



TD-4000 / TD-4100N

Impressoras de etiquetas de códigos de barras profissionais

Impressoras de alta qualidade e velocidade, incluindo software de criação de etiquetas de códigos de barras, lâmina de corte automática integrada e ligação de rede.

- Aceita etiquetas de largura até 102 mm
- Elevada velocidade de impressão de 110 mm/segundo
- Software versátil de criação de etiquetas de códigos de barras incluído
- Lâmina de corte automática integrada
- Impressão em diversos sistemas operativos/aplicações, utilizando a linguagem de impressão Brother ESC/P
- Desenhe, transfira e imprima modelos de etiqueta pré-desenhados



Impressoras de etiquetas profissionais

Impressoras de etiquetas profissionais, para todas as aplicações

A Brother dedica-se à tecnologia de impressão de etiquetas há mais de vinte anos, apresentando agora os modelos TD-4000 e TD-4100N, que permitem imprimir etiquetas de alta qualidade à medida, para qualquer fim. Imprimindo etiquetas de largura até 102 mm, a uma velocidade de até 110 mm/segundo, estes dois equipamentos de funcionalidades completas incluem ainda uma lâmina de corte integrada, evitando as incômodas guilhotinas. Além disso, pode criar etiquetas de qualquer comprimento, entre 25 mm e 3 metros, instalando um rolo de etiquetas contínuo e cortando-o pelo tamanho desejado.

Estas impressoras de etiquetas profissionais incluem, como predefinição, cortador, software e ligação em rede, itens habitualmente opcionais em modelos de outros fabricantes

Software potente

O software de criação de etiquetas P-touch Editor vem incluído com o equipamento, permitindo-lhe criar todo o tipo de etiquetas, sem ter os custos de aquisição de software adicional. Suporta os protocolos de códigos de barras 1D e 2D mais comuns, a importação de imagens e, até, a integração de dados de bases de dados Excel e MSDE/SQL nas etiquetas.

A Brother pode também fornecer um SDK (Kit de Desenvolvimento de Software) para facilitar a incorporação da função de impressão de etiquetas directamente a partir das suas próprias aplicações, ou pode utilizar os modos ESC/P e Template, integrados na impressora, para imprimir a partir de PCs não-Windows e outros dispositivos.

	TD-4000	TD-4100N
Resolução de impressão de 300 dpi	✓	✓
Velocidades de impressão até 110 mm/segundo	✓	✓
Aceita rolos de etiquetas de largura até 102 mm	✓	✓
Rolos de etiquetas de fácil instalação	✓	✓
Software profissional de criação de etiquetas incluído	✓	✓
Cortador integrado	✓	✓
Imprime até 9.999 etiquetas por trabalho de impressão*	✓	✓
Suporta mais de 15 protocolos de códigos de barras 1D e 2D*	✓	✓
Ligação a dados em ficheiros .xls ou .mdb, e bases de dados SQL Server*	✓	✓
Capacidade de impressão automática da data/hora*	✓	✓
Sobreposição (dithering) de imagens avançada para imagens de alta qualidade*	✓	✓
Funcionamento em rede		✓
Software de administração de impressoras de rede incluído		✓
Suporte para Windows Server 2003		✓
Suporte para Windows Server 2008		✓

* Com o software de criação de etiquetas P-touch Editor 5

Tendo uma porta 10/100 base TX avançada como padrão, a impressora de etiquetas TD-4100N pode ser instalada no local mais conveniente.

Ligação em rede integrada

O método profissional e fiável de ligação das impressoras de etiquetas é tipicamente através da rede, pelo que o modelo TD-4100N tem integrada, uma porta de rede 10/100 Base TX. Podendo instalar a impressora de etiquetas longe do PC, tem a vantagem de poder utilizá-la no local onde necessita de aplicar as etiquetas. Além disso, a ligação em rede permite que vários utilizadores imprimam etiquetas a partir de uma mesma impressora. Se necessitar de imprimir rapidamente muitas cópias, a função "Impressão distribuída" (incluída no controlador de impressora) envia o trabalho de impressão para duas ou mais impressoras ligadas, aumentando assim a capacidade de saída. Por exemplo, se tiver duas impressoras TD-4100N configuradas para impressão distribuída e necessitar de 10 cópias de uma etiqueta, o controlador enviará automaticamente cinco etiquetas para cada impressora.



