

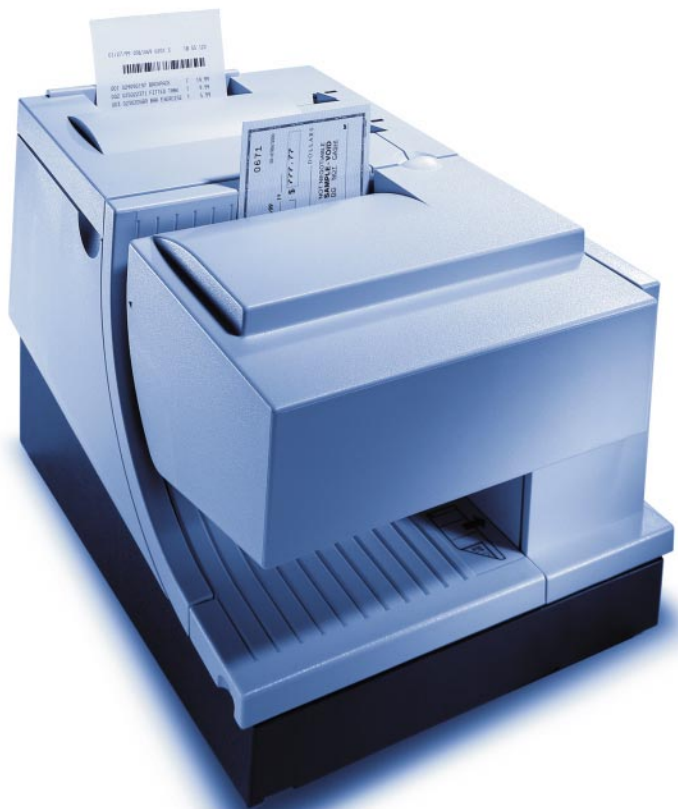
A Impressora IBM 4610 SureMark™ para Pontos de Venda
A Família SUREPOS™



*Impressão para pontos de venda
ainda mais rápida destinada a
ambientes de varejo exigentes.*

SureMark





Vantagens

Desempenho potente

A impressora IBM 4610 SureMark para pontos de venda (PDV) é capaz de causar impacto imediato na produtividade. Com a velocidade de 52 linhas por segundo (lps), a impressão térmica de alta qualidade é mais rápida do que nunca. A impressão de impacto preenche com facilidade cheques e formulários de múltiplas partes. As fontes e caracteres redesenhados tornam as recepções mais fáceis de ler tanto para os vendedores como para os clientes. E o manuseio opcional de cheque com uma única passagem reduz o risco de erro por parte do operador ou do cliente.

Velocidade superior para impressão de PDV.

Desempenho de PDV com alta potência

A silenciosa impressora térmica de alta qualidade estabelece um novo padrão de velocidade, produzindo 52 linhas por segundo (lps). Este ritmo veloz permite que os varejistas imprimam os logos, cupons e mensagens publicitárias da loja na recepção, sem comprometer o tempo de operação. Este rápido processo de impressão permite que os varejistas usem os aplicativos que imprimem após o término da operação, o que permite que os aplicativos de PDV eliminem as lacunas e os itens em duplicata no grupo. O resultado é uma recepção "limpa", cuja exatidão é mais fácil de ser verificada pelos clientes.

Também melhoramos a legibilidade com fontes totalmente redesenhadas. As novas formas dos caracteres são mais definidas e nítidas. Assim, as mensagens publicitárias ficam mais fáceis de ler e de memorizar.

Para impressões em cheques ou em formulários com múltiplas partes, incluímos uma estação de impressão com deslizamento de impacto. E o melhor de tudo, a impressora SureMark está totalmente preparada para o sistema monetário europeu.

Projetada para o Varejo

Nós criamos a Impressora SureMark para alta confiabilidade, com hardware durável e mecanismos de impressão projetados para executar operações seguras, incontestáveis, mesmo nos mais exigentes ambientes de varejo. Ela oferece a menor ocupação de espaço de sua categoria, cabendo, assim, onde você mais precisa. E seu mecanismo simples de largar-e-carregar torna o manuseio do papel rápido, fácil e praticamente à prova de erros.

