'appareil doivent être nettoyées. Poussière et autres impuretés risquent d'encrasser la tête d'impression et les rouleaux, surtout si l'appareil est utilisé à l'extérieur ou dans des endroits très poussiéreux. Suite à des utilisations répétées, de l'adhésif peut s'accumuler sur le coupe-ruban, rendant la coupe difficile.

## Nettoyage de la tête d'impression, des rouleaux et du coupe-ruban

- ☞ Avant de nettoyer la tête d'impression et les rouleaux, appuyez sur  pour éteindre la P-touch, puis retirez les piles et l'adaptateur secteur en option.
- ☞ Prenez garde à ne pas toucher les lames avec les doigts.



## Remarques sur le nettoyage de la tête d'impression et des rouleaux

- ☞ Si des lignes blanches apparaissent au milieu des caractères imprimés, nettoyez la tête d'impression de l'appareil.
- ☞ La tête d'impression se nettoiera plus facilement si vous utilisez une cassette de nettoyage pour tête d'impression, en option (TZ-CL4).

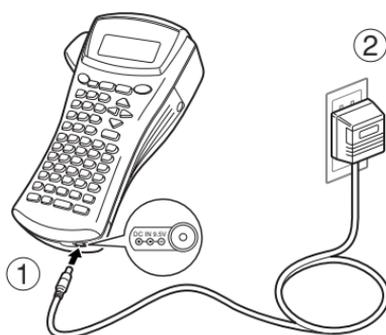
## Remarques sur le nettoyage du coupe-ruban

- ☞ Si le ruban ne se coupe pas correctement, nettoyez les lames du coupe-ruban.

## Adaptateur secteur

Lorsque vous imprimez un grand nombre d'étiquettes ou des étiquettes contenant une grande quantité de texte, nous vous recommandons de connecter la P-touch au secteur en utilisant un adaptateur secteur.

## Branchement de l'adaptateur secteur



## Remarques sur l'adaptateur secteur

- ☞ Utilisez uniquement un adaptateur secteur compatible avec cet appareil.
- ☞ Débranchez l'adaptateur secteur si vous savez que vous n'utiliserez pas l'appareil pendant une période prolongée. Lorsque vous débranchez l'appareil, tous vos messages, y compris ceux mémorisés, seront perdus.

## Mise en marche/Arrêt de la P-touch

Appuyez sur  pour allumer ou éteindre la P-touch.

Lorsque vous mettez l'appareil sous tension, qu'il fonctionne sur piles ou sur secteur, il affiche le texte de la dernière utilisation. Cette fonction de sauvegarde automatique vous permet d'interrompre à tout moment une séance de travail, d'éteindre l'appareil et de reprendre le travail ultérieurement, sans devoir ressaisir le texte.

Que l'appareil fonctionne sur piles ou sur secteur, il s'éteint automatiquement après cinq minutes d'inactivité.

## 2 Modes de Format d'étiquette

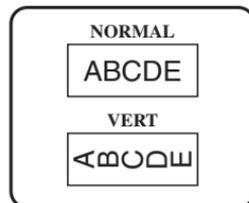
### Choix d'un mode de Format d'étiquette

En appuyant sur  vous pouvez sélectionner l'un des deux modes normaux de conception et d'impression d'étiquettes personnalisées ou l'un des cinq modes spéciaux permettant d'imprimer des étiquettes préalablement mises en page, pour l'identification de panneaux de répartition, de câbles, de connecteurs et d'autres composants.

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur  ou  (ou appuyez de nouveau sur ) jusqu'à ce que le mode souhaité s'affiche. (Pour plus de détails sur les modes de Format d'étiquette, reportez-vous aux sections ci-dessous.)
- 3 Appuyez sur  pour appliquer le mode Format d'étiquette sélectionné.
  - Si vous avez sélectionné **NORMAL** ou **VERT**, poursuivez la saisie du texte de l'étiquette comme indiqué dans le chapitre 3, *Fonctions de base*.
  - Si vous avez sélectionné **ROTATION**, **ROT&REP**, **PORT**, **PANEL** ou **DRAPEAU**, observez les étapes suivantes.
- 4 Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que le paramètre souhaité s'affiche.
- 5 Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que le paramètre souhaité s'affiche (ou utilisez les touches numériques pour saisir le paramètre souhaité).
- 6 Appuyez sur  pour appliquer les paramètres sélectionnés.
- 7 Saisissez le texte de chaque étiquette dans un bloc de texte séparé.
- 8 Imprimez les étiquettes.
  - Pour n'imprimer qu'une seule copie de chaque étiquette, appuyez sur .
  - Pour imprimer plusieurs copies, pour incrémenter certains caractères ou pour utiliser toute autre fonction spéciale d'impression, appuyez sur , puis sur  et choisissez vos options. (Pour plus de détails, reportez-vous à la section *Utilisation des fonctions spéciales d'impression* à la page 31.)

### Modes Normal et Vertical

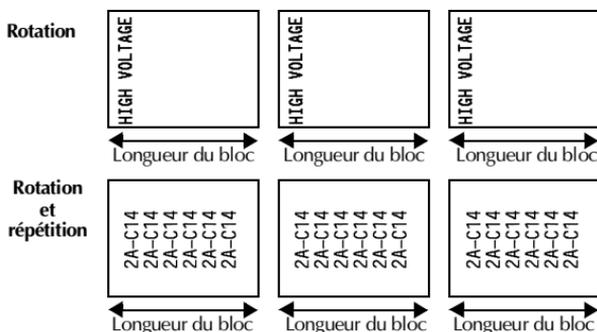
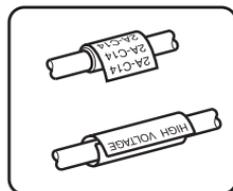
Les étiquettes imprimées en mode **Normal** et **Vertical** peuvent s'adapter à tous vos besoins en termes de mise en page et d'impression.



Après avoir sélectionné le mode du Format d'étiquette **NORMAL** ou **VERT**, le texte de l'étiquette peut être saisi, mis en page, imprimé et coupé normalement. Si le mode sélectionné est **Normal**, le texte saisi s'imprime horizontalement sur l'étiquette. Si le mode sélectionné est **Vertical**, le texte saisi s'imprime verticalement sur l'étiquette.

## Mode Rotation et mode Rotation et répétition

Les étiquettes imprimées en utilisant ces deux modes peuvent être enroulées autour de câbles, afin de les marquer. Avec chacun de ces modes, le texte subit une rotation de 90° dans le sens anti-horaire et chaque bloc de texte s'imprime sur une étiquette différente, comme présenté ci-dessous. Avec le mode **Rotation et répétition**, le texte est imprimé plusieurs fois sur l'étiquette, afin qu'il puisse être lu facilement depuis n'importe quel point.



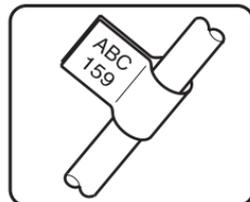
Après avoir sélectionné le mode de Format d'étiquette **ROTATION** ou **ROT&REP**, précisez la longueur de chaque étiquette et un style d'encadrement, le cas échéant.

- **B.LONG.** (longueur du bloc): 20 à 200 mm  
Par défaut: 30 mm
- **CADRE:** **NON**,  **1**,  **2**,  **3**,  **4**  
Par défaut: **NON**

- ☞ Un seul bloc de texte peut contenir au maximum 7 lignes et, avec le mode de format d'étiquette **ROT&REP**, seules les lignes de texte comprises dans l'étiquette sont imprimées.
- ☞ Pour les étiquettes qui seront enroulées autour de câbles et de fils, nous recommandons d'utiliser du ruban flexible d'identification. Lorsque vous enroulez un ruban flexible d'identification autour d'objets cylindriques, le diamètre de ces objets doit être au moins égal à 3 mm. Sinon, utilisez le mode de Format d'étiquette **DRAPEAU**. En outre, les rebords de l'étiquette ou la longueur du drapeau doivent être de 5 mm minimum.

# Mode Drapeau

Les étiquettes imprimées avec ce mode peuvent être enroulées autour d'un câble; leurs extrémités se colleront pour former un drapeau. Avec le mode **DRAPEAU**, chaque bloc de texte s'imprime aux extrémités de l'étiquette. La longueur de la partie non imprimée de l'étiquette correspond à la circonférence du câble. En outre, le texte peut être imprimé horizontalement ou avec une rotation de 90°.

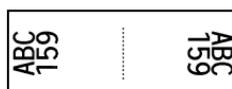


ROTA-  
TION  
défini sur  
NON



Longueur du drapeau    Diamètre du drapeau    Longueur du drapeau

ROTA-  
TION  
défini sur  
OUI



Longueur du drapeau    Diamètre du drapeau    Longueur du drapeau

Après avoir sélectionné le mode **DRAPEAU**, précisez la longueur et le diamètre du drapeau, ainsi que le style d'encadrement et la rotation du texte, le cas échéant.

- **DRAP.  $\phi$**  (diamètre du drapeau): 0 à 100 mm  
Par défaut: 7 mm
- **DRAP. L.** (longueur du drapeau): 10 à 200 mm  
Par défaut: 30 mm
- **CADRE:** NON,  1,  2,  3,  4  
Par défaut: NON
- **ROTATION:** NON, OUI  
Par défaut: NON

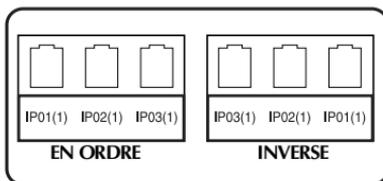
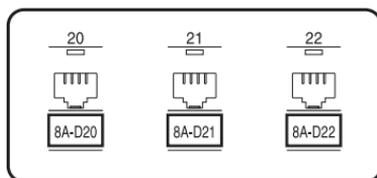
- ☞ Un bloc de texte peut contenir au maximum 7 lignes.
- ☞ Pour les étiquettes qui seront enroulées autour de câbles et de fils, nous recommandons d'utiliser du ruban flexible d'identification. Lorsque vous enroulez un ruban flexible d'identification autour d'objets cylindriques, utilisez le mode **DRAPEAU** lorsque le diamètre de ces objets est inférieur à 3 mm. En outre, la longueur du drapeau doit être de 5 mm minimum.

## Modes Port & Panel (panneau)

Les étiquettes imprimées avec ces modes peuvent être utilisées pour identifier divers composants ou panneaux.

Avec le mode **Port**, chaque bloc de texte est imprimé sur une étiquette séparée, ce qui permet d'identifier divers composants ou ports qui ne sont pas espacés régulièrement.

