

# Impresora industrial BradyPrinter i5100

## Especificaciones de la impresora



Si busca una impresora con las capacidades de impresión fundamentales para el trabajo que usted necesita realizar diariamente, no busque más que la impresora i5100. Obtendrá la combinación perfecta de desempeño de alto volumen y tecnología de impresión inteligente para facilitar la alta mezcla de impresión en su planta.

<b>Modelo(s):</b>	
Nombre del modelo	Impresora industrial i5100
Alineación de los materiales	Justificación central
<b>Interfaz de usuario:</b>	
Tipo de pantalla	Pantalla táctil LCD a color
Tamaño de pantalla (diagonal)	4.3 pulg.
Resolución de pantalla (A x B)	272 x 480 pixeles
Idiomas en pantalla	Árabe (Egipto), búlgaro, chino (simplificado), croata, checo, danés, holandés, inglés, finés, francés, alemán, griego, húngaro, italiano, coreano, lituano, macedonio, noruego, persa, polaco, portugués, rumano, ruso, serbio, esloveno, español (castellano), español (México y Latinoamérica), sueco, tailandés, turco
Barra de estado en pantalla	Modo Brady o modo estándar, número de parte instalado de etiqueta y cinta de impresión, cantidad restante de suministros, sensor activado, dónde ajustar el sensor, datos recibidos, registro de secuencia de datos, advertencia de cinta de impresión, bluetooth, WLAN, ethernet, USB esclavo, hora, presencia de tarjeta SD y memoria USB.
<b>Cabezal de impresión / Características de impresión:</b>	
Resolución de impresión	300 dpi 600 dpi
Método de impresión	Transferencia térmica (300 o 600 dpi) Térmico directo (300 dpi - dependiendo del material y cabezal de impresión)
Capacidad de impresión a color	Impresión de un solo color
Velocidad de impresión	Hasta 11.8 pulg./seg. (300 dpi) Hasta 5.9 pulg./seg. (600 dpi)
Ancho de impresión (máx., transversal)	4.16 pulg.
Longitud de impresión (máx., vertical)	6.6 pies
Corte de material	Barra de corte, modelo opcional con autocortador
<b>Características de los materiales:</b>	
Impresión habilitada para IP	Sí - lee suministros habilitados para IP en el modo de impresión Brady
Ancho de los materiales (transversal incluyendo soporte)	0.24" a 3.35" (mangas continuas) 0.36" a 4.49" (otros materiales)
Ancho de etiqueta (transversal)	0.20" a 4.33" 0.20" mínimo (sin retroalimentación) 0.50" mínimo (sin retroalimentación) 0.47" mínimo (si se corta una etiqueta individual)
Longitud de la etiqueta (vertical)**	0.0024" a 0.029" (materiales de etiqueta)
Grosor de los materiales	0.070" máximo (B-593 material para botones pulsadores) 0.043" máximo (mangas termocontráctiles)
Diámetro externo del rollo de material (máx.)	8.07"
Diá. interno del rollo de material	3.0" a 3.94"
Rebobinado del rollo de material	Externo o interno
Rollo para tomar el rebobinado interno	n/a

Diámetro interno del rollo para tomar el rebobinado interno	n/a
Rollo para tomar el rebobinado interno	n/a
Estilos de materiales	Materiales precortados, materiales continuos, materiales con rollos de núcleo de 3", material en abanico (alimentación externa), tarjetas montadas en soporte, tarjetas sin soporte, materiales perforados, etiquetas adhesivas, mangas termocontráctiles de un lado, mangas continuas de alimentación externa, etiquetas autolaminables para cables, etiquetas realizadas para botones pulsadores (sin autocorte), tarjetas para cables, etiquetas estilo Permashield
Tipos de Material****	Rollos de materiales y cintas de impresión habilitados para IP (para impresión en modo Brady), PE (polietileno), PET (poliéster), PET Metalizado, PU (poliuretano), PVC (vinilo), PVF (fluoruro de polivinilo), PVDF (fluoruro de polivinilideno), PP (polipropileno), PI (poliamida), Poliuretano de poliéster (Heatex™), material de panel realizado para botones pulsadores, papel, materiales destructibles, materiales con evidencia de alteraciones y a prueba de alteraciones, otros materiales no incluidos en la lista
Oferta de números de parte de material	Más de 2,900 números de parte de catálogo y personalizadas
<b>Características de la cinta de impresión:</b>	
Longitud de la cinta de impresión (máx.)	1000 pies
Diá. externo del rollo de cinta de impresión (máx.)	2.74 pulgadas
Diá. interno del núcleo del rollo de cinta de impresión	No es necesario el núcleo (suministros habilitados para IP), de otra forma 1.0"
Ancho de la cinta de impresión (transversal)***	1.0" a 4.49"
Lado de la tinta	Rebobinado interno o externo
<b>Electrónicos:</b>	
Procesador	32 bit 800 MHz velocidad del reloj
Memoria (RAM)	256 MB
Almacenamiento de datos (IFFS)	50 MB
Ranura para tarjeta SD (SDHC, SDXC)	512 GB máx.
Batería interna	Para fecha y hora internas (RTC)
Almacenamiento de datos cuando está apagada	Sí
<b>Características físicas y de funcionamiento:</b>	
Medidas (cerrada) (a x b x p)	12.5" x 9.5" x 17.1"
Peso (vacía)	14.6 lbs
Suministro de energía	100 - 240V AC, 50/60 Hz, PFC
Consumo de energía	<10W en espera / 150W típico / 300W máx.
Ambiente de operación	0 - 40°C / 10 - 85% HR no condensante
Ambiente de almacenamiento	0 - 60°C / 20 - 85% HR no condensante
Ambiente de transporte	-25 - 60°C / 20 - 85% HR no condensante