Proteção ao Investimento

A impressora SureMark suporta conexões RS485/RS232. Ela também aceita adaptadores de interface modular, proporcionando aos varejistas flexibilidade de expansão para futura conectividade de I/O, como Universal Serial Bus (USB), quando estiver disponível. Esta capacidade de migrar naturalmente para novas tecnologias protege os investimentos anteriores em hardware dos clientes.

Manuseio de cheque com uma única passagem

Para o manuseio de cheque com uma única passagem, escolha o Modelo TI4. Os operadores simplesmente põem os cheques na estação de deslizamento de impacto, e a impressora completa a tarefa em apenas 14 segundos. A leitura de MICR em linha reduz os erros de verificação de cheques. Após a aprovação, a impressora endossa o verso, vira o cheque e imprime na frente. Isto elimina o risco de erros originado por duplas inserções, e permite que os operadores de PDV se concentrem nas necessidades do cliente.

A execução convencional de leitura de MICR, endosso de cheques e impressão encontram-se disponíveis também. E, para os varejistas que precisam do manuseio de cheques sem a leitura de MICR, oferecemos o Modelo TI3.

Memória de impressora multiuso

A impressora SureMark oferece generosa memória não volátil para armazenamento seguro de dados de registro eletrônico diário. A memória não volátil também mantém armazenados na impressora os códigos de barras, trailers, gráficos, logos e

tabelas de caracteres definidos pelo usuário. Com esta informação residente, a SureMark aumenta a velocidade de impressão, porque menos dados precisam ser transferidos do terminal de PDV para a impressora.

Projeto fortalecido para o varejo

Praticamente todos os aspectos da impressora SureMark são projetados para resistir à poeira, à sujeira e ao derramamento de líquido comuns em muitos ambientes de PDV. Portanto, você pode ter certeza de que o resistente projeto oferecerá resultados constantes e incontestáveis nas mais adversas condições.

Fácil de usar pelos operadores

O manuseio de papel do tipo largar-e-carregar torna a recarga fácil e rápida. A troca de fitas é simples, também: basta levantar o cartucho antigo, encaixar o novo e girar o puxador para pôr a fita no lugar. Nós acondicionamos todos estes úteis recursos em um elegante pacote com um dos volumes mais compactos de sua categoria.

Opções flexíveis para proteger seu investimento

A impressora SureMark funciona com uma variedade de configurações de hardware de PDV, inclusive muitos sistemas que não são da IBM. As impressoras SureMark suportam RS485/RS232 em um adaptador único, modular. A capacidade para aceitar adaptadores de interface modular oferecem a você várias opções para futura integração do sistema. Se a configuração de seu hardware mudar, é fácil fazer o upgrade da impressora SureMark. Assim, você pode selecionar a interface que melhor suporta seu investimento de hardware atual, e depois migrar naturalmente para novas tecnologias, como o USB, quando elas estiverem disponíveis.

Para mais informações

Para saber mais sobre os sistemas de PDV da IBM, consulte seu representante IBM ou ligue diretamente para a IBM no telefone 0800-111-426.

Visite nosso website

<http://www.ibm.com/solutions/retail>



Descrição Técnica da IBM 4610 SureMark

(Todas as informações aplicam-se aos Modelos TI3 e TI4, a menos que haja alguma indicação em contrário.)



© International Business Machines Corporation 1999

IBM Corporation
Department C6PA
PO Box 12195
RTP, NC 27709

Impresso nos Estados Unidos da América
04-99
Todos os direitos reservados

O fato de esta publicação conter referências a produtos ou serviços IBM não implica que a IBM pretenda torná-los disponíveis em todos os países nos quais opera. A cópia ou o download das imagens aqui contidas é expressamente proibida sem o consentimento por escrito da IBM.

