



Comandos de script ZPL II[®] compatibles

Impresora industrial de etiquetas Brady[®] i7500
Impresora térmica de identificación de
pacientes PDC Certis C1-30



Derechos de autor y marcas comerciales

Limitación de responsabilidad

Este manual es propiedad de Brady Worldwide, Inc. (en adelante “Brady”), y puede ser revisado periódicamente sin previo aviso. Brady no se compromete a proporcionarle estas correcciones, si las hubiera.

Este manual se publica con todos los derechos de autor reservados. Este manual no se puede reproducir total ni parcialmente por ningún medio sin el previo consentimiento por escrito de Brady.

Aunque se han tomado todas las precauciones posibles en la preparación de este documento, Brady no asume ninguna responsabilidad en caso de pérdidas o de perjuicios causados por errores u omisiones, negligencia, accidente o cualquier otra causa. Además, Brady no asume ninguna responsabilidad legal que surja de la aplicación o el uso de cualquier producto o sistema descrito en este documento, ni tampoco asume responsabilidad civil por daños accidentales o resultantes del uso de este documento. Brady no ofrece ninguna garantía de comercialización ni adaptación a un fin en particular.

Brady se reserva el derecho de modificar cualquier producto o sistema descrito en este documento, con el fin de mejorar su fiabilidad, diseño o funcionamiento, sin estar obligada a comunicarlo previamente.

Marcas comerciales

BRADY, el símbolo BRADY y Certis son marcas comerciales de Brady Worldwide, Inc.

ZPL y Zebra son marcas comerciales de Zebra Technologies Corp.

Microsoft, Windows, Excel, Access y SQL Server son marcas registradas de Microsoft Corporation.

Todas las marcas o nombres de productos a los que se hace referencia en este manual son marcas comerciales (™) o marcas comerciales registradas (®) de sus respectivas empresas u organizaciones.

© 2024 Brady Worldwide, Inc. Todos los derechos reservados.

Revisión A

Brady Worldwide, Inc.
6555 West Good Hope Road
Milwaukee, WI 53223
bradyid.com

Índice

1 • Introducción

Acuerdo de DPI.....	1
---------------------	---

2 • Comandos

Comandos compatibles	2
Comandos no compatibles.....	9

1 Introducción

En este documento se enumeran los comandos ZPL II y se indica cuáles son compatibles con cada impresora Brady. Información adicional sobre script ZPL está fuera del alcance de este manual; consulte la documentación ZPL II de Zebra Technologies.

Las fuentes de Brady se utilizan en lugar de las fuentes de ZPL.

Acuerdo de DPI

Los scripts ZPL se escriben para los DPI de la impresora, por lo que su script existente podría estar escrito para unos DPI diferentes a los de su impresora Brady. Las impresoras Brady compatibles ajustan automáticamente la etiqueta para adaptarla a los DPI de la impresora. Para que esto funcione, debe indicarle a la impresora qué DPI utilizan sus scripts. Consulte el manual de la impresora para encontrar el ajuste de DPI de ZPL de la impresora. Las etiquetas ajustadas pueden tener un aspecto ligeramente diferente que en una impresora Zebra.

Este ajuste automático no debe utilizarse en combinación con el comando ^MU para cambiar los DPI de impresión. Si se utilizan ambos, la impresora calcula la escala basándose en ambos ajustes.

2 Comandos

Los nombres de las impresoras que admiten cada comando se abrevian como se indica a continuación:

- i7500 para impresoras industriales de etiquetas Brady i7500
- C1-30 para impresoras térmicas de identificación de pacientes Certis C1-30

Comandos compatibles

Comando	Nombre	Compatible en		Notas
		i7500	C1-30	
^A	Scalable/Bitmapped Font	sí	sí	
^A@	Use Font Name to Call Font	sí	sí	En lugar de especificar el nombre de la fuente, especificar la familia de fuentes. Las fuentes descargadas pueden aparecer ligeramente más grandes o más pequeñas que cuando se procesan en una impresora Zebra. También puede haber una pequeña diferencia al alinear líneas de base para fuentes de distinto tamaño utilizando el comando ^FT. Por último, el interlineado puede variar ligeramente al utilizar el comando ^FB. Todas estas diferencias variarán en función del tipo de fuente que se utilice.
^B0	Aztec Bar Code	sí	sí	
^B1	Code 11 Bar Code	sí	sí	El código de barras puede ser más pequeño que el de Zebra dependiendo de sus datos.
^B2	Interleaved 2 of 5 Bar Code	sí	sí	
^B3	Code 39 Bar Code	sí	sí	El ASCII completo para el código 39 es una función del escáner y no del código de barras, al igual que ocurre con las impresoras Zebra.
^B4	Code 49 Bar Code	sí	sí	