Organismos aprobadores	CE, FCC clase A, cUL. Contacte a Brady para obtener una lista actualizada de información sobre el cumplimiento ambiental y aprobaciones y/o marcas de agencias que cubran más de 75 países (adjudicados o solicitados)
<b>Fuentes y gráficos:</b>	
Tipos de fuentes (residentes)	6 fuentes bitmap - incluyendo las fuentes vectoriales OCR-A y OCR-B 3 - Swiss 721, Swiss bold 721, Monospace 821
Tipos de fuentes (almacenables en la impresora)	Las fuentes TrueType se pueden almacenar en la impresora a través de la unidad de almacenamiento USB.
Atributos de fuente	Negrita, cursiva, subrayada, contorno, negativo, dependiendo de la fuente
Escala de fuentes (bitmap)	Rango de anchura y altura: 0.039" a 0.12" Factor de zoom: ajustes de rotación 2 a 10: 0°, 90°, 180°, 270°
Escalado de fuentes (vector y truetype)	Rango de anchura y altura: 0.35" a 5.04" Factor de zoom: rotación variable (punto por punto): 360° en pasos de 1°
Conjuntos de caracteres	Windows 1250 hasta 1257, DOS 437,737,755,850, 852,857,862,864,866,869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 a-10 y -13 a -16, Win OEM 720, UTF8, Macintosh, Roman, DEC MCS, KO18-R, compatible con todos los caracteres de Europa Oriental y Occidental, y los caracteres cirílicos, griegos, hebreos, arábigos, tailandeses y del chino simplificado.
Elementos gráficos	Flechas, líneas, rectángulos, círculos, elipses; rellenos y rellenos con desvanecimiento
Formatos gráficos	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, PNG
<b>Códigos de barras:</b>	
Simbologías lineales de código de barras - lineal	Código 39, código 39 ASCII completo, código 93, código 128 A, B, C, Codabar, Deutsche Post (sangrado y encaminamiento), EAN 8, 13, EAN/UCC 128/GS1-128, EAN/UPC Apénd. 2 y Apénd. 5, FIM, HIBC, Entrelazado 2/5, JAN 8, 13, MSI, Plessey, Postnet, RSS 14, UPC A, E, E0
Simbologías de código de barras - 2D	Azteca, DataMatrix, código QR, PDF 417, UPS MaxiCode, GS1 Databar, Codablock F, Micro PDF 17, RSS 14 (truncado, limitado, apilado, apilado omnidireccional), EAN/GS1 DataMatrix
Atributos de códigos de barras	Tamaño: variable en altura, anchura y proporción modulares Rotación: 0°, 90°, 180°, 270°
<b>Interfaces y conexión:</b>	
Puerto USB 2.0 de alta velocidad	Para conexión con PC
Puerto USB 2x (panel posterior)	Para escáner, teclado, memoria USB, adaptador USB bluetooth, memoria USB WLAN con antena
1 x RS232-C	Para conexión de cable serial 1,200 - 230,400 baudios/8 bits
1 x Ethernet 10/100 BASE-T	Para redes, acceso remoto y actualizaciones de firmware
Ranura para SD 1x	Para tarjeta de memoria (SDHC, SDXC)
<b>Software y firmware:</b>	
Software para creación de etiquetas	Brady Workstation (v4.1 o posterior) y aplicaciones de Workstation Software Brady LabelMark (v6.6.1 o posterior)

Controladores WHQL para Windows®****	Windows 7, 8, 8.1, 10, Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016
Lenguaje de comandos de la impresora	JScript - comandos de scripts para enviar scripts a la impresora
Lenguaje del compilador de la impresora	abc básico - para colocar programación lógica incrustada y comandos en la impresora
Administración/monitoreo de la impresora	Acceso remoto basado en web: permite el control de la impresora, la configuración, las actualizaciones de firmware, la administración de la tarjeta de memoria y la sincronización de fecha y hora, y enviará el estado de la impresora y mensajes de error a los usuarios.
Software de fuente abierta	Visite <a href="http://www.BradyID.com/i5100compliance">www.BradyID.com/i5100compliance</a> para obtener una lista de archivos de software de código abierto utilizados en este producto.
<b>Opciones/Accesorios:</b>	
Cabezales de impresión de reemplazo	Instalado de fábrica a través de reparación técnica de Brady
Rodillos de impresión de repuesto***	Anchos variables para proteger el cabezal de impresión con suministros angostos
Autocortador	Modelo con autocortador opcional

\*\* El usuario debe probar la aplicación. El desempeño de la impresión en etiquetas chicas o en un material que está por debajo de las especificaciones para dimensiones de las etiquetas, depende de múltiples factores incluyendo la velocidad de impresión, la cantidad en el tiraje de impresión, configuración de calor, y el tamaño/diseño de los elementos impresos.

\*\*\* Use un rodillo de impresión angosto con material angosto, pero para evitar daño al cabezal, SIEMPRE asegúrese de que el rodillo sea más ancho que el ancho total del material, y que la cinta de impresión sea más ancha que el ancho del rodillo.

\*\*\*\* Windows® es marca registrada de Microsoft Corporation.

Estados Unidos  
Servicio al Cliente: 1-888-272-3946  
Ventas Internas: 1-888-311-0775  
BradyID.com

Canadá  
Servicio al Cliente: 1-800-263-6149  
BradyCanada.ca

América Latina  
Servicio al Cliente:  
01-800-262-7777 | (664) 624-9475  
BradyLatinAmerica.com

 **Para obtener mayor información visite**  
**BradyLatinAmerica.com**