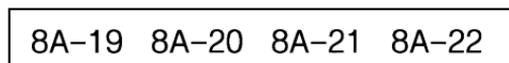
Avec le mode **Panel**, chaque bloc de texte est espacé régulièrement, sur une seule étiquette, ce qui permet d'identifier une rangée d'interrupteurs, de fusibles ou de connecteurs placés régulièrement sur un panneau de répartition. De plus, les blocs de texte peuvent être imprimés dans l'ordre où ils ont été saisis ou dans l'ordre inverse.



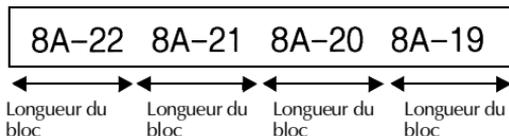
**Port**



**Panel**  
(IMPRIMER défini  
sur EN ORDRE)



**Panel**  
(IMPRIMER défini  
sur INVERSE)



Après avoir sélectionné le mode **PORT** ou **PANEL**, précisez la longueur de chaque bloc de texte ou étiquette et sélectionnez un style d'encadrement, le cas échéant. Pour le mode **PANEL**, indiquez si les blocs de texte doivent être imprimés dans l'ordre ou en ordre inverse.

- **B.LONG.** (longueur du bloc): Pour le mode **PORT**:  
 20 à 200 mm  
 Par défaut 30 mm  
 Pour le mode **PANEL**:  
 6 à 200 mm  
 Par défaut: 30 mm
  
- **CADRE:** Pour le mode **PORT**:  
**NON**, 1 , 2 , 3 , 4   
 Par défaut: **NON**  
 Pour le mode **PANEL**:  
**NON**, 1    , 2    , 3    ,  
 4    , 5    , 6    ,  
 7    , 8    , 9      
 Par défaut: **NON**
  
- **IMPRIMER:** **EN ORDRE, INVERSE**  
 Par défaut: **EN ORDRE**

- ☞ Pour ces formats d'étiquette, nous recommandons d'utiliser du ruban à forte adhérence.
- ☞ Le paramètre **IMPRIMER** n'est disponible qu'avec le mode **PANEL**.
- ☞ **L'utilisation de la fonction Numérotation avec le mode de format d'étiquette PANEL permet de créer facilement une seule étiquette composée de plusieurs blocs de caractères croissants. Cette fonction permet, par exemple, d'étiqueter des panneaux de répartition, comme illustré ci-dessus. Tapez simplement un bloc de texte, puis utilisez la fonction Numérotation pour imprimer plusieurs copies du bloc de texte sur une seule étiquette tout en incrémentant automatiquement certains caractères dans chaque bloc. (Pour plus de détails sur la fonction Numérotation, reportez-vous à la section *Impression de plusieurs copies avec incrémentation de caractères* à la page 32.)**

# 3 Fonctions de base

## Opérations élémentaires

### Choix de fonctions, de paramètres, de configurations et de groupes

- Si “◀▶” s’affiche, appuyez sur  pour sélectionner l’élément précédent ou sur  pour sélectionner l’élément suivant.
- Si “▲▼” s’affiche, appuyez sur  pour sélectionner l’élément précédent ou sur  pour sélectionner l’élément suivant.

### Choix de la configuration par défaut

- Pour sélectionner la configuration par défaut d’une fonction ou d’un paramètre, appuyez sur .

### Confirmation d’un choix

- Pour sélectionner un élément dans une liste, pour appliquer une configuration sélectionnée ou pour répondre “oui”, appuyez sur .

### Annulation d’un choix

- Pour quitter une fonction et retourner à l’affichage précédent sans modifier le texte ou pour répondre “non”, appuyez sur .

## Saisie et modification de texte

### Saisie de caractères

- Pour saisir une minuscule, un nombre, une virgule ou un point, appuyez simplement sur la touche de ce caractère.
  - Pour saisir une majuscule, appuyez sur  pour passer en mode Shift, puis appuyez sur la lettre concernée.
  - Pour saisir une série de majuscules, appuyez sur , puis sur  pour passer en mode Maj et appuyez sur les touches désirées.
-  Pour quitter le mode Shift sans appuyer sur une lettre, appuyez sur .
-  Pour quitter le mode Maj, appuyez sur , puis sur .
-  Pour saisir une minuscule en mode Maj, appuyez sur , puis sur la lettre concernée.

### Saisie d'espaces

- Pour ajouter un espace au texte, appuyez sur .

### Déplacement du curseur

Déplacez le curseur pour revoir et modifier le texte ou sélectionnez diverses fonctions et configurations.

- Pour déplacer le curseur vers la gauche, la droite, le haut ou le bas, appuyez sur , ,  ou sur .
- Pour positionner le curseur au début de la ligne en cours, appuyez sur , puis sur .
- Pour positionner le curseur à la fin de la ligne en cours, appuyez sur , puis sur .
- Pour positionner le curseur au tout début de la ligne de texte saisi, appuyez sur , puis sur .
- Pour déplacer le curseur à la fin de la ligne de texte saisi, appuyez sur , puis sur .

-  Pour déplacer le curseur de plusieurs caractères ou de plusieurs lignes, appuyez sur , ,  ou .

## Ajout d'une nouvelle ligne de texte

- Pour terminer la ligne de texte en cours et en commencer une nouvelle, appuyez sur . “↵” s'affiche au bout de la ligne.

☞ Le nombre de lignes de texte qu'il est possible d'imprimer dépend de la largeur du ruban.

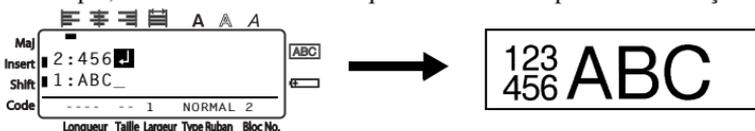
Largeur du ruban	Nombre maximum de lignes imprimées
6 mm	2
9 mm	2
12 mm	3
18 mm	5
24 mm	7

☞ Le numéro de ligne affiché à l'écran indique le numéro de la ligne dans le bloc de texte.

## Ajout d'un nouveau bloc de texte

- Pour créer un nouveau bloc de texte afin qu'une section du texte ait un nombre de lignes différent d'une autre, appuyez sur , puis sur . “↵” apparaît à la fin du bloc.

Par exemple, le texte saisi comme indiqué ci-dessous s'imprimera de la façon suivante.



- ☞ Une étiquette peut contenir un maximum de 50 blocs de texte.
- ☞ Le numéro du bloc dans lequel se trouve le curseur est indiqué au bas de l'écran.
- ☞ Les blocs de texte possèdent tous les mêmes caractéristiques de mise en forme.
- ☞ Lors de tentatives d'impression d'une importante quantité de données en une seule fois, certaines étiquettes peuvent rester vierges. Par exemple, lors de l'impression de 50 enregistrements, le nombre maximal de caractères pouvant être imprimés en une seule fois est d'environ 200.

## Insertion de texte

- Pour insérer le texte saisi au niveau du curseur, vérifiez que l'indicateur **Insert** est affiché. Sinon, appuyez sur  pour passer en mode **Insertion**.
- Pour remplacer le texte au niveau du curseur au lieu de l'insérer, appuyez sur  pour quitter le mode **Insertion**.

## Suppression de texte

- Pour supprimer des caractères à gauche du curseur, appuyez sur  jusqu'à ce que tous les caractères à supprimer soient effacés.
- Pour supprimer l'intégralité du texte:
  - 1 Appuyez sur , puis sur .
  - 2 Appuyez sur  ou sur  pour sélectionner **TEXT UNIQUE**, pour n'effacer que le texte, ou sur **TEXT&FORMAT** pour effacer tout le texte et réinitialiser la valeur par défaut de toutes les fonctions de mise en forme.
  - 3 Appuyez sur .

## Saisie d'un caractère accentué

La fonction Accent met à votre disposition divers caractères accentués.

Les caractères accentués ci-dessous sont disponibles.

Lettre	Caractères accentués							Lettre	Caractères accentués						
	0	1	2	3	4	5	6		0	1	2	3	4	5	6
A	Ä	Á	À	Â	Ã	Å	Æ	a	ä	á	à	â	ã	å	æ
C	Ç							c	ç						
E	Ë	É	È	Ê				e	ë	é	è	ê			
I	Ï	Í	Ì	Î				i	ï	í	ì	î			
N	Ñ							n	ñ						
O	Ö	Ó	Ò	Ô	Õ	Ø	Œ	o	ö	ó	ò	ô	õ	ø	œ
U	Ü	Ú	Ù	Û				u	ü	ú	ù	û			
								y	ÿ						

- 1 Appuyez sur , puis sur . Le message "ACCENT a-y/A-U?" s'affiche.
- 2 Appuyez sur la lettre du caractère accentué souhaité, jusqu'à ce que le caractère souhaité soit sélectionné.
- 3 Ajoutez les caractères accentués au texte.
  - Pour ajouter un seul caractère accentué ou le dernier caractère accentué d'une série, passez à l'étape 5.
  - Pour ajouter une série de caractères accentués au texte, appuyez sur , puis sur .
- 4 Pour chaque caractère accentué supplémentaire, répétez les étapes 2 et 3.
- 5 Appuyez sur .

- ☞ Pour entrer une majuscule accentuée, appuyez sur  (ou appuyez sur  et  pour passer en mode Maj) avant d'appuyer sur la touche de la lettre.
- ☞ Vous pouvez également sélectionner un caractère accentué en saisissant le code correspondant, indiqué dans le tableau ci-dessus. Par exemple, en saisissant "A2", puis en appuyant sur , vous ajoutez le caractère "À" au texte.

## Saisie d'un code barres

La fonction **Code barres** permet d'imprimer des codes barres sur les étiquettes.

- ☞ Cette machine n'étant pas spécialement conçue pour produire des codes barres, il est possible que certains lecteurs de codes barres ne puissent pas lire les étiquettes.
- ☞ Certains lecteurs de codes barres ne peuvent pas lire des codes barres imprimés avec des encres de certaines couleurs, sur des rubans de certaines couleurs. Pour des résultats optimaux, imprimez des étiquettes de codes barres sur du ruban blanc.

En outre, les divers paramètres disponibles permettent de créer des codes barres personnalisés.

Paramètre	Configuration
<b>PROTOCOL</b>	<b>CODE 39, I-2/5, EAN13, EAN8, UPC-A, UPC-E, CODABAR, EAN128, CODE128</b>
<b>LARGEUR</b> (largeur de la barre)	<b>MOYEN, PETIT, LARGE</b>
<b>SOUS#</b> (chiffres imprimés sous le code barres)	<b>OUI, NON</b>
<b>CAR.NO</b>	<b>NON, OUI</b>

- ☞ Le paramètre **CAR.NO** est disponible uniquement pour les protocoles **CODE 39, I-2/5 et CODABAR**.

