



TD-4000 / TD-4100N Impresoras profesionales de etiquetas de códigos de barras

Impresoras de etiquetas de alta velocidad y altas especificaciones que incluyen software de diseño de etiquetas de códigos de barras, cortadores incorporados y tarjeta de red.

- Aceptan etiquetas de hasta 102 mm de anchura
- Rápida velocidad de impresión de 110 mm/segundo
- Potente software de diseño de códigos de barras incluido
- No es necesaria una barra de corte ya que incorporan cortador
- Impresión desde varios sistemas operativos/software utilizando el lenguaje de impresoras Brother ESC/P
- Diseño, carga e impresión de plantillas de etiquetas prediseñadas



Impresoras de etiquetas profesionales

Impresoras de etiquetas profesionales para todas las aplicaciones de etiquetado

Brother ha estado desarrollando tecnología de impresión de etiquetas durante más de veinte años, y los modelos TD-4000 y TD-4100N ofrecen la capacidad de imprimir etiquetas de alta calidad, sea cual sea el requisito de etiquetado. Además de imprimir etiquetas con una anchura máxima de 102 mm a una velocidad de hasta 110 mm/segundo, estas dos máquinas incorporan un cortador para evitar la necesidad de las engorrosas barras de corte, junto a otras muchas funciones. También puede crear etiquetas de cualquier longitud, desde 25 mm hasta 3 metros, instalando un rollo de etiquetas continuo y cortándolas con el tamaño correcto.

Estas impresoras de etiquetas profesionales incluyen cortadores, software y tarjeta de red como estándar, que se consideran a menudo opciones en modelos de otros fabricantes

Software potente

Se incluye el software de diseño de etiquetas P-touch Editor como estándar, lo que le ofrece la capacidad de crear cualquier etiqueta, sin el coste adicional de adquisición de software de diseño de etiquetas. Es compatible con los protocolos de impresión de códigos de barras 1D y 2D más conocidos, es capaz de importar imágenes gráficas e incluso fusionar datos contenidos en bases de datos Excel y MSDE/SQL en sus etiquetas.

Brother también proporciona un SDK (Kit de desarrollo de software) para ofrecerle un método sencillo de incorporación de impresión de etiquetas directamente desde sus propios programas de software, o utilizar los modos ESC/P y de plantilla incorporados en las impresoras para imprimir desde ordenadores PC sin sistema operativo Windows y otros dispositivos.

	TD-4000	TD-4100N
Resolución de impresión de 300 ppp	✓	✓
Velocidades de impresión de hasta 110 mm/segundo	✓	✓
Compatibilidad con rollos de etiquetas de hasta 102 mm de anchura	✓	✓
Instalación sencilla de rollos de etiquetas	✓	✓
Software de diseño de etiquetas profesional incluido	✓	✓
Cortador incorporado	✓	✓
Impresión de hasta 9.999 etiquetas por trabajo de impresión*	✓	✓
Compatibilidad con más de 15 protocolos comunes de códigos de barras 1D y 2D*	✓	✓
Enlace a datos en archivos .xls, .mdb y bases de datos SQL*	✓	✓
Capacidad de impresión automática de fecha/hora*	✓	✓
Tramado avanzado de imágenes para imprimir imágenes de alta calidad*	✓	✓
Tarjeta de red		✓
Software de administración de impresoras de red incluido		✓
Compatibilidad con Windows Server 2003		✓
Compatibilidad con Windows Server 2008		✓

* Utilizando el software de diseño de etiquetas P-touch Editor 5

Con un puerto de red 10/100 base TX avanzado como estándar, la impresora de etiquetas TD-4100N puede colocarse en cualquier ubicación donde se necesiten etiquetas

Tarjeta de red incorporada

El profesional y fiable método de conexión de impresoras de etiquetas se realiza normalmente a través de una red, y el modelo TD-4100N incorpora un puerto de red 10/100 Base TX de forma estándar. Al poder colocar la impresora de etiquetas alejada de su PC, tendrá la ventaja de colocar la impresora de etiquetas en la ubicación más adecuada para la impresión. Además, la capacidad de red ofrece la posibilidad de que varios usuarios u ordenadores impriman sus etiquetas en la misma impresora de etiquetas. Si se necesitan muchas copias de etiquetas rápidamente, la función "impresión distribuida*" (que se encuentra en el controlador de impresora) enviará automáticamente el trabajo de impresión a dos o más impresoras conectadas, por lo que aumentará la producción. Por ejemplo, si dos impresoras de etiquetas TD-4100N se configuran para la impresión distribuida* y se necesitan 10 copias de una etiqueta, el controlador enviará cinco etiquetas a una impresora y cinco etiquetas a otra.