A IBM continuará a aperfeiçoar seus produtos e serviços à medida que forem surgindo novas tecnologias. Por isso, a IBM reserva-se o direito de alterar as especificações e outras informações sobre os produtos sem notificação prévia. Consulte seu representante de marketing da IBM ou outro revendedor autorizado para obter informações sobre configurações e opções padrão específicas.

A IBM não se responsabiliza pelo uso das informações aqui contidas. Nada neste documento produzirá efeitos como licença explícita ou implícita ou ainda obrigação de indenização por direitos de propriedade intelectual da IBM ou de terceiros. Nenhuma garantia de qualquer tipo, incluindo, mas não limitado a, garantias implícitas de comercialização ou adequação a uma finalidade específica, é oferecida neste documento.

IBM é marca registrada da International Business Machines Corporation.

SureMark, Sure Point e SUREPOS são marcas registradas da International Business Machines Corporation.

Windows e Windows NT são marcas registradas da Microsoft Corporation.

Todos os outros nomes de empresas ou produtos são marcas comerciais ou marcas registradas de suas respectivas empresas.



Impresso em papel reciclado

- 1 Para obter cópias dos termos e condições da Declaração de Garantia Limitada da IBM, entre em contato com seu representante IBM ou seu revendedor autorizado.

Velocidade	<ul style="list-style-type: none">• Estação de recepção térmica:<ul style="list-style-type: none">- 52 linhas por segundo com 8 linhas por polegada- 39 linhas por segundo com 6 linhas por polegada• Estação de deslizamento de impacto: 4,3 linhas por segundo
Interfaces	<ul style="list-style-type: none">• RS-485<ul style="list-style-type: none">- Para conexão com terminais IBM 4683, 4693 e 4694 para PDV, e Kit de Conexão IBM 7497 para PDV (não é preciso fonte de alimentação separada)• RS-232<ul style="list-style-type: none">- Para conexão com o terminal IBM 4614 SureOne para PDV, terminais IBM 4695 para PDV, PCs ou outros equipamentos para PDV dos vendedores- Modo de comunicações DTR/DSR ou XON/XOFF- Conector D-shell de 9 pinos com 9,6 Kbaud ou 19,2 Kbaud- Fonte de alimentação necessária (ver recursos opcionais)
Características de impressão	<ul style="list-style-type: none">• Resolução de impressão térmica: 8 pontos por mm (203 pontos por pol.)• Fonte A<ul style="list-style-type: none">- caracteres de pontos 10x20 com 15 ou 17 caracteres por polegada- Recepção: 44 ou 48 caracteres por linha em papel de 80 mm (3,15 pol.)- Deslizamento: 47 ou 52 caracteres por linha nos documentos inseridos• Fonte B<ul style="list-style-type: none">- caracteres de pontos 12x24 com 12 caracteres por polegada- Recepção: 34 caracteres por linha em papel de 80 mm (3,15 pol.)- Deslizamento: 37 caracteres por linha nos documentos inseridos• Escolhas adicionais<ul style="list-style-type: none">- Caracteres com dupla-largura ou dupla-altura- Caracteres com dupla-largura e dupla-altura- Sublinhado (somente recepção)- Imagem reversa (somente recepção)- Rotação de 90° dos caracteres (somente recepção)- Retrato ou paisagem (somente deslizamento)
Definições de caracteres residentes	<ul style="list-style-type: none">• Páginas de código: 437 (EUA), 850 (internacional), 860 (português), 863 (francês do Canadá), 865 (norueguês)• Especificado pelo usuário: 4 páginas de código térmicas adicionais e 2 matriciais adicionais• Pronta para uso com o Euro
Formatos de códigos de barras residentes	<ul style="list-style-type: none">• UPC A/E, EAN 8, EAN 13, JAN 8, JAN 13, Código 39, ITF, Código 93, Código 128, Codabar, PDF 417