## Configuration des paramètres du code barres

- Appuyez sur , puis sur .
- Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que le paramètre à modifier s'affiche.
- Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que la configuration souhaitée s'affiche.
- Répétez les étapes **2** et **3** jusqu'à ce que tous les paramètres soient configurés.
- Appuyez sur .

## Saisie des données du code barres

- 1 Appuyez sur .
- 2 Saisissez les nouvelles données du code barres ou modifiez les données existantes.
- 3 Appuyez sur  pour ajouter le code barres au texte.

- ☞ Pour ajouter des caractères spéciaux aux données du code barres (uniquement avec les protocoles **CODE39**, **CODABAR**, **EAN128** ou **CODE128**), positionnez le curseur sous le caractère situé à droite de l'emplacement où vous souhaitez ajouter le caractère spécial, puis appuyez sur . Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que le caractère spécial s'affiche, puis appuyez sur  pour ajouter le caractère aux données. Consultez les tableaux ci-dessous pour connaître la liste des caractères spéciaux disponibles.
- ☞ Pour modifier les données ou la configuration des paramètres **LARGEUR** ou **SOUS#** d'un code barres déjà inséré dans le texte, positionnez le curseur sous le repère du code barres ( ||| ), puis appuyez sur , puis sur .

Les caractères spéciaux ci-dessous peuvent être ajoutés aux codes barres de protocole **CODE39** ou **CODABAR** uniquement.

**CODE39**

Symbole	Caractère	Symbole	Caractère
0	–	4	/
1	.	5	+
2	(ESPACE)	6	%
3	\$		

**CODABAR**

Symbole	Caractère	Symbole	Caractère
0	–	3	/
1	\$	4	.
2	:	5	+

Les caractères spéciaux ci-dessous peuvent être ajoutés aux codes barres de protocole EAN128 et CODE128 uniquement.

Symbole	Caractère	Symbole	Caractère	Symbole	Caractère	Symbole	Caractère
0	(ESPACE)	18	<	36	BEL	54	EM
1	!	19	=	37	BS	55	SUB
2	”	20	>	38	HT	56	ESC
3	#	21	?	39	LF	57	{
4	\$	22	@	40	VT	58	FS
5	%	23	[	41	FF	59	
6	&	24	\	42	CR	60	GS
7	'	25	]	43	SO	61	}
8	(	26	^	44	SI	62	RS
9	)	27	_	45	DLE	63	~
10	*	28	NUL	46	DC1	64	US
11	+	29	`	47	DC2	65	DEL
12	,	30	SOH	48	DC3	66	FNC3
13	-	31	STX	49	DC4	67	FNC2
14	.	32	ETX	50	NAK	68	FNC4
15	/	33	EOT	51	SYN	69	FNC1
16	:	34	ENQ	52	ETB		
17	;	35	ACK	53	CAN		

## Saisie d'un symbole

La fonction Symbole met à votre disposition 147 symboles et images.

- ① Appuyez sur . La dernière catégorie utilisée s'affiche.
- ② Appuyez sur  ou sur  pour sélectionner la catégorie souhaitée.
- ③ Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que le symbole souhaité soit sélectionné.
- ④ Ajoutez le(s) symbole(s) au texte.
  - Pour ajouter un seul symbole ou le dernier symbole d'une série, passez à l'étape ⑥.
  - Pour ajouter une série de symboles au texte, appuyez sur , puis sur .

5 Pour chaque symbole supplémentaire, répétez les étapes 2 à 4.

6 Appuyez sur .

☞ Vous pouvez également sélectionner un symbole en saisissant le code correspondant, indiqué dans le tableau ci-dessous. Par exemple, en saisissant “A02”, puis en appuyant sur , vous ajoutez le symbole “?” au texte.

Les symboles ci-dessous sont disponibles.

Catégorie	Symboles									
<b>A</b> PONCTUATION	.	,	?	!	”	'	:	;	—	—
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
	\	/	&	¿	¡	~	§	•		
	10	11	12	13	14	15	16	17		
<b>B</b> CARACTERES COMMERCIAUX	@	#	%	®	©	™				
	00	01	02	03	04	05				
<b>C</b> MATHEMATIQUES	+	-	×	*	±	=	÷			
	00	01	02	03	04	05	06			
<b>D</b> PARENTHESES	(	)	[	]	<	>	«	»		
	00	01	02	03	04	05	06	07		
<b>E</b> FLECHES	→	←	↑	↓	➔	➔	⬆	⬇	☞	☜
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
<b>F</b> UNITES MONETAIRES	°	\$	¥	£	€	¢	Fr	f	φ	
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	
<b>G</b> CARACTERES INTERNATIONAUX	ā	ā	ß	ß	α	β	γ	δ	μ	Ω
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
	Ð	ð	Þ	þ	ij					
	10	11	12	13	14					

Catégorie	Symboles									
<b>H</b> CARACTERES NUMERIQUES	1/2	1/3	1/4	0	1	2	1	2		
	00	01	02	03	04	05	06	07		
<b>I</b> PICTOGRAMMES	★	○	●	□	△	◆				
	00	01	02	03	04	05				
<b>J</b>  ELECTRICITE / ELECTRONIQUE										
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	40	41	42							
<b>K</b> INTERDICTIONS										
	00	01	02							
<b>L</b> AVERTISSEMENTS										
	00	01	02	03	04	05	06			
<b>M</b> COMMUNICATIONS										
	00	01	02							
<b>N</b> AUTRES										
	00	01	02	03						
<b>Z</b> CATEGORIE PERSONNELLE	*Les 16 symboles sélectionnés en dernier sont enregistrés automatiquement dans la catégorie personnelle de symboles.									

☞ Lorsque la catégorie personnelle de symboles est pleine, les nouveaux symboles sélectionnés effacent les anciens, sauf si la fonction Enregistrement de symbole est définie sur **NON**. (Reportez-vous à la section *Mise à jour régulière de la catégorie personnelle de symboles* à la page 39.)

## Mise en forme de l'étiquette

### Configuration de la longueur d'une étiquette

La longueur d'une étiquette peut être définie comme suit.

1 Appuyez sur **Code**, puis sur **Longueur** (A).

2 Appuyez sur **←** ou sur **→** jusqu'à ce que **LONGUEUR** s'affiche.

3 Appuyez sur **↑** ou sur **↓** jusqu'à ce que la longueur de l'étiquette souhaitée s'affiche (ou utilisez les touches numériques pour saisir la valeur souhaitée).

4 Appuyez sur **N.Bloc**.



### Configuration de la taille d'une marge

La taille des marges à droite et à gauche du texte peut être configurée.

1 Appuyez sur **Code**, puis sur **Longueur** (A).

2 Appuyez sur **←** ou sur **→** jusqu'à ce que **MARGE** s'affiche.

3 Appuyez sur **↑** ou sur **↓** jusqu'à ce que la largeur de marge souhaitée s'affiche (ou utilisez les touches numériques pour saisir la valeur souhaitée).

4 Appuyez sur **N.Bloc**.



## Encadrement de texte

- 1 Appuyez sur , puis sur .
- 2 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que la configuration du cadre souhaitée s'affiche.
- 3 Appuyez sur . La configuration sélectionnée est appliquée à l'ensemble du texte.

Les styles d'encadrement ci-dessous sont disponibles.

Configuration de l'encadrement	Exemple	Configuration de l'encadrement	Exemple
1		8	
2		9	
3		10	
4		11	
5		12	
6		13	
7		14	

## Configuration de la taille des caractères

La taille des caractères peut être configurée pour l'ensemble du texte de l'étiquette ou seulement pour le texte de la ligne où se trouve le curseur.

☞ Si la configuration de la taille des caractères par défaut **AUTO** est sélectionnée, la taille maximale du texte est automatiquement sélectionnée en fonction de la largeur donnée du ruban inséré et du nombre de lignes dans le texte.

### Mise en forme de la taille des caractères de l'ensemble du texte

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que **T.GLOBAL** s'affiche.
- 3 Appuyez sur  <sup>Début</sup> ou sur  <sup>Fin</sup> jusqu'à ce que la taille des caractères souhaitée s'affiche.
- 4 Appuyez sur . La taille sélectionnée est appliquée à l'ensemble du texte.

### Mise en forme de la taille des caractères pour une seule ligne

- 1 Positionnez le curseur sur la ligne de texte dont vous souhaitez modifier la taille.
- 2 Appuyez sur  <sup>Taille</sup>, puis sur .
- 3 Appuyez sur  <sup>Début</sup> ou sur  <sup>Fin</sup> jusqu'à ce que la taille des caractères souhaitée s'affiche.
- 4 Appuyez sur . La taille sélectionnée n'est appliquée qu'à la ligne de texte où se situe le curseur.

☞ Les tailles de texte imprimables étant fonction de la largeur du ruban, le tableau ci-dessous indique la taille maximum d'un texte pouvant être utilisée pour une largeur de ruban donnée.

Largeur du ruban	Taille maximum du texte
6 mm	12 points (3 mm)
9 mm	18 points (4 mm)
12 mm	24 points (6 mm)
18 mm	36 points (9 mm)
24 mm	48 points (12 mm)

☞ Si la configuration **AUTO** est sélectionnée et que le texte d'un bloc se compose uniquement d'une ligne de majuscules (pas de minuscules, ni de lettres accentuées), la taille du texte imprimé sera légèrement plus grande que le maximum possible pour la largeur donnée du ruban.

## Configuration de la largeur des caractères

### Mise en forme de la largeur de l'ensemble du texte

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que **L.GLOBAL** s'affiche.
- 3 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que la largeur des caractères souhaitée s'affiche.
- 4 Appuyez sur . La largeur souhaitée est appliquée à l'ensemble du texte.

### Mise en forme de la largeur pour une seule ligne

- 1 Positionnez le curseur sur la ligne de texte dont vous souhaitez modifier la largeur des caractères.
- 2 Appuyez sur , puis sur .
- 3 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que **LARGEUR** s'affiche.
- 4 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que la largeur des caractères souhaitée s'affiche.
- 5 Appuyez sur . La largeur sélectionnée n'est appliquée qu'à la ligne de texte où se situe le curseur.

Les largeurs ci-après sont disponibles pour chaque taille de texte, comme indiqué ci-dessous.