Al conectar la TD-4100N a un punto de red cercano, la máquina puede colocarse donde se necesiten las etiquetas

Administración basada en Web

Los departamentos de TI pueden configurar de forma remota la impresora de etiquetas TD-4100N gracias a la administración basada en Web avanzada que incorpora. Es posible configurar los parámetros de red conectando con la impresora mediante su navegador Web. Si se produjera algún problema con la impresora, también se puede ver su estado actual y el error de forma remota.

BR Admin

La TD-4100N también es completamente compatible con el software Brother BR Admin. Este potente software es una herramienta de administración profesional que puede gestionar sus productos Brother conectados a red. También puede utilizarse para ver el estado de otros dispositivos de impresión de red compatibles con SNMP. De este modo, si tiene varias impresoras de etiquetas Brother u otros productos Brother conectados en red, podrá administrarlos de forma centralizada con una única y sencilla interfaz de usuario.

Gestión de almacenes y logística

Las impresoras de etiquetas TD-4000 y TD-4100N disponen de los tamaños de etiquetas de envío más comunes y pueden crear etiquetas de tamaño personalizado con el cortador incorporado, por lo que estos modelos tendrán múltiples usos en el almacén. Los rollos de etiquetas RD de Brother están fabricados con materiales de alta calidad, lo que garantiza la legibilidad del texto impreso y de los códigos de barras durante el envío de los artículos.



Las etiquetas de direcciones pueden crearse de forma rápida y sencilla, incluso puede incorporar logotipos u otros gráficos



El rollo continuo ofrece la posibilidad de crear señalizaciones temporales



Cree etiquetas de identificación de baldas de almacén temporales



Es posible imprimir con facilidad códigos de barras, logotipos de empresa y otra información con una anchura máxima de 102 mm

Algunas de las aplicaciones habituales son:

- Etiquetas de envío
- Etiquetas de códigos de barras
- Identificación de depósitos de piezas
- Etiquetas de identificación de baldas de almacén temporales
- Etiquetas de ubicación
- Señalización
- Etiquetas de identificación de palets

Sanidad, servicios médicos y laboratorios

Con la estricta regulación sobre la supervisión de pacientes y otros elementos del sector de la sanidad, el etiquetado claro y de alta calidad es esencial para mantener la seguridad y la trazabilidad. La Brother TD-4100N, con su puerto de red 10/100 Base TX integrado ofrece la posibilidad de colocar la máquina donde se necesitan las etiquetas, sin necesidad de conexión directa al PC. Ambos modelos son compatibles con los protocolos de códigos de barras más conocidos, por lo que son perfectas para cualquier tarea de etiquetado.



Garantice que las muestras de los pacientes están identificadas de forma clara y correcta



Localice los registros de pacientes y otra documentación importante rápidamente con una etiqueta de identificación



Es posible recuperar una gran cantidad de datos de forma instantánea incluyendo un código de barras 2D en la etiqueta



Hay etiquetas disponibles en una amplia variedad de tamaños para las aplicaciones de etiquetado más comunes

Algunas de las aplicaciones habituales son:

- Tarjetas de visita
- Etiquetas de admisión
- Etiquetas de muestras y patología
- Etiquetas de bancos de sangre
- Etiquetas para portaobjetos de microscopio
- Etiquetas de laboratorio
- Etiquetas de microbiología

Aplicaciones para venta al por menor y alimentos

Las etiquetas fácilmente legibles son esenciales para que los consumidores puedan tomar decisiones fundamentadas antes de realizar una compra. La resolución de impresión de 300 ppp y los rollos de etiquetas RD de alta calidad empleados en los modelos TD-4000 y TD-4100N garantizan que todas las etiquetas impresas tienen una apariencia profesional, con texto y logotipos nítidos, así como códigos de barras con alto contraste para garantizar su lectura sin fallos al pasar por caja.