Comando	Nombre	Compatible en		Notas
		i7500	C1-30	
^B5	Planet Code Bar Code	sí	sí	
^B7	PDF417 Bar Code	sí	sí	El código de barras puede parecer más pequeño, pero siempre respeta sus parámetros y se escanea igual.
^B8	EAN-8 Bar Code	sí	sí	El código de barras actúa como si ^CV estuviera siempre establecido en Y.
^B9	UPC-E Bar Code	sí	sí	El código de barras actúa como si ^CV estuviera siempre establecido en Y.
^BA	Code 93 Bar Code	sí	sí	
^BB	CODABLOCK Bar Code	sí	sí	El código de barras puede parecer más pequeño, pero siempre respeta sus parámetros y se escanea igual.
^BC	Code 128 Bar Code (Subsets A, B, and C)	sí	sí	<ul style="list-style-type: none"> El código de barras puede parecer más pequeño, pero siempre respeta sus parámetros y se escanea igual. El modo D utiliza la fuente A en lugar de la fuente 0 para el texto de interpretación. El texto de interpretación no respeta ^A para su fuente en los modos, donde lo haría Zebra.
^BD	UPS MaxiCode Bar Code	sí	sí	
^BE	EAN-13 Bar Code	sí	sí	El código de barras actúa como si ^CV estuviera siempre establecido en Y.
^BF	MicroPDF417 Bar Code	sí	sí	
^BI	Industrial 2 of 5 Bar Codes	sí	sí	
^BJ	Standard 2 of 5 Bar Code	sí	sí	
^BK	ANSI Codabar Bar Code	sí	sí	
^BL	LOGMARS Bar Code	sí	sí	
^BM	MSI Bar Code	sí	sí	
^BO	Aztec Bar Code	sí	sí	
^BP	Plessey Bar Code	sí	sí	El parámetro de altura del código de barras tiene un rango de 1-32000. El valor predeterminado es ^BY.
^BQ	QR Code Bar Code	sí	sí	Todos los comandos ^BQ se tratan como un código QR modelo 2; el modelo 1 no es compatible.
^BR	GS1 Databar	sí	sí	

Comando	Nombre	Compatible en		Notas
		i7500	C1-30	
^BS	UPC/EAN Extensions	sí	sí	Los datos de campo (^FD) están limitados a 2 dígitos para la extensión UPC/EAN de 2 dígitos y a 5 dígitos para la extensión UPC/EAN de 5 dígitos.
^BT	TLC39 Bar Code	sí	sí	
^BU	UPC-A Bar Code	sí	sí	El código de barras actúa como si ^CV estuviera siempre establecido en Y.
^BX	Data Matrix Bar Code	sí	sí	El código de barras puede parecer más pequeño, pero siempre respeta sus parámetros y se escanea igual.
^BY	Bar Code Field Default	sí	sí	
^BZ	POSTAL Bar Code	sí	sí	IntelligentMail utiliza la fuente A en lugar de la fuente 0 para el texto de interpretación.
^CC	Change Caret	sí	sí	
~CC	Change Caret	sí	sí	
^CD	Change Delimiter	sí	sí	
~CD	Change Delimiter	sí	sí	
^CF	Change Alphanumeric Default Font	sí	sí	
^CI	Change International Font/Encoding	sí	sí	Los valores admitidos son los siguientes: 0-13, 27-31 y 33-36.
^CT	Change Tilde	sí	sí	
~CT	Change Tilde	sí	sí	
^CV	Code Validation	sí	sí	
^CW	Font Identifier	sí	sí	En lugar de especificar el nombre de la fuente, especificar la familia de fuentes. Esto solo es necesario cuando se utilizan fuentes propias (no fuentes del sistema).
^DF	Download Format	sí	sí	
~DG	Download Graphics	sí	sí	
^FB	Field Block	sí	sí	
^FC	Field Clock	sí	sí	
^FD	Field Data	sí	sí	
^FH	Field Hexadecimal Indicator	sí	sí	