<b>Largeur</b> <b>Taille</b>	<b>MOYENNE</b>	<b>LIM. MOY</b>	<b>ETROITE</b>	<b>LARGE</b>
12 mm (48 points)	ABC	ABC	ABC	ABC
9 mm (36 points)	ABC	ABC	ABC	ABC
6 mm (24 points)	ABC	ABC	ABC	ABC
4 mm (18 points)	ABC	ABC	ABC	ABC
3 mm (12 points)	ABC	ABC	ABC	ABC
2 mm (9 points)	ABC	ABC	ABC	ABC
1 mm (6 points)	ABC	ABC	ABC	ABC

## Configuration du style des caractères

### Mise en forme du style des caractères dans l'ensemble du texte

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que **S.GLOBAL** s'affiche.
- 3 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que le style de caractère souhaité s'affiche.
- 4 Appuyez sur . Le style sélectionné est appliqué à l'ensemble du texte.

### Mise en forme du style des caractères pour une seule ligne

- 1 Positionnez le curseur sur la ligne de texte dont vous souhaitez modifier le style des caractères.
- 2 Appuyez sur , puis sur .
- 3 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que le style de caractère souhaité s'affiche.
- 4 Appuyez sur . Le style sélectionné n'est appliqué qu'à la ligne de texte où se situe le curseur.

Les styles de texte ci-dessous sont disponibles.

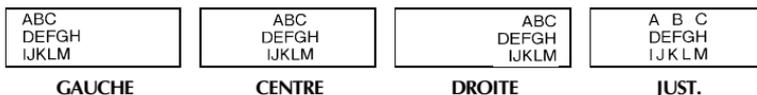
Configuration du style	Exemple	Configuration du style	Exemple
NORMAL	ABC	ITALIQUE	<i>ABC</i>
GRAS	<b>ABC</b>	IT+GRAS (italique et gras)	<b><i>ABC</i></b>
CONTOUR	ABC	IT+CONT (italique et contour)	<i>ABC</i>

## Configuration de l'alignement pour toutes les lignes d'un texte

---

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que **ALI H.** s'affiche.
- 3 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que l'alignement souhaité s'affiche.
- 4 Appuyez sur . L'alignement sélectionné est appliqué à l'ensemble du texte.

Les alignements ci-dessous sont disponibles.



## Utilisation de gabarits pré-définis de mise en forme automatique

Divers gabarits d'étiquette déjà mis en forme sont disponibles, permettant de créer rapidement et facilement des étiquettes pour de nombreuses applications, depuis l'identification du contenu de boîtes et de dossiers jusqu'à l'étiquetage d'équipements, la création de badges et d'étiquettes d'identification. Après avoir sélectionné l'un des dix gabarits d'étiquette, saisissez le texte dans chacun des champs; l'étiquette est alors prête à être imprimée.

Les gabarits d'étiquette ci-dessous sont disponibles.

Touche	Nom du gabarit	Largeur du ruban × Longueur de l'étiquette	Champs du gabarit	Exemple
①	<b>POU-BELLE</b>	18 mm × 70 mm	① SYMBOLE? ② TEXTE1? ③ TEXTE2? ④ CODEBAR?	 Lock Washer 1/4"-20 NF Thread Size 0111123456789
②	<b>ACTIF1</b>	24 mm × 84 mm	① TEXTE1? ② TEXTE2? ③ CODEBAR?	PROPERTY OF SALES & MARKETING DIV.  R0312*
③	<b>ACTIF2</b>	24 mm × 80 mm	① TEXTE? ② CODEBAR?	Fixed Asset  4 400000 1000009
④	<b>ACTIF3</b>	24 mm × 41 mm	① TEXTE? ② CODEBAR?	*** City Public Library  01234567
⑤	<b>ACTIF4</b>	24 mm × 56 mm	① TEXTE1? ② TEXTE2? ③ TEXTE3? ④ TEXTE4? ⑤ TEXTE5?	Brother Industries, Ltd. Control Sales Equipment # 123456789
⑥	<b>ID</b>	24 mm × 70 mm	① TEXTE1? ② TEXTE2? ③ TEXTE3?	DAILY FAXES(5) 9/99 Present J.Smith
⑦	<b>SIGNE</b>	24 mm × 102 mm	① SYMBOLE? ② TEXTE1? ③ TEXTE2?	 <b>NO SMOKING</b>
⑧	<b>NOM BADG</b>	18 mm × 102 mm	① NOM? ② SOCIETE?	<b>Robert Becker</b> ABC Transport
⑨	<b>CLASSER</b>	12 mm × 89 mm	① TITRE? ② SOUS-TITRE?	<b>August Sales Report</b> <small>Overseas Sales Div.</small>
⑩	<b>IC CHIP</b>	9 mm × 26 mm	① TEXTE1? ② TEXTE2?	01234567 v0.1.21

① Appuyez sur **Code**, puis sur la touche numérique associée au modèle que vous souhaitez utiliser.

② Appuyez sur . Le premier champ du gabarit sélectionné s'affiche.

- 3 Appuyez sur  ou sur  pour afficher chaque champ, puis saisissez le texte.
- 4
  - Pour imprimer une seule étiquette, appuyez sur .
  - Pour imprimer plusieurs copies, pour les imprimer en incrémentant certains caractères ou pour imprimer une image miroir du texte, appuyez sur , puis sur  . (Pour plus de détails, reportez-vous à la section *Utilisation des fonctions spéciales d'impression* à la page 31.)

- ☞ Des caractères accentués (page 17), des symboles (page 20) et des codes barres (page 18) peuvent être insérés dans les champs du gabarit.
- ☞ Pour quitter un gabarit, affichez le dernier champ et appuyez sur . Le menu Format automatique s'affiche. Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que **QUITTER** s'affiche, puis appuyez sur .

## Impression d'étiquettes

### Aperçu de la composition de l'étiquette

La fonction **Aperçu** permet d'afficher un exemple de la composition du texte.

- Pour afficher un aperçu d'impression, appuyez sur , puis sur . La longueur de l'étiquette est indiquée dans l'angle en bas à gauche de l'écran.

- ☞ Pour déplacer l'aperçu d'impression vers la gauche ou vers la droite, appuyez sur  ou sur .
- ☞ Pour revenir au texte, appuyez sur  ou sur .

### Avance du ruban

- Pour faire avancer le ruban de 23 mm, appuyez sur . Le message "AVANCE" s'affiche.

- ☞ Appuyez sur  pour faire avancer le reste du ruban imprimé, après avoir appuyé sur  pour terminer l'impression.

## Impression d'une étiquette

- Pour imprimer une étiquette, appuyez sur . Le message "ATTENDRE SVP", puis "COPIES" s'affiche, suivi du numéro de l'étiquette en cours d'impression.

 Pour terminer l'impression, appuyez sur  pour mettre la P-touch hors tension.

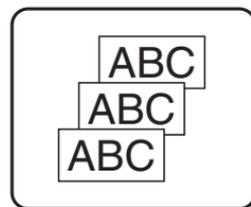
## Utilisation des fonctions spéciales d'impression

Des fonctions spéciales d'impression permettent d'imprimer plusieurs copies d'étiquettes, de les imprimer en incrémentant certains caractères, d'imprimer des sections données du texte de l'étiquette ou d'imprimer le texte de l'étiquette sous la forme d'une image miroir.

### Impression multiple

La fonction Imprimer de nouveau permet d'imprimer jusqu'à 99 copies du même texte.

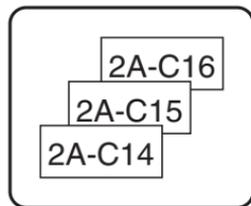
- 1 Appuyez sur , puis sur .
- 2 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que **COPIES** s'affiche.
- 3 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que le nombre de copies souhaité s'affiche (ou utilisez les touches numériques pour saisir la valeur souhaitée).
- 4 Appuyez sur  (ou sur ). **CONFIRME** s'affiche dans le menu Options d'impression.
- 5 Appuyez sur  (ou sur ) pour lancer l'impression du nombre de copies spécifié. Le numéro de chaque copie s'affiche lors de l'impression de l'étiquette.



-  Si la fonction Coupure est définie sur **1** ou sur **3**, le message "COUP. RUBAN/CONT" s'affiche après l'impression de chaque étiquette. Appuyez sur le levier du coupe-ruban pour séparer l'étiquette et continuer l'impression.
-  Veillez à couper le ruban dans les 5 minutes qui suivent l'affichage du message.
-  Pour plus de détails sur les diverses options disponibles pour couper le ruban, reportez-vous à la section *Sélection des paramètres d'avance et de coupure du ruban* à la page 37.
-  Pour définir des options d'impression supplémentaires, plutôt que de passer à l'étape **5**, vous pouvez appuyer sur  ou sur  jusqu'à ce que **CONTINUEZ** s'affiche dans le menu Options d'impression, puis appuyer sur .

## Impression de plusieurs copies avec incrémentation de caractères

La fonction Numérotation peut être utilisée pour imprimer plusieurs copies du même texte, tout en augmentant la valeur de certains caractères (lettre, nombre ou donnée de code barres) après l'impression de chaque étiquette. Ce type d'incrémentation automatique est très utile pour imprimer des numéros de série, des étiquettes de contrôle de production ou d'autres étiquettes nécessitant un code croissant.



- 1 Appuyez sur , puis sur .
- 2 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que **NOMBRE** s'affiche.
- 3 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que le nombre de copies souhaité s'affiche (ou utilisez les touches numériques pour saisir la valeur souhaitée).
- 4 Appuyez sur . Le message "DEPART?" apparaît. (Pour spécifier uniquement le caractère où se situe le curseur comme champ de numérotation, appuyez sur , puis passez à l'étape 9.)
- 5 Appuyez sur , ,  ou  jusqu'à ce que le premier caractère à inclure dans le champ de numérotation clignote.
- 6 Appuyez sur . Le message "FIN?" s'affiche.
- 7 Appuyez sur , ,  ou  jusqu'à ce que le dernier caractère à inclure dans le champ de numérotation clignote.
- 8 Appuyez sur . **CONFIRME** s'affiche dans le menu Options d'impression.
- 9 Appuyez sur  (ou sur ) pour lancer l'impression du nombre d'étiquettes spécifié. Le numéro de chaque copie s'affiche lors de l'impression de l'étiquette.