Ligando a TD-4100N a um ponto de rede próximo, a máquina pode ser colocada onde necessita de imprimir as etiquetas



Gestão baseada na web

Os departamentos de TI podem configurar remotamente a TD-4100N graças à função integrada de gestão baseada na web. É assim possível configurar as definições de rede, ligando-se à impressora via web browser. Se surgir algum problema na impressora, pode ainda consultar remotamente o estado actual e o erro.

BR Admin

O modelo é também totalmente compatível com o software Brother BR Admin. Este poderoso software é uma ferramenta de gestão profissional, que permite gerir os seus produtos Brother ligados em rede. Pode também ser utilizado para visualizar o estado de outros dispositivos de impressão em rede compatíveis com SNMP. Assim, se tiver várias impressoras de etiquetas Brother, ou outros produtos Brother ligados em rede, pode geri-los centralmente a partir de uma interface de utilizador simples.



Armazém e logística

Os modelos TD-4000 e TD-4100N aceitam os tamanhos mais comuns de etiquetas de expedição, permitindo também criar etiquetas de tamanho personalizado graças à sua lâmina de corte integrada, pelo que são ideais para utilizar em armazéns. Os rolos de etiquetas Brother RD são fabricados com materiais de alta qualidade, garantindo que o texto e os códigos de barras impressos se mantêm legíveis durante a expedição dos artigos.



Pode criar rápida e facilmente etiquetas de endereço, que poderão incluir logótipos ou outros gráficos



O rolo contínuo permite criar sinais temporários à medida



Crie etiquetas de identificação temporária em armazém como e quando quiser



Os códigos de barras, logótipos da empresa e outras informações podem ser facilmente impressos em etiquetas até 102 mm

Seguem-se algumas das aplicações típicas:

- Etiquetas de expedição
- Etiquetas de código de barras
- Etiquetas de identificação de peças
- Etiquetas de identificação temporária em armazém
- Etiquetas de localização
- Sinalização
- Etiquetas de identificação de paletes



IN HENSON

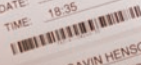
OCTOBER

18:35



700-8-0843-33

NAME: GAVIN HENSON
DATE: 13 OCTOBER
TIME: 18:35



NAME: GAVIN HENSON
DATE: 13 OCTOBER
TIME: 18:35



GAVIN HENSON

Sector da saúde, medicina e laboratórios

Com as normas estritas de registo das amostras de pacientes e de outros itens na indústria da saúde, é essencial poder imprimir etiquetas claras, de alta qualidade, para manter a segurança e a rastreabilidade. A Brother TD-4100N, graças à porta 10/100 Base TX integrada, permite instalar o equipamento longe do PC, no local onde necessita de imprimir as etiquetas. Suportando os protocolos de códigos de barras mais comuns, ambos os modelos são ideais para quaisquer tarefas de etiquetagem.



Garanta que as amostras dos pacientes estão identificadas de forma clara e correcta



Localize rapidamente os registos dos pacientes e outra documentação importante, com etiquetas de identificação



Pode recapitular instantaneamente uma grande quantidade de dados, incluindo um código de barras 2D na etiqueta



Tem à sua disposição diversos tamanhos de etiquetas, para as aplicações mais comuns

Seguem-se algumas das aplicações típicas:

- Cartões de consulta
- Etiquetas de admissão
- Etiquetas de amostras e patologia
- Etiquetas para bancos de sangue
- Etiquetas para lâminas de microscópio
- Etiquetas de laboratório
- Etiquetas de microbiologia



Aplicações no sector do retalho e alimentar

Para o consumidor, a facilidade de leitura das etiquetas é essencial, para o ajudar a tomar decisões antes de adquirir um produto. A resolução de impressão de 300 dpi e os rolos de etiquetas RD de alta qualidade da TD-4000 e TD-4100N garantem que cada etiqueta impressa tenha um aspecto profissional, com textos claros, logótipos e códigos de barras precisos, para assegurar uma excelente leitura no momento da compra.



Certifique-se de que os seus clientes dispõem de todas as informações necessárias sobre os produtos e ingredientes.