Comando	Nombre	Compatible en		Notas
		i7500	C1-30	
^FN	Field Number	sí	sí	
^FO	Field Origin	sí	sí	La justificación automática es, por defecto, la justificación izquierda.
^FP	Field Parameter	sí	sí	
^FR	Field Reverse Print	sí	sí	Al utilizar la impresión inversa, es posible que vea una diferencia en la salida de impresión si su script tiene dos rectángulos redondeados superpuestos con texto entre los dos rectángulos del script. Para evitarlo, coloque primero todos los rectángulos redondeados en su script, seguidos de cualquier texto.
^FS	Field Separator	sí	sí	
^FT	Field Typeset	sí	sí	<ul style="list-style-type: none"> • La concatenación de líneas de base entre dos elementos puede no coincidir exactamente con Zebra. • La justificación automática es, por defecto, la justificación izquierda.
^FV	Field Variable	sí	sí	
^FW	Field Orientation	sí	sí	La justificación automática es, por defecto, la justificación izquierda.
^FX	Comment	sí	sí	
^GB	Graphic Box	sí	sí	
^GC	Graphic Circle	sí	sí	
^GD	Graphic Diagonal Line	sí	sí	
^GE	Graphic Ellipse	sí	sí	
^GF	Graphic Field	sí	sí	
^GS	Graphic Symbol	sí	sí	
^IM	Image Move	sí	sí	
~JA	Cancel All	sí	sí	
^JM	Set Dots per Millimeter	sí	sí	
~JX	Cancel Current Partially Input Format	sí	sí	
^KD	Select Date and Time Format (for Real Time Clock)	sí	sí	
^KL	Define Language	sí	sí	

Comando	Nombre	Compatible en		Notas
		i7500	C1-30	
^KN	Define Printer Name	sí	sí	
^LH	Label Home	sí	sí	
^LL	Label Length	sí	sí	
^LR	Label Reverse Print	sí	sí	Al utilizar la impresión inversa, es posible que vea una diferencia en la salida de impresión si su script tiene dos rectángulos redondeados superpuestos con texto entre los dos rectángulos del script. Para evitarlo, coloque primero todos los rectángulos redondeados en su script, seguidos de cualquier texto.
^LT	Label Top	sí	sí	
^MC	Map Clear	sí	sí	
^MD	Media Darkness	sí	sí	El rango permitido va de -30 (más claro) a 30 (más oscuro).
^MM	Print Mode	sí	no	Este comando se procesa, pero no se puede configurar de forma diferente a la configuración de la impresora. Así que, por ahora, el resultado final es el mismo, ya que el comando no es compatible.
^MU	Set Units of Measurement	sí	sí	
^PM	Printing Mirror Image of Label	sí	sí	
^PO	Print Orientation	sí	sí	
^PP	Programmable Pause	sí	sí	i7500 responde igual que Zebra. Para C1-30, esto coloca a la impresora en modo de parada y expulsa todas las etiquetas impresas de la impresora. Todos los comandos posteriores se ignoran hasta que la impresora sale del modo de parada con ~PS.

Comando	Nombre	Compatible en		Notas
		i7500	C1-30	
~PP	Programmable Pause	sí	sí	i7500 responde igual que Zebra. Para C1-30, esto coloca a la impresora en modo de parada y expulsa todas las etiquetas impresas de la impresora. Todos los comandos posteriores se ignoran hasta que la impresora sale del modo de parada con ~PS.
^PQ	Print Quantity	sí	sí	
^PR	Print Rate	sí	no	
~PR	Application Reprint	sí	sí	
~PS	Print Start	sí	sí	i7500 responde igual que Zebra. Para C1-30, ~PS saca a la impresora del modo de parada.
^PW	Print Width	sí	sí	
~SD	Set Darkness	sí	sí	
^SF	Serialization Field (with a Standard ^FD String)	sí	sí	Cualquier dato producido por ^FC no será modificado por el comando ^SF y será tratado como caracteres alfanuméricos.
^SL	Set Mode and Language (for Real-Time Clock)	sí	sí	
^SN	Serialization Data	sí	sí	Cualquier dato producido por ^FC no será modificado por el comando ^SN y será tratado como caracteres alfanuméricos.
^SO	Set Offset (for Real-Time Clock)	sí	sí	
^ST	Set Date and Time (for Real-Time Clock)	sí	sí	
^TB	Text Blocks	sí	sí	La última línea de texto no se imprime si la altura del bloque la cortaría por la mitad.
~WC	Print Configuration Label	sí	sí	
~WL	Set LEAP Parameters	sí	sí	
^XA	Start Format	sí	sí	
^XB	Suppress Backfeedq	sí	no	
^XF	Recall Format	sí	sí	

Comando	Nombre	Compatible en		Notas
		i7500	C1-30	
^XG	Recall Graphic	sí	sí	
^XZ	End Format	sí	sí	

Comandos no compatibles

En la siguiente tabla se enumeran los comandos ZPL que no son compatibles.

Comandos no enumerados en la tabla que tampoco son compatibles:

- Comandos ZPL RFID
- Comandos inalámbricos (excepto ~WL, que se incluye en la tabla anterior de comandos compatibles)

Los comandos no compatibles incluidos en el script se ignoran.