- ☞ Si la fonction Coupure est définie sur **1** ou sur **3**, le message "COUP. RUBAN/CONT" s'affiche après l'impression de chaque étiquette. Appuyez sur le levier du coupe-ruban pour séparer l'étiquette et continuer l'impression.
- ☞ Veillez à couper le ruban dans les 5 minutes qui suivent l'affichage du message.
- ☞ Pour plus de détails sur les diverses options disponibles pour couper le ruban, reportez-vous à *Sélection des paramètres d'avance et de coupure du ruban* à la page 37.
- ☞ Les lettres et les chiffres s'incrémentent comme indiqué ci-dessous.

0 → 1 → ...9 → 0 → ...

A → B → ...Z → A → ...

a → b → ...z → a → ...

A0 → A1 → ...A9 → B0 → ...

Les espaces (indiqués ainsi " \_ " dans les exemples ci-dessous) peuvent être utilisés pour ajuster l'espacement entre les caractères ou pour vérifier le nombre de chiffres à imprimer.

\_Z → AA → ...ZZ → AA → ...

\_9 → 10 → ...99 → 00 → ...

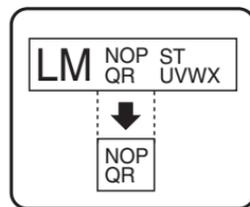
1\_9 → 2\_0 → ...9\_9 → 0\_0 → ...

- ☞ Un seul champ de numérotation peut être sélectionné par texte.
- ☞ Un champ de numérotation doit être entièrement compris dans une ligne de texte d'un seul bloc.
- ☞ Un champ de numérotation peut compter au maximum cinq caractères.
- ☞ Si vous insérez, dans le champ de numérotation, un caractère non alphanumérique, tel qu'un symbole, seuls les lettres et le nombre inscrits dans le champ de numérotation seront incrémentés lors de l'impression des étiquettes; si le champ ne contient que des caractères non alphanumériques, une seule étiquette s'imprime.
- ☞ Pour définir des options d'impression supplémentaires, plutôt que de passer à l'étape 9, appuyez sur  $\uparrow$ <sup>Début</sup> ou sur  $\downarrow$ <sup>Fin</sup> jusqu'à ce que **CONTINUEZ** s'affiche dans le menu Options d'impression, puis appuyez sur  $\leftarrow$ <sup>N.Bloc</sup>.
- ☞ Si un code barres est sélectionné comme champ de numérotation à l'étape 5, aucun texte supplémentaire ne peut être sélectionné. Par conséquent, ignorez les étapes 6 et 7 et passez à l'étape 8.

## Impression d'un ensemble de blocs de texte

La fonction Impression de blocs permet de sélectionner un ensemble de blocs de texte à imprimer.

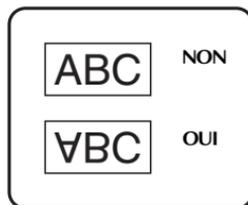
- 1 Appuyez sur **Code**, puis sur **Option Impr** Type Ruban.
- 2 Appuyez sur  $\leftarrow$  ou sur  $\rightarrow$  jusqu'à ce que le premier numéro de l'ensemble affiché sous **BLOC N°** clignote.
- 3 Appuyez sur  $\uparrow$ <sup>Début</sup> ou sur  $\downarrow$ <sup>Fin</sup> jusqu'à ce que le numéro du bloc souhaité s'affiche (ou utilisez les touches numériques pour saisir le nombre souhaité).
- 4 Appuyez sur  $\rightarrow$  jusqu'à ce que le second numéro de l'ensemble affiché sous **BLOC N°** clignote.
- 5 Appuyez sur  $\uparrow$ <sup>Début</sup> ou sur  $\downarrow$ <sup>Fin</sup> jusqu'à ce que le numéro du bloc souhaité s'affiche (ou utilisez les touches numériques pour saisir le numéro souhaité).
- 6 Appuyez sur  $\leftarrow$ <sup>N.Bloc</sup> (ou sur **Impr**). **CONFIRME** s'affiche dans le menu Options d'impression.
- 7 Appuyez sur  $\leftarrow$ <sup>N.Bloc</sup> (ou sur **Impr**) pour lancer l'impression du nombre d'étiquettes spécifié. Le numéro de chaque copie s'affiche lors de l'impression de l'étiquette.



- ☞ Pour définir des options d'impression supplémentaires, plutôt que de passer à l'étape 7, vous pouvez appuyer sur  $\uparrow$ <sup>Début</sup> ou sur  $\downarrow$ <sup>Fin</sup> jusqu'à ce que **CONTINUEZ** s'affiche dans le menu Options d'impression, puis appuyer sur  $\leftarrow$ <sup>N.Bloc</sup>.

## Impression d'étiquettes miroirs

Cette fonction imprime l'étiquette pour que le texte soit lisible du côté adhésif du ruban. Si l'étiquette doit être apposée sur une vitre ou tout autre matériau transparent, elle pourra être correctement lue de l'autre côté de ce matériau.

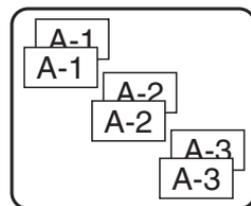


- 1 Appuyez sur , puis sur .
- 2 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que **MIROIR** s'affiche.
- 3 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que **OUI** s'affiche.
- 4 Appuyez sur  (ou sur ). **CONFIRME** s'affiche dans le menu Options d'impression.
- 5 Appuyez sur  (ou sur  pour lancer l'impression du nombre d'étiquettes spécifié. Le numéro de chaque copie s'affiche lors de l'impression de l'étiquette.

- ☞ Lorsque vous utilisez la fonction d'impression miroir, le texte doit être imprimé sur une bande adhésive transparente.
- ☞ Pour définir des options d'impression supplémentaires, plutôt que de passer à l'étape 5, vous pouvez appuyer sur  ou sur  jusqu'à ce que **CONTINUEZ** s'affiche dans le menu Options d'impression, puis appuyer sur .

## Combinaison de fonctions spéciales d'impression

De nombreuses fonctions spéciales d'impression peuvent être combinées, selon les conditions (mode du Format d'étiquette sélectionné, utilisation d'un gabarit...). Par exemple, si l'on combine la fonction Imprimer de nouveau et la fonction Numérotation pour imprimer deux copies d'une étiquette, avec comme champ de numérotation "1" et trois incréments, les étiquettes présentées ci-dessus seront imprimées.



- ☞ Pour plus de détails sur les diverses fonctions spéciales d'impression, reportez-vous à la section correspondante ci-dessus.

## Stockage et rappel de fichiers

Un texte fréquemment utilisé et sa mise en forme peuvent être stockés en mémoire et rappelés facilement pour être modifiés et imprimés rapidement. Lorsque chaque fichier texte est stocké, un numéro lui est attribué pour faciliter son rappel. La mémoire peut contenir jusqu'à dix fichiers texte ou environ 2 000 caractères.

Une copie du fichier texte étant rappelée lorsque vous utilisez la fonction Recall, le texte peut être imprimé ou modifié sans changer le fichier texte original. Lorsque vous n'avez plus besoin d'un fichier ou que vous souhaitez libérer de l'espace mémoire, la fonction Clear peut être utilisée pour supprimer des fichiers texte.

### Stockage de texte d'étiquette

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que **ENTREE** s'affiche.
- 3 Appuyez sur .
- 4 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que le numéro du fichier dans lequel vous souhaitez stocker le texte s'affiche.
- 5 Appuyez sur .

- ☛ Si le nombre maximum de caractères stockés a déjà été atteint, le message d'erreur "MEMOIRE PLEINE!" s'affiche à l'écran. Dans ce cas, vous devez supprimer un fichier texte existant pour pouvoir en stocker un nouveau.
- ☛ S'il y a déjà un fichier stocké sous le numéro de fichier sélectionné, le message "ECRASER?" s'affiche à l'écran. Pour écraser le fichier stocké et le remplacer par le nouveau fichier, appuyez sur . Pour revenir en arrière et choisir un autre numéro de fichier, sans écraser le fichier texte, appuyez sur , puis sélectionnez un autre numéro de fichier.

## Rappel d'un texte stocké

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que **RAPPEL** s'affiche.
- 3 Appuyez sur .
- 4 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que le numéro du fichier contenant le texte à rappeler s'affiche.
- 5 Appuyez sur . Le texte précédemment saisi et affiché à l'écran s'efface; le texte stocké dans le fichier sélectionné est rappelé à l'écran.

☞ Pour afficher d'autres parties du fichier texte sélectionné, appuyez sur  ou sur .

## Suppression d'un texte stocké

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que **EFFACER** s'affiche.
- 3 Appuyez sur .
- 4 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que le numéro du fichier contenant le texte à supprimer s'affiche.
- 5 Sélectionnez le(s) fichier(s) à supprimer.
  - Pour supprimer un seul fichier, passez à l'étape 6.
  - Pour sélectionner plusieurs fichiers, appuyez sur . Le numéro du fichier en cours est sélectionné. Continuez de sélectionner les fichiers texte en répétant l'étape 4, puis appuyez sur  jusqu'à ce que tous les fichiers à supprimer soient sélectionnés.
  - Pour supprimer tous les fichiers, appuyez sur , puis sur .
- 6 Appuyez sur . Le message "OK POUR EFFACER?" (ou "EFFACER TOUT?" si tous les fichiers sont sélectionnés) s'affiche.
- 7 Appuyez sur . Le texte stocké dans les fichiers sélectionnés est supprimé.

☞ Pour ne pas supprimer les fichiers de texte sélectionnés, appuyez sur  au lieu de  à l'étape 7.

☞ Pour afficher d'autres parties du fichier de texte sélectionné, appuyez sur  ou sur .

☞ Pour retirer un fichier texte de la liste des fichiers à supprimer, affichez le fichier puis appuyez sur  pour que le numéro du fichier ne soit plus sélectionné.

# 4 Réglages de l'appareil

Vous pouvez utiliser plusieurs fonctions pour modifier et régler le fonctionnement de l'appareil.

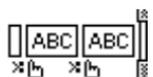
## Sélection des paramètres d'avance et de coupure du ruban

La fonction **Coupeure** vous permet de déterminer l'emplacement de la coupure sur l'étiquette, lorsqu'elle s'imprime. Il est possible de définir deux méthodes de coupure différentes:

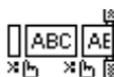
**Pause coupure** (l'impression s'arrête pour permettre de couper l'étiquette) et **Impression en série** (le dernier exemplaire n'avance pas pour être coupé, évitant ainsi tout gaspillage de ruban).