Pode criar imediatamente sinalização temporária para a loja, utilizando o rolo de papel contínuo



Crie e substitua instantaneamente as etiquetas para prateleira quando houver alterações nos artigos da loja



Ofereça descontos de fidelização ou outros incentivos aos seus melhores clientes, imprimindo vouchers especiais

Seguem-se algumas das aplicações típicas:

- Etiquetas de preços
- Etiquetas de códigos de barras
- Etiquetas de ingredientes alimentares pré-embalados
- Etiquetas de informação nutricional
- Etiquetas para prateleiras
- Etiquetas de sinalização na loja
- Etiquetas de promoção/desconto de preços



Soluções profissionais de software

P-touch Editor 5

Pode criar as suas próprias etiquetas personalizadas com uma grande precisão, utilizando esta poderosa solução de software fornecida com o equipamento. Incluindo funcionalidades como o suporte para mais de 15 protocolos de códigos de barras, sobreposição (dithering) avançada de imagens para imprimir imagens em escala de cinzentos com alta qualidade, e a capacidade de ligação a dados incluídos em folhas de Excel para impressão em lote de etiquetas, é possível criar qualquer tipo de etiquetas.

Impressão P-touch Template*

Criando as etiquetas no PC e transferindo-as, depois, para a memória da impressora, basta enviar a informação de texto ou de códigos de barras para serem adicionados à etiqueta e o equipamento irá criar e imprimir a nova etiqueta como desejado. Pode também imprimir etiquetas sem estar ligado ao PC - por exemplo ligando a impressora a um leitor de código de barras para imprimir cópias de códigos de barras.

* esta funcionalidade pode requerer a actualização do firmware

Kit de desenvolvimento de software b-PAC

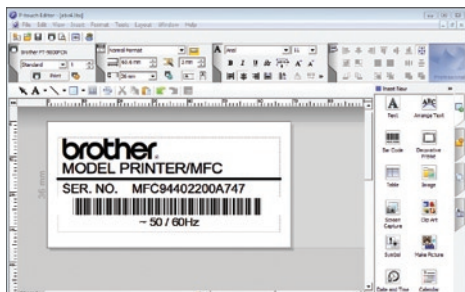
Desenvolvido para utilizadores avançados, como integradores de sistemas, este kit permite associar a impressão de etiquetas a diversas aplicações Microsoft® Windows™ com a simples adição de algumas linhas de código de programação.

- Crie um modelo de etiqueta utilizando o P-touch Editor 5 e guarde o ficheiro no PC.
- Utilizando o b-PAC SDK, envie os comandos relevantes para adicionar o seu texto/código de barras/imagem ao modelo de etiqueta.
- Emita o comando de impressão a partir do seu programa.
- O b-PAC SDK criará e imprimirá então a etiqueta contendo as suas informações.

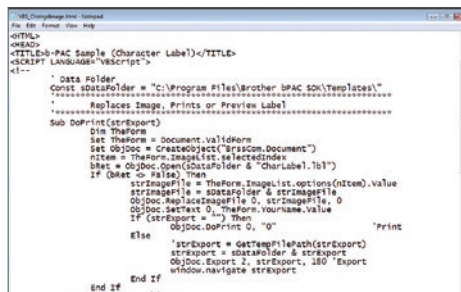
Poderá encontrar informações mais detalhadas em <http://www.brother.com/bpac>

Impressão Brother ESC/P

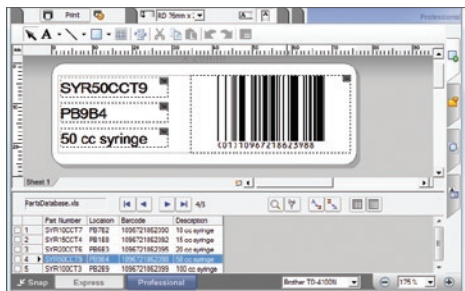
Ligue-se a dispositivos não Windows utilizando a porta série RS-232. Enviando comandos de texto simples, contendo o formato da etiqueta e o texto/código de barras a imprimir, a rotuladora imprimirá a etiqueta pretendida. Não é necessário instalar nenhum controlador ou software.