Garantice que sus clientes tienen toda la información necesaria sobre productos e ingredientes



Podrá crear inmediatamente señalizaciones temporales para su comercio empleando el rollo de etiquetas de longitud continua



Cree y sustituya de forma instantánea etiquetas de información de baldas a medida que cambien los artículos en stock



Ofrezca descuentos por fidelidad u otros incentivos a sus mejores clientes con vales personalizados

Algunas de las aplicaciones habituales son:

- Etiquetas de precios
- Etiquetas de códigos de barras
- Etiquetas de ingredientes alimenticios
- Etiquetas de información nutricional
- Etiquetas para identificación de baldas
- Etiquetas de señalización para comercios
- Etiquetas de precios de rebajas/oportunidades/descuentos



Kit de desarrollo de software b-PAC

Desarrollado para usuarios avanzados como integradores de sistemas, es posible imprimir etiquetas desde muchas aplicaciones de Microsoft® Windows™ añadiendo sólo unas pocas líneas de código de programación.

- Cree una plantilla de etiquetas con P-touch Editor 5 y guarde el archivo en su PC.
- Por medio del SDK de b-PAC, envíe los comandos pertinentes para añadir su texto/código de barras/imágenes a la plantilla de etiquetas.
- Envíe el comando de impresión desde su programa.
- El SDK de b-PAC creará e imprimirá la etiqueta que contiene su información.

Consulte más detalles visitando <http://www.brother.com/bpac>

Impresión Brother ESC/P

Conéctese a dispositivos que no estén bajo Windows utilizando el puerto serie RS-232. Con el envío de comandos de texto simple que contengan el formato de la etiqueta y el texto/código de barras que desee imprimir, la máquina de etiquetado imprimirá la etiqueta que necesite. No es necesario instalar software o controladores.

Soluciones de software profesionales

P-touch Editor 5

Podrá crear sus propias etiquetas con precisión de píxeles utilizando esta potente solución de software que se incluye como estándar. Cualquier diseño de etiquetas es posible con funciones como la compatibilidad con más de 15 protocolos de código de barras, tramado avanzado de imágenes para imprimir imágenes de alta calidad en escala de grises y la capacidad de obtener datos que se encuentran en las hojas de cálculo de Excel para la impresión por lotes de etiquetas.

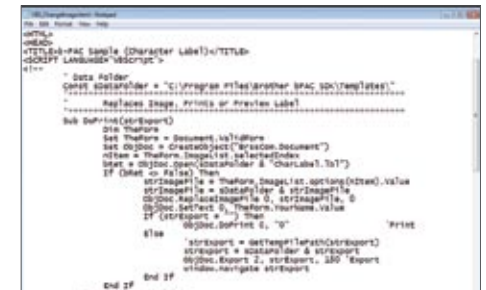
Impresión de plantillas con P-touch*

Diseñe etiquetas en su PC, transfíralas a la memoria de la impresora y cuando envíe el texto o los datos de código de barras que haya que añadir a las etiquetas, la máquina creará e imprimirá las nuevas etiquetas de forma automática. También es posible la impresión de etiquetas sin la conexión a un PC: conecte directamente un escáner de códigos de barras para imprimir copias de códigos de barras.

* Es posible que sea necesaria una actualización del firmware de impresora para utilizar esta función



P-touch Editor 5 le ofrece opciones creativas para diseñar e imprimir cualquier etiqueta que necesite



Utilice el SDK de b-PAC para añadir la impresión de etiquetas directamente desde sus propias aplicaciones de Windows™



Enlazando con un archivo de Microsoft® Excel™, fusione los datos e imprima etiquetas directamente desde P-touch Editor 5



Conecte un escáner de códigos de barras al puerto serie de la impresora para imprimir etiquetas directamente desde las TD-4000/TD-4100N*



Los rollos de etiquetas RD de Brother están fabricados con papel de alta calidad y son fáciles de instalar

Rollos de etiquetas RD de Brother

Las impresoras TD-4000 y TD-4100N emplean etiquetas RD de Brother. Están disponibles en rollos precortados y de longitud continua con diversos tamaños, ofrecen impresión de alta calidad y protección añadida contra marcas y arañazos. Además de los rollos precortados estándar que ofrecen la mayoría de las impresoras de etiquetas, también tiene la flexibilidad de utilizar rollos de longitud continua con el cortador incorporado para crear etiquetas y señales de hasta 3 metros de longitud.