**L'impression en série est une fonction économique qui vous permet d'éviter de gaspiller du ruban lorsque vous imprimez des étiquettes.** Si l'Impression en série n'est pas sélectionnée, l'excédent de ruban de la session de travail précédente est coupé avant que la première étiquette de la session en cours ne soit imprimée. Si vous sélectionnez un paramètre configuré sur Impression en série, la dernière étiquette de la session de travail précédente reste dans l'appareil (elle n'avance pas); ainsi, l'impression de l'étiquette suivante peut se faire sans gaspillage de ruban. Lorsque la dernière étiquette est imprimée, appuyez sur **Avance** pour faire avancer la série d'étiquettes et appuyez ensuite sur le levier du coupe-ruban.

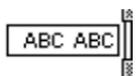
Les paramètres suivants sont disponibles: (Le paramètre par défaut est 1.)



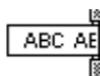
1  
(Pause coupure: pas d'Impression en série)



3  
(Pause coupure, Impression en série)



2  
(Pas de Pause coupure, pas d'Impression en série)



4  
(Pas de Pause coupure, Impression en série)

- 1 Appuyez sur **Code**, puis sur **Config** (Z).
- 2 Appuyez sur **←** ou sur **→** jusqu'à ce que **COUP.** s'affiche.
- 3 Appuyez sur **↑** (Début) ou sur **↓** (Fin) jusqu'à ce que le paramètre souhaité s'affiche, puis appuyez sur **←** (N.Bloc).

☞ Après avoir effectué une impression en utilisant la fonction **Coupeure** définie sur 3 ou 4, appuyez sur **Avance** pour faire avancer le ruban, puis appuyez sur le levier du coupe-ruban pour le couper.

## Réglage du contraste de l'écran

Vous pouvez éclaircir ou assombrir l'affichage de l'écran en sélectionnant une valeur située entre **-2** et **+2**. La valeur par défaut est **0**. Sélectionnez une valeur supérieure pour augmenter le contraste (assombrir l'écran). Sélectionnez une valeur inférieure pour diminuer le contraste (éclaircir l'écran).

- 1 Appuyez sur , puis sur .
- 2 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que **CONTRASTE** s'affiche.
- 3 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que le paramètre souhaité s'affiche, puis appuyez sur .

## Réglage de la fonction Réduction automatique

Grâce à la fonction Réduction automatique, vous pouvez définir la largeur du texte (**LARGEUR TEXTE**), ainsi que sa taille (**TAILLE TEXTE**), si ce texte, défini avec le paramètre de taille **AUTO**, est plus long que l'étiquette choisie. (La valeur par défaut est **TAILLE TEXTE**.)

- 1 Appuyez sur , puis sur .
- 2 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que **REDUCT. AUTO** s'affiche.
- 3 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que le paramètre souhaité s'affiche, puis appuyez sur .

Si la fonction **TAILLE TEXTE** est sélectionnée et que vous souhaitez ajouter du texte, la taille des caractères est réduite automatiquement; ainsi, la longueur du texte correspondra à celle de l'étiquette.



Si la fonction **LARGEUR TEXTE** est sélectionnée et que vous souhaitez ajouter du texte, la largeur des caractères est réduite; ainsi, la longueur du texte correspondra à celle de l'étiquette.

Cependant, si la largeur des caractères est définie sur **ETROITE**, la taille des caractères est également réduite pour permettre à la longueur du texte de correspondre à celle de l'étiquette.



## Calibrage de la longueur de l'étiquette

Si la longueur d'une étiquette imprimée ne correspond pas à celle spécifiée avec la fonction Longueur, la longueur de l'étiquette imprimée peut être ajustée à l'aide de la fonction d'ajustement de longueur en sélectionnant une valeur située entre **-1** et **+3**. (La valeur par défaut est **0**.)

- 1 Appuyez sur , puis sur .
- 2 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que **AJUST.LONGUEUR** s'affiche.
- 3 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que le paramètre souhaité s'affiche, puis appuyez sur .

## Mise à jour régulière de la catégorie personnelle de symboles

Lorsque la catégorie personnelle de symboles est pleine, vous pouvez choisir de continuer à ajouter des symboles dans cette catégorie, en effaçant les anciens symboles (**OUI**), ou d'arrêter d'ajouter des symboles dans cette catégorie (**NON**). (La configuration par défaut est **OUI**.)

- 1 Appuyez sur , puis sur .
- 2 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que **SYMBOL UPDATE** s'affiche.
- 3 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que le paramètre souhaité s'affiche, puis appuyez sur .

## Affichages des informations relatives aux versions

Vous pouvez utiliser cette fonction pour afficher des informations relatives à la version du logiciel P-touch, ainsi qu'au jeu de symboles intégré.

- 1 Appuyez sur , puis sur .
- 2 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que **INFO VERSION** s'affiche.
- 3 Appuyez sur  ou sur  jusqu'à ce que les informations souhaitées concernant la version s'affichent.
- 4 Appuyez sur  pour quitter le mode Réglage.

# 5 Annexes

## Détection de pannes

Problème	Mesures à prendre
❶ L'écran reste vierge après la mise sous tension de l'appareil.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez que l'adaptateur secteur (modèle H/H1) est correctement raccordé.</li><li>• Si vous utilisez des piles, vérifiez qu'elles sont installées correctement.</li><li>• Si les piles sont faibles, remplacez-les par des piles neuves.</li></ul>
❷ L'appareil n'imprime pas ou les caractères imprimés ne sont pas nets.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez que le couvercle arrière est bien fermé.</li><li>• Si la cassette de ruban est vide, remplacez-la par une cassette neuve.</li></ul>
❸ Les fichiers de texte que vous avez stockés en mémoire se sont effacés.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Si les piles sont faibles, remplacez-les par des piles neuves.</li></ul>
❹ Les caractères imprimés sont mal formés.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Si vous utilisez des piles, celles-ci sont peut-être faibles. Branchez l'adaptateur secteur ou remplacez les piles usées par des piles neuves.</li></ul>
❺ Une ligne blanche apparaît sur les caractères imprimés.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nettoyez la tête d'impression comme expliqué dans la section <i>Nettoyage de la tête d'impression, des rouleaux et du coupe-ruban</i> à la page 7.</li></ul>
❻ Un morceau de ruban rayé apparaît.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vous avez atteint la fin du ruban. Remplacez la cassette.</li></ul>
❼ L'appareil se "bloque" (c'est-à-dire qu'il ne réagit pas lorsque l'on appuie sur une touche).	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eteignez l'appareil, puis, tout en maintenant les touches <b>Code</b> et <b>R</b> enfoncées, allumez l'appareil. L'appareil redémarre, mais les textes affichés et leur mise en page, ainsi que tous les fichiers de texte stockés en mémoire, sont effacés.</li></ul>

# Liste des messages d'erreur

Message d'erreur	Cause	Mesure
<b>1 BLOC MAXI!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message apparaît si vous essayez d'utiliser la fonction Numérotation lorsque plusieurs blocs de texte ont été saisis avec le mode de format d'étiquette <b>PANEL</b> activé.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Annulez la fonction Numérotation.</li> <li>Limitez à 1 le nombre de blocs de texte.</li> </ul>
<b>4 DIGITS MINIMUM!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message s'affiche si moins de quatre chiffres (nombre minimum) sont saisis comme données de code barres.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Saisissez au moins quatre chiffres avant d'appuyer sur .</li> </ul>
<b>CASSETTE CHANGE!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message s'affiche si vous changez la cassette de ruban alors que l'appareil est en Pause coupure.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remettez la cassette précédente.</li> </ul>
<b>CODE INCOMPLET!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message s'affiche si le nombre de chiffres requis n'est pas saisi dans le code barres.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Saisissez le nombre exact de chiffres ou modifiez le protocole du code barres.</li> </ul>
<b>ENTRER ABCD AU DEBUT &amp; FIN!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message s'affiche si les données du code barres ne commencent et ne finissent pas par une lettre comprise entre A et D lorsque le protocole <b>CODABAR</b> est sélectionné.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Saisissez une lettre comprise entre A et D au début et à la fin des données du code barres.</li> </ul>
<b>ERREUR COUPE!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message s'affiche si le levier du coupe-ruban est abaissé alors que vous appuyez sur  ou lorsque vous faites avancer le ruban.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Relevez le levier du coupe-ruban. Si vous avez appuyé sur , appuyez sur  pour faire avancer le ruban imprimé.</li> <li>Si vous ne réussissez pas à résoudre le problème, contactez votre service après-vente.</li> </ul>
<b>FIXE A 6mm!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message apparaît si une cassette de ruban de 6 mm de large n'est pas installée lors de l'impression d'un gabarit de Format automatique créé pour un ruban de 6 mm.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installez une cassette de ruban de 6 mm de large.</li> </ul>

Message d'erreur	Cause	Mesure
<b>FIXE A 9mm!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message apparaît si une cassette de ruban de 9 mm de large n'est pas installée lors de l'impression d'un gabarit de Format automatique créé pour un ruban de 9 mm.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installez une cassette de ruban de 9 mm de large.</li> </ul>
<b>FIXE A 12mm!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message apparaît si une cassette de ruban de 12 mm de large n'est pas installée lors de l'impression d'un gabarit de Format automatique créé pour un ruban de 12 mm.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installez une cassette de ruban de 12 mm de large.</li> </ul>
<b>FIXE A 18mm!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message s'affiche si une cassette de ruban de 18 mm de large n'est pas installée lors de l'impression d'un gabarit de Format automatique créé pour un ruban de 18 mm.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installez une cassette de ruban de 18 mm de large.</li> </ul>
<b>FIXE A 24mm!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message s'affiche si une cassette de ruban de 24 mm de large n'est pas installée lors de l'impression d'un gabarit de Format automatique créé pour un ruban de 24 mm.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installez une cassette de ruban de 24 mm de large.</li> </ul>
<b>LONGUEUR LIMITE!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message s'affiche si vous imprimez ou utilisez la fonction Aperçu, alors que la longueur du texte est supérieure à la longueur maximale de 1 m.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Supprimez une partie du texte.</li> </ul>
<b>MAX. 7 LIGNES!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message s'affiche si sept lignes ont déjà été entrées dans un bloc de texte lorsque vous appuyez sur .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limitez à sept le nombre de lignes dans un bloc de texte.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message s'affiche si vous supprimez , ce qui crée un bloc de plus de sept lignes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modifiez le nombre de lignes pour que le bloc en compte au maximum sept.</li> </ul>
<b>MAX. 50 BLOCS!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message s'affiche si 50 blocs de textes ont déjà été saisis lorsque vous appuyez sur , puis sur .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limitez à 50 le nombre de blocs de texte.</li> </ul>
<b>MEMOIRE PLEINE!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message s'affiche si vous essayez de stocker un fichier texte alors qu'environ 2 000 caractères sont déjà stockés dans la mémoire.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Supprimez tout fichier inutile de la mémoire afin de libérer de l'espace pour le nouveau fichier.</li> </ul>