O P-touch Editor 5 propõe-lhe soluções criativas para criar e imprimir qualquer tipo de etiqueta



Utilize o b-PAC SDK para permitir a impressão de etiquetas directamente a partir das suas aplicações Windows™



Ligando a um ficheiro Microsoft® Excel™, integre os dados e imprima etiquetas directamente a partir do P-touch Editor 5



Ligue um leitor de códigos de barras à porta série da impressora, para imprimir directamente a partir da TD-4000/TD-4100N*



Os rolos de etiquetas Brother RD são feitos de papel de alta qualidade, e são fáceis de instalar

Rolos de etiquetas Brother RD

Os modelos TD-4000 e TD-4100N utilizam etiquetas Brother RD. Disponíveis em formato pré-cortado ou rolo contínuo, permitem a impressão em alta qualidade, com protecção acrescida contra riscos e desgaste, estando disponíveis em diversos tamanhos. Além dos rolos de etiquetas pré-cortadas encontrados na maioria das impressoras de etiquetas, pode também utilizar rolos contínuos e em conjunto com a lâmina de corte integrada criar etiquetas e sinaléticas até 3 metros de comprimento.



Pode imprimir muitos tipos diferentes de etiquetas com os modelos TD-4000 e TD-4100N



O adesivo utilizado nos rolos Brother RD têm certificado de segurança para etiquetas alimentares

Rolos ecológicos

A Brother leva muito a sério o seu compromisso ambiental, pelo que o papel utilizado para a manufatura dos rolos de etiquetas Brother RD provém de florestas sustentáveis. Além disso, as etiquetas Brother RD estão isentas de Bisfenol-A, um químico comum utilizado no fabrico de etiquetas de qualidade inferior. Como tal, as etiquetas Brother RD são seguras para utilização na indústria alimentar, não constituindo um risco para a saúde de bebés e crianças.

Etiquetas de papel predefinidas:

RD-S02E1 | 278/Rolo 102 mm x 152 mm (branco)

RD-S03E1 | 836/Rolo 102mm x 50mm (branco)

RD-S04E1 | 1.552/Rolo 76 mm x 26 mm (branco)

RD-S05E1 | 1.552/Rolo 51 mm x 26 mm (branco)

Fita contínua de etiquetas

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

Especificações da TD-4000/TD-4100N

	Hardware: TD-4000 e TD-4100N
Dimensões	173 mm (L) x 229 mm (P) x 158 mm (A)
Peso	TD-4000: 1,81 kg / TD-4100N: 1,83 kg
Rolos compatíveis	Rolos RD (pré-cortado e contínuo)
Tecnologia de impressão	Térmica directa
Largura máxima da etiqueta	102 mm
Comprimento mín. de impressão	25 mm
Comprimento máx. de impressão	3 metros
Largura máx. de impressão	98,6 mm
Resolução de impressão	300 dpi
Velocidade máx. de impressão	110 mm/segundo
Deteccção fim do rolo	Sim
Interfaces	USB (versão 2.0 Full Speed)
	RS-232C série (9 pinos)
	Ethernet (10/100 Base-TX) (apenas TD-4100N)
Tipo de cortador	Totalmente automático
Botões	3 (ligar/desligar, alimentar etiqueta e cortar etiqueta)
LED Status	3 cores (verde, laranja, vermelho)
Visor LCD	Nenhum
Alimentação eléctrica	220-240V ~ 50/60Hz
Temperatura	10°C a 35°C
Humidade	20% a 80% (sem condensação)
Cor	Cinzeno claro e branco pérola