Uso da memória não volátil	<ul style="list-style-type: none">• 16 KB de depósito temporário de dados• Microcódigo (pode ser atualizado pelo usuário)• 256 KB acessíveis ao usuário para armazenamento de:<ul style="list-style-type: none">- Mensagens fixas- Logos e gráficos- Páginas de código adicionais- Registro eletrônico ou armazenamento de dados de outro usuário
Características do Modelo TI4	<ul style="list-style-type: none">• MICR: Lê fontes E13B e CMC7. O recurso de chave automática detecta que formato está sendo usado e o decodifica da forma apropriada• Recurso de manuseio de cheque: Sob o controle do programa o MICR é lido e enviado ao PDV, o cheque é franqueado, virado e impresso na frente• Dimensões dos documentos virados: 66 mm a 101 mm de largura (2,6 pol.-4,0 pol.); 80 mm a 233 mm de comprimento (3,14 pol.-8,8 pol.)
Recursos padrão adicionais	<ul style="list-style-type: none">• Cortador• Sensores para falta de papel na recepção• Sensores para as margens superior e inferior do documento• Porta para dispositivo de saque de dinheiro (suporta dois dispositivos)• Dispositivo de saque usa um conector RJ11 padrão
Recursos opcionais	<ul style="list-style-type: none">• Cabos RS-485 e RS-232 para conexão com equipamentos de PDV da IBM• Fonte de alimentação universal para uso com conexão RS-232
Dimensões	<ul style="list-style-type: none">• 190,5 mm de largura (200,5 mm de largura com a aba pendurada) x 272 mm de profundidade x 144 mm de altura na frente, 190 mm de altura na parte de trás• 7,5 pol. de largura (7,89 pol. de largura com a aba pendurada) x 10,7 pol. de profundidade x 5,5 pol. de altura na frente, 7,5 pol. de altura na parte de trás• Peso: Modelo TI3 4,4 kg (9,6 lbs), Modelo TI4 4,8 kg (10,5 lbs)
Especificações de suprimento	<ul style="list-style-type: none">• Papel térmico: qualidade para PDV (pode ser reciclado com outros produtos de papel); Largura (80 mm (3,15 pol.)/Diâmetro do rolo (80 mm (3,15 pol.))• Fita: Epson ERC35 ou equivalente (preta ou roxa)• Formulários: únicos e com múltiplas partes /Originais e duas ou mais cópias transparentes dependendo da espessura do formulário/Largura mínima 66 mm (2,6 pol.); comprimento mínimo 80 mm (3,15 pol.)
Sistemas operacionais	<ul style="list-style-type: none">• Drivers disponíveis para conexão com RS-485 usando:<ul style="list-style-type: none">- 4690 OS V1 em nível de manutenção 9910- IBM PC DOS 2000 com Subsistema de Ponto de Venda para DOS V 1.60 + pacote delta 160(b)- OPOS V 1.4 com Subsistema de Ponto de Venda para Windows 1.4.2- Microsoft Windows® V 3.1, Windows NT® 4.0 ou Windows 98 com Subsistema de Ponto de Vendas para Windows V 1.4.2• Não é preciso nenhum drive para conexão com RS-232
Suporte de aplicativo IBM com 4690 OS ou Windows NT	<ul style="list-style-type: none">• Os serviços de terminal 4690 para Windows NT são necessários ao usar o Windows NT 4.0 como sistema operacional• SUREPOS ACE• Aplicativo para Cadeia de Lojas em nível de manutenção 9701 mais PRPQ 5799-QYP• Aplicativo para Supermercado 4680/4690 em nível de manutenção 9701, APAR IR33229 mais PRPQ 5799/QYL• Aplicativo para Vendas em Geral 4680/4690 em nível de manutenção 9701, APAR IR33228 mais PRPQ 5799-QYN• Função de registro eletrônico diário para os aplicativos PRPQ 5799-QYN acima
Suporte de aplicativo IBM com DOS	<ul style="list-style-type: none">• Aplicativo para varejo
Garantia Limitada¹	<ul style="list-style-type: none">• 1 ano
Certificado ISO	<ul style="list-style-type: none">• As organizações para desenvolvimento e fabricação de Soluções para Varejo e Distribuição IBM receberam o certificado ISO 9001