Message d'erreur	Cause	Mesure
<b>MEMOIRE PLEINE!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message s'affiche si vous essayez d'entrer un caractère, un espace, une nouvelle ligne, un nouveau bloc, un symbole, un caractère accentué ou un code barres alors que le nombre maximum de caractères a été atteint.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Effacez une partie du texte existant afin de pouvoir entrer davantage de texte.</li> </ul>
<b>MEMOIRE VIDE!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message apparaît si vous n'avez pas saisi de texte avant d'essayer d'imprimer ou d'utiliser la fonction Aperçu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entrez du texte avant d'effectuer ces opérations.</li> </ul>
<b>PAS DE FICHER!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message s'affiche si aucun fichier n'est stocké en mémoire alors que vous souhaitez en rappeler un ou en supprimer un.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stockez un fichier avant de le rappeler ou de le supprimer.</li> </ul>
<b>PAS DE RUBAN!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message s'affiche lorsque vous essayez de faire avancer le ruban, d'imprimer ou d'utiliser la fonction Aperçu, alors qu'aucune cassette de ruban n'est installée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installez une cassette de ruban et essayez de nouveau.</li> </ul>
<p>Pour un ruban de 18 mm: <b>TROP DE LIGNES! MAX. 5 LIGNES</b></p> <p>Pour un ruban de 12 mm: <b>TROP DE LIGNES! MAX. 3 LIGNES</b></p> <p>Pour un ruban de 9 mm ou de 6 mm: <b>TROP DE LIGNES! MAX. 2 LIGNES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message s'affiche si vous imprimez ou utilisez la fonction Aperçu, alors que le nombre de lignes dans le texte est supérieur au nombre maximum possible pour le ruban installé.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réduisez le nombre de lignes ou installez un ruban plus large.</li> </ul>
<b>TROP D'IMP. LIMITE COPIE!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message s'affiche si vous avez choisi d'imprimer plus de 1 000 copies dans les Options d'impression.</li> <li>Notez que le nombre de copies plus le nombre d'étiquettes séquentielles ne doivent pas dépasser 1 000.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sélectionnez moins de 1 000 exemplaires.</li> </ul>
<b>TROP HAUT! XX BLOC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message s'affiche si la largeur du texte est supérieure à celle de la cassette de ruban installée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réduisez la taille des caractères, installez une cassette de ruban plus large ou sélectionnez la configuration <b>AUTO</b> de la taille du texte.</li> </ul>

Message d'erreur	Cause	Mesure
<b>TROP LONG!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message s'affiche si le texte est plus long que la longueur de l'étiquette définie dans la fonction <b>Longueur</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyez sur , puis sélectionnez une étiquette plus longue.</li> <li>Réduisez la taille ou la largeur des caractères, ou sélectionnez le paramètre de taille de texte <b>AUTO</b>.</li> </ul>
<b>TROP LONG! XX BLOC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message s'affiche lors de l'impression d'une étiquette plus longue que la longueur du bloc préalablement définie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sélectionnez une longueur de bloc supérieure.</li> </ul>
<b>VALEUR HORS LIMITE!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message s'affiche si la valeur saisie dans les fonctions <b>Marge</b>, <b>Longueur</b> et <b>Longueur de bloc</b> ne se situe pas dans l'intervalle autorisé.</li> <li>Ce message s'affiche si les valeurs des blocs à imprimer ne se situent pas dans l'intervalle autorisé.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Saisissez une valeur comprise dans l'intervalle autorisé.</li> </ul>
<b>VERIF. BATTERIES!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message apparaît si vous avez associé des piles neuves et usagées ou si vous avez mélangé des piles de types (alcaline, Ni-Cd et Ni-MH), de fabricants ou de modèles différents, ou si vous avez installé des piles rechargées et déchargées.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remplacez les piles par 6 piles neuves AA de même type.</li> <li>Si vous avez installé des piles rechargeables, rechargez-les toutes.</li> </ul>
<b>VERIF. PARA. TYPE LABEL!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce message s'affiche si vous modifiez les paramètres de la fonction <b>Longueur</b> ou <b>Encadrement</b> alors qu'un mode de <b>Format d'étiquette</b> (avec une longueur d'étiquette et un type d'encadrement prédéfinis) a déjà été sélectionné.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sélectionnez un mode de <b>Format d'étiquette</b> différent.</li> </ul>

# Spécifications de l'appareil

## Matériel

<b>Alimentation:</b>	Six piles alcalines AA ou Six piles rechargeables AA ou Un adaptateur secteur (modèle H/H1)
<b>Système d'entrée:</b>	Clavier (56 touches)
<b>Ecran à cristaux liquides:</b>	48 × 132 points + Maj et autres indicateurs
<b>Ruban d'étiquettes:</b>	Le ruban TZ est disponible dans les 5 largeurs suivantes: 6 mm 9 mm 12 mm 18 mm 24 mm
<b>Tête d'impression:</b>	18,1 mm (hauteur)/180 PPP (résolution)
<b>Coupe-ruban:</b>	Coupe-ruban manuel
<b>Dimensions:</b>	Avec le levier du coupe-ruban: 131 mm (l) × 235 mm (p) × 86 mm (h) Sans le levier du coupe-ruban: 114 mm (l) × 235 mm (p) × 86 mm (h)
<b>Poids:</b>	560 g

## Logiciel

<b>Polices de caractères:</b>	1 police intégrée (Helsinki)
<b>Taille des caractères:</b>	AUTO plus sept corps (1, 2, 3, 4, 6, 9 et 12 mm (6, 9, 12, 18, 24, 36 et 48 points))
<b>Styles de caractères:</b>	Normal, gras, contour, italique, italique + gras, et italique + contour
<b>Capacité de la zone de travail:</b>	512 caractères maximum Maximum 7 lignes Maximum 50 blocs
<b>Capacité de la mémoire:</b>	Environ 2 000 caractères

## Accessoires

### ● Fournitures

Vous pouvez vous procurer des cassettes de ruban chez votre revendeur agréé le plus proche.

N'utilisez que des rubans Brother TZ dans cet appareil. **Brother ne peut être tenu pour responsable des dommages causés par l'utilisation de fournitures non-agrées.** N'utilisez jamais de rubans ne portant pas la marque . La disponibilité des rubans peut varier d'un pays à l'autre.

N° de stock	Description
Rubans laminés de 24 mm	
TZ-151	Caractères noirs sur fond transparent
TZ-M51	Caractères noirs sur fond transparent (mat)
TZ-251	Caractères noirs sur fond blanc
TZ-451	Caractères noirs sur fond rouge
TZ-551	Caractères noirs sur fond bleu
TZ-651	Caractères noirs sur fond jaune
TZ-751	Caractères noirs sur fond vert
TZ-A51	Caractères noirs sur fond gris
TZ-B51	Caractères noirs sur fond orange fluorescent
TZ-C51	Caractères noirs sur fond jaune fluorescent
TZ-D51	Caractères noirs sur fond vert fluorescent
TZ-951	Caractères noirs sur fond argent
TZ-M951	Caractères noirs sur fond argent (mat)
TZ-152	Caractères rouges sur fond transparent
TZ-252	Caractères rouges sur fond blanc
TZ-153	Caractères bleus sur fond transparent
TZ-253	Caractères bleus sur fond blanc
TZ-354	Caractères or sur fond noir
TZ-155	Caractères blancs sur fond transparent
TZ-355	Caractères blancs sur fond noir
TZ-455	Caractères blancs sur fond rouge
TZ-555	Caractères blancs sur fond bleu
TZ-655	Caractères blancs sur fond orange
TZ-755	Caractères blancs sur fond vert
Rubans laminés de 18 mm	
TZ-141	Caractères noirs sur fond transparent
TZ-241	Caractères noirs sur fond blanc

<b>N° de stock</b>	<b>Description</b>
TZ-242	Caractères rouges sur fond blanc
TZ-243	Caractères bleus sur fond blanc
TZ-344	Caractères or sur fond noir
TZ-145	Caractères blancs sur fond transparent
TZ-345	Caractères blancs sur fond noir
TZ-441	Caractères noirs sur fond rouge
TZ-541	Caractères noirs sur fond bleu
TZ-641	Caractères noirs sur fond jaune
TZ-741	Caractères noirs sur fond vert
Rubans laminés de 12 mm	
TZ-131	Caractères noirs sur fond transparent
TZ-132	Caractères rouges sur fond transparent
TZ-133	Caractères bleus sur fond transparent
TZ-135	Caractères blancs sur fond transparent
TZ-231	Caractères noirs sur fond blanc
TZ-232	Caractères rouges sur fond blanc
TZ-233	Caractères bleus sur fond blanc
TZ-334	Caractères or sur fond noir
TZ-335	Caractères blancs sur fond noir
TZ-431	Caractères noirs sur fond rouge
TZ-435	Caractères blancs sur fond rouge
TZ-531	Caractères noirs sur fond bleu
TZ-535	Caractères blancs sur fond bleu
TZ-631	Caractères noirs sur fond jaune
TZ-635	Caractères blancs sur fond orange
TZ-731	Caractères noirs sur fond vert
TZ-735	Caractères blancs sur fond vert
TZ-931	Caractères noirs sur fond argent
TZ-M931	Caractères noirs sur fond argent (mat)
TZ-A31	Caractères noirs sur fond gris
TZ-B31	Caractères noirs sur fond orange fluorescent
TZ-C31	Caractères noirs sur fond jaune fluorescent
TZ-D31	Caractères noirs sur fond vert fluorescent
TZ-M31	Caractères noirs sur fond transparent (mat)
Rubans laminés de 9 mm	
TZ-121	Caractères noirs sur fond transparent
TZ-122	Caractères rouges sur fond transparent