Pueden imprimirse muchos tipos diferentes de etiquetas con los modelos TD-4000 y TD-4100N



El adhesivo empleado en los rollos RD de Brother ha sido certificado como seguro para el etiquetado de productos alimenticios

Rollos ecológicos

Brother tiene un sólido compromiso medioambiental, por lo que el papel empleado en la fabricación de los rollos de etiquetas RD de Brother procede de bosques sostenibles.

Las etiquetas RD de Brother tampoco contienen Bisfenol A (BPA), un compuesto químico que se emplea en la fabricación de etiquetas de inferior calidad. Por lo tanto, las etiquetas RD de Brother son aptas para su uso en aplicaciones alimenticias y no suponen un peligro para la salud de los niños.

Etiquetas de papel precortadas:

RD-S02E1 | 278/Rollo de 102 mm x 152 mm (blanco)

RD-S03E1 | 836/Rollo 102mm x 50mm (blanco)

RD-S04E1 | 1.552/Rollo de 76 mm x 26 mm (blanco)

RD-S05E1 | 1.552/Rollo de 51 mm x 26 mm (blanco)

Cinta de etiquetas continua

RD-S01E2 | 102 mm x 44,3 metros (blanco)

Especificaciones de TD-4000/TD-4100N

Hardware: TD-4000 y TD-4100N	
Dimensiones	173 mm (L) x 229 mm (A) x 158 mm (P)
Peso	TD-4000: 1,81 kg / TD-4100N: 1,83 kg
Compatibilidad de rollos	Rollos RD (precortados y continuos)
Tecnología de impresión	Térmica directa
Anchura máxima de etiquetas	102 mm
Longitud de impresión mínima	25 mm
Longitud de impresión máxima	3 metros
Anchura de impresión máxima	98,6 mm
Resolución de impresión	300 ppp
Velocidad de impresión máxima	110 mm / segundo
Detección de fin de rollo	Si
Interfaces	USB (versión 2.0 full speed) Serie RS-232C (9 pines) Ethernet (10/100 Base-TX) (sólo TD-4100N)
Tipo de cortador	Completo automático
Botones	3 (encendido/apagado, avance de etiqueta y corte de etiqueta)
Testigo de estado	3 colores (verde, naranja, rojo)
Pantalla LCD	Ninguna
Alimentación eléctrica	220-240 V ~ 50/60 Hz
Temperatura	10°C a 35°C
Humedad	20% a 80% (sin condensación)
Color	Gris claro y blanco perlado

Software: P-touch Editor 5	
Compatibilidad con fuentes / fuentes proporcionadas	Todas las fuentes TrueType instaladas / 17
Estilos de fuentes	11 estilos: Normal, Negrita, Cursiva, Contorno, Sombra, Sombra ligera, Horizontal, Envolvente, Enmarcado, Texto invertido, Subrayado
Número de marcos	126
Compatibilidad con formatos de imagen	BMP, JPG, JPEG, PNG, TIF, GIF, DIB, WMF, EMF, ICO
Capturas de pantalla	Si
Longitud de etiquetas mín./máx.	25 mm / 3 metros
Ajustes de márgenes de cinta	3 mm - 126 mm
Impresión de líneas múltiples	Si
Impresión de bloques múltiples	Si
Impresión vertical	Si
Impresión girada	Si
Número de copias	9999
Impresión reflejada	Si
Numeración secuencial	1 - 9999 / A - Z / a - z
Protocolos de código de barras	CODE39, CODE128, UCC/EAN-128(GS1-128), ITF(I-2/5), CODABAR(NW-7), UPC-A, UPC-E, EAN13(JAN13), EAN8, ISBN-2(EAN13 AddOn2), ISBN-5(EAN13 AddOn5), POSTNET, Laser Bar Code, GS1 DataBar(RSS)(GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked), PDF417(Standard, Truncated, Micro), QR Code(Model 1, Model 2, Micro), Data Matrix(ECC200 Square, ECC200 Rectangular), MaxiCode(Model2, Model3, Model4, Model5)
Compatibilidad con enlace para bases de datos/archivos	csv, txt, mdb, xls, bases de datos de Microsoft SQL Server
Compatibilidad con complementos de Microsoft® Office	Microsoft Word / Excel / Outlook (Office 2000/2003/2007)
Impresión de fecha y hora	Si
Idiomas	Inglés / Danés / Holandés / Francés / Alemán / Italiano / Noruego / Portugués / Español / Sueco / Finlandés / Checo / Polaco / Húngaro / Chino simplificado / Ruso / Turco / Japonés