Software: P-touch Editor 5	
Tipos de letra suportados/fornecidos	Todos os tipos de letra true type instalados/17
Estilos de tipos de letra	11 estilos: Normal, Negrito, Itálico, Realçado, Sombra, Sombra Clara, Horizontal, Contorno, Moldura, Texto Invertido, Sublinhado
Número de frames	126
Formatos de ficheiro de imagem suportados	BMP, JPG, JPEG, PNG, TIF, GIF, DIB, WMF, EMF, ICO
Captura de ecrã	Sim
Comprimento mín./máx. da etiqueta	25 mm/3 metros
Definições de margem da fita	3 mm - 126 mm
Impressão multilinha	Sim
Impressão multibloco	Sim
Impressão vertical	Sim
Impressão rodada	Sim
Número de cópias	9999
Impressão reflectida	Sim
Numeração sequencial	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)
Bases de dados/ligações a ficheiros suportadas	csv, txt, mdb, xls, Base de dados Microsoft SQL Server
Suporte para suplementos Microsoft® Office	Microsoft Word/Excel/Outlook (Office 2000/2003/2007)
Impressão de data e hora	Sim
Idiomas	Inglês/Dinamarquês/Holandês/Francês/Alemão/Italiano/Norueguês/Português/Espanhol/Sueco/Finlandês/Checo/Polaco/Húngaro/Chinês Simplificado/Russo/Turco/Japonês

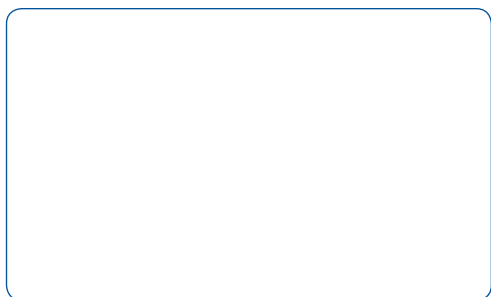
Itens incluídos	
Itens incluídos	Impressora de etiquetas
	Rolo de etiquetas contínuo de 102 mm, preto sobre branco (rolo inicial de 2 metros)
	Rolo de etiquetas pré cortadas 51 mm x 26 mm, preto sobre branco (60 etiquetas)
	Cabo de alimentação CA
	Cabo USB
	CD-ROM incluindo o software, controladores e manual do utilizador

Especificações da TD-4000/TD-4100N

Firmware: TD-4000 e TD-4100N	
Largura máx. de impressão	98,6 mm
Comprimento min./máx. da etiqueta	25 mm - 1 metro
Número de cópias	1-999 (ESC/P P-touch Template)
Protocolos de códigos de barras integrados	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 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
Comandos de controlo da impressora	Modo Raster, ESC/P, modo P-touch Template
Tamanho da memória flash	2048KB/Máx. 99 modelos
Conjuntos de códigos de caracteres	Código de caracteres padrão
	Código de caracteres Windows-1252 Western Europe
	Código de caracteres Windows-1250 Eastern Europe
Tipos de letra integrados	Tipos de letra de mapas de bits: Helsinki, Letter Gothic Bold, San Diego, Brougham
	Tipos de letra dimensionáveis (outline): Helsinki, Brussels, Letter Gothic
Tamanho tipos de letra integrados	Tipos de letra de mapas de bits: 24/32/48 pontos
	Tipos de letra dimensionáveis (outline): 33 - 400 pontos (22 tamanhos)
Larguras tipos de letra integrados	x1/2 larg., x2 larg., x2 alt.,
Estilos tipos de letra integrados	Sublinhado, Realçado, Sombra, Realçado+Sombra, Itálico, Negrito, Vertical

	Requisitos do sistema
Sistemas operativos	Microsoft Windows XP® Windows Vista® 32 bits e 64 bits Windows 7® 32 bits e 64 bits Windows Server® 2003 x86 (apenas TD-4100N) Windows Server® 2008 / 2008 R2 (apenas TD-4100N)
Interfaces	USB (versão 2.0 Full Speed) RS-232C série (9 pinos) Ethernet (10/100 Base-TX) (apenas TD-4100N)
Espaço em disco	Mais de 70MB
Memória	Microsoft® Windows® XP: 128MB no mínimo Windows Vista®: 512MB no mínimo Windows 7® 32 bits: 1 GB (mínimo) Windows 7® 64 bits: 2 GB (mínimo) Windows Server® 2003: 256MB no mínimo (apenas TD-4100N) Windows Server® 2008: 512MB no mínimo (apenas TD-4100N)
Placa gráfica	SVGA com profundidade de cor mínima 16 bits
Outros	Unidade de CD-ROM para instalação
Suplemento para 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 Ibéria, S.L.U.

Rua da Garagem, 7, 2790-078 Carnaxide

Tel.: +351 214 254 450 Fax: +351 214 160 200

www.brother.pt