<b>N° de stock</b>	<b>Description</b>
TZ-123	Caractères bleus sur fond transparent
TZ-221	Caractères noirs sur fond blanc
TZ-222	Caractères rouges sur fond blanc
TZ-223	Caractères bleus sur fond blanc
TZ-324	Caractères or sur fond noir
TZ-325	Caractères blancs sur fond noir
TZ-421	Caractères noirs sur fond rouge
TZ-521	Caractères noirs sur fond bleu
TZ-621	Caractères noirs sur fond jaune
TZ-721	Caractères noirs sur fond vert
TZ-A25	Caractères noirs sur fond gris
TZ-M21	Caractères noirs sur fond transparent (mat)
<b>Rubans laminés de 6 mm</b>	
TZ-111	Caractères noirs sur fond transparent
TZ-211	Caractères noirs sur fond blanc
TZ-315	Caractères blancs sur fond noir
TZ-611	Caractères noirs sur fond jaune
<b>Rubans non laminés de 24 mm</b>	
TZ-N251	Caractères noirs sur fond blanc
<b>Rubans non laminés de 18 mm</b>	
TZ-N241	Caractères noirs sur fond blanc
TZ-N242	Caractères rouges sur fond blanc
TZ-N243	Caractères bleus sur fond blanc
TZ-N541	Caractères noirs sur fond bleu
TZ-N641	Caractères noirs sur fond jaune
TZ-N741	Caractères noirs sur fond vert
TZ-NF41	Caractères noirs sur fond violet
TZ-PH41	Caractères noirs sur fond à motifs en forme de cœurs
TZ-PF41	Caractères noirs sur fond à motifs en forme de fruits
TZ-PM41	Caractères noirs sur fond à motifs marins
TZ-N841	Caractères noirs sur fond or
<b>Rubans non laminés de 12 mm</b>	
TZ-N231	Caractères noirs sur fond blanc
TZ-N232	Caractères rouges sur fond blanc
TZ-N233	Caractères bleus sur fond blanc
TZ-N531	Caractères noirs sur fond bleu
TZ-N631	Caractères noirs sur fond jaune

<b>N° de stock</b>	<b>Description</b>
TZ-N731	Caractères noirs sur fond vert
TZ-NF31	Caractères noirs sur fond violet
Rubans non laminés de 9 mm	
TZ-N221	Caractères noirs sur fond blanc
Rubans non laminés de 6 mm	
TZ-N211	Caractères noirs sur fond blanc

#### Rubans de forte adhérence

<b>N° de stock</b>	<b>Description</b>
TZ-S251	Ruban de 24 mm (caractères noirs sur fond blanc)
TZ-S241	Ruban de 18 mm (caractères noirs sur fond blanc)
TZ-S231	Ruban de 12 mm (caractères noirs sur fond blanc)
TZ-S221	Ruban de 9 mm (caractères noirs sur fond blanc)
TZ-S211	Ruban de 6 mm (caractères noirs sur fond blanc)
TZ-S151	Ruban de 24 mm (caractères noirs sur fond transparent)
TZ-S141	Ruban de 18 mm (caractères noirs sur fond transparent)
TZ-S131	Ruban de 12 mm (caractères noirs sur fond transparent)
TZ-S121	Ruban de 9 mm (caractères noirs sur fond transparent)
TZ-S111	Ruban de 6 mm (caractères noirs sur fond transparent)
TZ-S651	Ruban de 24 mm (caractères noirs sur fond jaune)
TZ-S641	Ruban de 18 mm (caractères noirs sur fond jaune)
TZ-S631	Ruban de 12 mm (caractères noirs sur fond jaune)
TZ-S621	Ruban de 9 mm (caractères noirs sur fond jaune)
TZ-S611	Ruban de 6 mm (caractères noirs sur fond jaune)

#### Ruban flexible d'identification

<b>N° de stock</b>	<b>Description</b>
TZ-FX251	Ruban flexible d'identification de 24 mm (caractères noirs sur fond blanc)
TZ-FX241	Ruban flexible d'identification de 18 mm (caractères noirs sur fond blanc)
TZ-FX231	Ruban flexible d'identification de 12 mm (caractères noirs sur fond blanc)
TZ-FX221	Ruban flexible d'identification de 9 mm (caractères noirs sur fond blanc)
TZ-FX211	Ruban flexible d'identification de 6 mm (caractères noirs sur fond blanc)

<b>N° de stock</b>	<b>Description</b>
TZ-FX151	Ruban flexible d'identification de 24 mm (caractères noirs sur fond transparent)
TZ-FX141	Ruban flexible d'identification de 18 mm (caractères noirs sur fond transparent)
TZ-FX131	Ruban flexible d'identification de 12 mm (caractères noirs sur fond transparent)
TZ-FX121	Ruban flexible d'identification de 9 mm (caractères noirs sur fond transparent)
TZ-FX111	Ruban flexible d'identification de 6 mm (caractères noirs sur fond transparent)
TZ-FX651	Ruban flexible d'identification de 24 mm (caractères noirs sur fond jaune)
TZ-FX641	Ruban flexible d'identification de 18 mm (caractères noirs sur fond jaune)
TZ-FX631	Ruban flexible d'identification de 12 mm (caractères noirs sur fond jaune)
TZ-FX621	Ruban flexible d'identification de 9 mm (caractères noirs sur fond jaune)
TZ-FX611	Ruban flexible d'identification de 6 mm (caractères noirs sur fond jaune)

#### Rubans spéciaux

<b>N° de stock</b>	<b>Description</b>
TZ-CL4	Cassette de nettoyage de la tête d'impression
TZ-IY41	Ruban transfert de 18 mm
TZ-SE4	Ruban à adhérence spéciale de 18 mm
TZ-FA3	Ruban en tissu de 12 mm

# Index

- A**
- Adaptateur secteur ..... 8
  - Alignement..... 28
  - Alignement à droite..... 28
  - Alignement à gauche..... 28
  - Alignement centré ..... 28
  - Alignement horizontal à droite
    - Indicateur ..... 2
  - Alignement horizontal à gauche
    - Indicateur ..... 2
  - Alignement horizontal centré
    - Indicateur ..... 2
  - Alignement horizontal justifié
    - Indicateur ..... 2
  - Alignement justifié ..... 28
  - Annulation ..... 14
  - Aperçu ..... 30
- B**
- Barre d'espace..... 14, 15
  - Bloqué ..... 40
- C**
- Caractère
    - Largeur ..... 26
    - Style ..... 27
    - Taille ..... 25
  - Cassettes de ruban..... 4
  - Catégorie personnelle de symboles ..... 22
    - Réglage ..... 39
  - Choix ..... 14, 15
    - Configuration par défaut..... 14
  - Clavier ..... 2
  - Code barres
    - Caractères spéciaux ..... 19
  - Configuration par défaut..... 14
  - Confirmation ..... 14
  - Contraste de l'écran ..... 38
  - Copies..... 31
  - Coupe-ruban ..... 7
  - Curseur ..... 15
- D**
- Détection de pannes ..... 40
- E**
- Ecran..... 2
  - Ecran à cristaux liquides..... 2
  - Ensemble de blocs..... 33
- F**
- Fonction Accent..... 17
  - Fonction Code barres ..... 18
  - Fonction Contraste ..... 38
  - Fonction Coupure ..... 37
  - Fonction Effacement..... 17
  - Fonction Encadrement..... 24
  - Fonction Format automatique..... 29
  - Fonction Imprimer de nouveau .... 31
  - Fonction Longueur ..... 23
  - Fonction Marges..... 23
  - Fonction Nouveau bloc..... 16
  - Fonction Numérotation ..... 32
  - Fonction Réduction automatique... 38
  - Format d'étiquette ..... 2
- G**
- Gabarits
    - Format automatique ..... 29
- I**
- Impression
    - Ensemble de blocs de texte..... 33
  - Impression en série..... 37
  - Impression miroir ..... 34
  - Indicateur Code..... 2

Indicateur d'encadrement.....	2
Indicateur du paramètre Format d'étiquette .....	2
Indicateur Insert .....	2
Indicateur Longueur .....	2
Indicateur Maj.....	2
Indicateur Piles faibles.....	2
Indicateur Shift.....	2
Indicateurs .....	2
Alignement horizontal à droite ....	2
Alignement horizontal à gauche ....	2
Alignement horizontal centré .....	2
Alignement horizontal justifié.....	2
Code .....	2
Encadrement .....	2
Insert .....	2
Largeur .....	2
Longueur .....	2
Maj.....	2
Nombre de blocs.....	2
Paramètre Format d'étiquette.....	2
Piles faibles .....	2
Shift.....	2
Style typographique contour.....	2
Style typographique gras.....	2
Style typographique italique .....	2
Taille.....	2

## **L**

Largeur.....	26
Indicateur .....	2

## **M**

Majuscules.....	15
Marges d'étiquettes .....	23
Messages d'erreur.....	41
Minuscules.....	15
Mise en forme .....	25, 26, 27
Mise en forme générale	
Largeur du caractère .....	26
Style des caractères .....	27
Taille des caractères .....	25

Mise en forme locale	
Largeur des caractères .....	26
Style des caractères .....	27
Taille des caractères .....	25
Mise en page générale.....	2
Mode Bloc pour port.....	12
Mode de Format d'étiquette .....	9
Mode Drapeau .....	11
Mode Maj .....	15
Mode Normal.....	9
Mode Panel.....	12
Mode Port .....	12
Mode Rotation .....	10
Mode Rotation & Répétition .....	10
Mode Shift.....	15
Mode Vertical .....	9
Modification de la longueur .....	39

## **N**

Nettoyage	
Coupe-ruban .....	7
Rouleaux.....	7
Tête d'impression .....	7
Nombre de blocs.....	2
Nombres .....	15

## **P**

Pause coupure.....	37
Piles .....	4
Problèmes .....	40

## **R**

Rappel.....	36
Rouleaux.....	7
Ruban à forte adhérence .....	6
Ruban flexible d'identification.....	6

## **S**

Sélection .....	14
Configuration par défaut.....	14
Stockage.....	35
Style.....	27

Style de texte avec contour.....	27
Style de texte gras.....	27
Style de texte italique .....	27
Style typographique contour	
Indicateur .....	2
Style typographique gras	
Indicateur .....	2
Style typographique italique	
Indicateur .....	2
Suppression	
de texte .....	17
Fichiers mémoire.....	36

## **T**

Taille.....	25
Indicateur .....	2
Tête d'impression .....	7
Texte	
Alignement.....	28
Largeur .....	26
Modification de la largeur .....	38
Modification de la taille.....	38
Style .....	27
Taille.....	25
Touche Avance du ruban .....	30
Touche d'Alimentation .....	2, 8
Touche d'Avance du ruban .....	2
Touche de Correction.....	2, 14, 17
Touche de Retour à la ligne ...	2, 14, 16
Touche Format .....	25, 26, 27
Touche Impression .....	2, 31
Touche Insert .....	16
Touche Mémoire.....	35
Touche Réglage.....	37
Touche Symbole .....	20
Touches de déplacement.....	14, 15
Touches de Déplacement du curseur ....	2
Touches numériques .....	2

## **V**

Version.....	39
--------------	----

**brother**®

Printed in China  
Imprimé en Chine  
LN3961001

## Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>