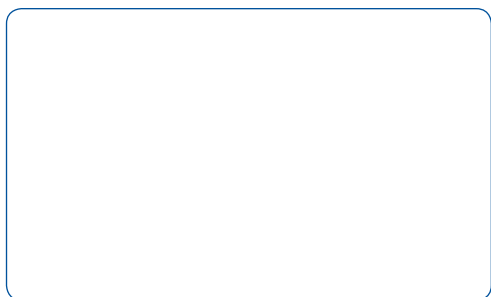
Elementos incluidos	
Elementos incluidos	Impresora de etiquetas Rollo de cinta continua autoadhesiva en negro sobre blanco de 102 mm (rollo inicial de 2 metros) Rollo de etiquetas de 51 mm x 26 mm en negro sobre blanco (60 etiquetas) Cable de alimentación de CA Cable USB CD-ROM con software, controladores y guía del usuario

Especificaciones de TD-4000/TD-4100N

Firmware: TD-4000 y TD-4100N	
Anchura de impresión máxima	98,6 mm
Longitud de etiquetas mín./máx.	25 mm - 1 metro
Número de copias	1-999 (plantilla P-touch ESC/P)
Protocolos de código de barras incorporados	CODE39, CODE128, UCC/EAN-128 (GS1-128), ITF(I-2/5), CODABAR(NW-7), UPC-A, UPC-E, EAN13 (JAN13), EAN8, GS1 DataBar(RSS) (GS1 DataBar Omnidireccional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidireccional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked), PDF417(Standard, Truncated, Micro), QR Code (Model 1, Model 2, Micro), Data Matrix (ECC200 Square, ECC200 Rectangular), MaxiCode
Comandos de control de impresora	Modo trama, ESC/P, modo de plantilla P-touch
Tamaño de memoria Flash	2048 KB / máximo de 99 plantillas
Conjuntos de códigos de caracteres	Código de caracteres estándar Código de caracteres Windows-1252 Western Europe Código de caracteres Windows-1250 Eastern Europe
Fuentes incorporadas	Fuentes de mapa de bits: Helsinki, Letter Gothic Bold, San Diego, Brougham Fuentes de contorno: Helsinki, Brussels, Letter Gothic
Tamaño de fuentes incorporadas	Fuentes de mapa de bits: 24/32/48 puntos Fuentes de contorno: 33 - 400 puntos (22 tamaños)
Anchuras de fuentes incorporadas	x1/2 anchura, x2 anchura, x2 altura
Estilos de fuentes incorporadas	Subrayado, Contorno, Sombra, Contorno+Sombra, Cursiva, Negrita, Vertical

Requisitos del sistema	
Sistemas operativos	Microsoft Windows XP®
	Windows Vista® 32 bits y 64 bits
	Windows 7® 32 bits y 64 bits
	Windows Server® 2003 x86 (sólo TD-4100N)
Interfaces	Windows Server® 2008 / 2008 R2 (sólo TD-4100N)
	USB (versión 2.0 full speed)
	Serie RS-232C (9 pines)
Espacio en disco duro	Ethernet (10/100 Base-TX) (sólo TD-4100N)
	Más de 70 MB
Memoria	Microsoft® Windows® XP: 128 MB como mínimo
	Windows Vista®: 512 MB como mínimo
	Windows 7® 32 bits: 1 GB (como mínimo)
	Windows 7® 64 bits: 2 GB (como mínimo)
	Windows Server® 2003: 256 MB como mínimo (sólo TD-4100N)
Adaptador gráfico	Windows Server® 2008: 512 MB como mínimo (sólo TD-4100N)
	SVGA con profundidad de color de 16 bits como mínimo
Otros	Unidad de CD-ROM para la instalación
Complemento de Microsoft® Office	Microsoft® Word 2000/2002/2003/2007
	Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007
	Microsoft® Outlook® 2000/2002/2003/2007

brother®
at your side



Brother Iberia S.L.U.
Atención comercial: 902 100 122
www.brother.es