Comando	Nombre	
^CM	Change Memory Letter Designation	No compatible
^CN	Cut Now	No compatible
^CO	Cache On	No compatible
^CP	Remove Label	No compatible
~DB	Download Bitmap Font	No compatible
~DE	Download Encoding	No compatible
~DN	Abort Download Graphic	No compatible
~DS	Download Intellifont (Scalable Font)	No compatible
~DT	Download Bounded TrueType Font	No compatible
~DU	Download Unbounded TrueType Font	No compatible
~DY	Download Objects	No compatible
~EG	Erase Download Graphics	No compatible
^FL	Font Linking	No compatible
^FM	Multiple Field Origin Locations	No compatible
~HB	Battery Status	No compatible
~HD	Head Diagnostic	No compatible
^HF	Host Format	No compatible
^HG	Host Graphic	No compatible
^HH	Configuration Label Return	No compatible
~HI	Host Identification	No compatible
~HM	Host RAM Status	No compatible
~HQ	Host Query	No compatible
~HS	Host Status Return	No compatible
^HT	Host Linked Fonts List	No compatible
~HU	Return ZebraNet Alert Configuration	No compatible

Comando	Nombre	
^HV	Host Verification	No compatible
^HW	Host Directory List	No compatible
^HY	Upload Graphics	No compatible
^HZ	Display Description Information	No compatible
^ID	Object Delete	No compatible
^IL	Image Load	No compatible
^IS	Image Save	No compatible
^JB	Initialize Flash Memory	No compatible
~JB	Reset Optional Memory	No compatible
~JC	Set Media Sensor Calibration	No compatible
~JD	Enable Communications Diagnostics	No compatible
~JE	Disable Diagnostics	No compatible
~JF	Set Battery Condition	No compatible
~JG	Graphing Sensor Calibration	No compatible
^JH	Early Warning Settings	No compatible
^JI	Start ZBI (Zebra BASIC Interpreter)	No compatible
~JI	Start ZBI (Zebra BASIC Interpreter)	No compatible
^JJ	Set Auxiliary Port	No compatible
~JL	Set Label Length	No compatible
~JN	Head Test Fatal	No compatible
~JO	Head Test Non-Fatal	No compatible
~JP	Pause and Cancel Format	No compatible
~JQ	Terminate Zebra BASIC Interpreter	No compatible
^JS	Sensor Select	No compatible
~JS	Change Backfeed Sequence	No compatible
^JT	Head Test Interval	No compatible
^JU	Configuration Update	No compatible
^JW	Set Ribbon Tension	No compatible
^JZ	Reprint After Error	No compatible
~KB	Kill Battery (Battery Discharge Mode)	No compatible
^KP	Define Password	No compatible
^KV	Kiosk Values	No compatible
^LF	List Font Links	No compatible

Comando	Nombre	
^LS	Label Shift	No compatible
^MA	Set Maintenance Alerts	No compatible
^MF	Media Feed	No compatible
^MI	Set Maintenance Information Message	No compatible
^ML	Maximum Label Length	No compatible
^MN	Media Tracking	No compatible
^MP	Mode Protection	No compatible
^MT	Media Type	No compatible
^MW	Modify Head Cold Warning	No compatible
^NC	Select the Primary Network Device	No compatible
~NC	Network Connect	No compatible
^ND	Change Network Settings	No compatible
^NI	Network ID Number	No compatible
~NR	Set All Network Printers Transparent	No compatible
^NS	Change Wired Networking Settings	No compatible
~NT	Set Currently Connected Printer Transparent	No compatible
^PA	Advanced Text Properties	No compatible
^PF	Slew Given Number of Dot Rows	No compatible
^PH	Slew to Home Position	No compatible
~PH	Slew to Home Position	No compatible
~PL	Present Length Addition	No compatible
^PN	Present Now	No compatible
~RO	Reset Advanced Counters	No compatible
^SC	Set Serial Communications	No compatible
^SE	Select Encoding Table	No compatible
^SI	Set Sensor Intensity	No compatible
^SP	Start Print	No compatible
^SQ	Halt ZebraNet Alert	No compatible
^SR	Set Printhead Resistance	No compatible
^SS	Set Media Sensors	No compatible
^SZ	Set ZebraNet Alert	No compatible
~TA	Tear-off Adjust Position	No compatible
^TO	Transfer Object	No compatible

Comando	Nombre	
^WD	Print Directory Label	No compatible
~WQ	Write Query	No compatible
^XS	Set Dynamic Media Calibration	No compatible
^ZZ	Printer Sleep	No compatible