



**Série Xi 4™ da Zebra®**  
**Impressoras de códigos de barras de alto desempenho**

### **Achieve new levels of high performance**

A série de impressoras Zebra Xi™ "construídas para durar" são lendárias pela sua robustez e durabilidade, consistência e incomparável qualidade de impressão, velocidade de impressão, longo vida e fiabilidade sem paralelo em aplicações exigentes. Estas qualidades traduzem um baixo custo de propriedade fazendo delas um investimento inteligente para organizações com alto volume, aplicações críticas ou de impressão especial. As impressoras Xi4 apoiam-se nestas características para aumentar a sua produtividade operacional com um aumento de até 40% nas velocidades de impressão (modelos 110 e 140), ligação rápida Ethernet 10/100 e sistemas de aviso/alerta que baixam os tempos de paragem por avaria. Outras opções avançadas e flexíveis incluem um visor frontal grande para configurações mais fáceis e rápidas além de customizações simples e suporte multilíngue. A Integração é mais fácil com uma variedade de opções de conectividade, enquanto que as soluções remotas ZebraLink™ permitem uma gestão remota eficaz.

### **Tudo aquilo que você espera de uma impressora da série Xi da Zebra, e muito mais!**

As impressoras da série Xi da Zebra são famosas por seu alto desempenho e robustez. Capaz de imprimir etiquetas de alta qualidade numa variedade de tamanhos e formatos, estas impressoras duráveis e versáteis podem trabalhar por dias seguidos em qualquer tipo de situação—até mesmo dentro dos ambientes industriais mais hostis.

As impressoras Xi4 da Zebra oferecem características revolucionárias como:

- Velocidades de impressão até 356mm/s (110Xi4™ e 140Xi4™) para aumento de produtividade.
- Visor LCD que facilita a navegação e a customização de acordo com as necessidades do utilizador
- Visor LCD maior que facilita a configuração
- Conectividade mais flexível com ligação paralelo e Ethernet simultaneamente e por defeito.
- Alertas avançados no visor LCD para aviso de consumíveis a acabar.
- Ferramentas de diagnóstico e ajuste on-board de forma a otimizar a qualidade de impressão.
- RFID ready, na 110 Xi4™
- Processador RISC de 32 bits, 133 MHz RISC para maior velocidade de processamento e taxas de transferência de dados
- Maior capacidade de memória com 16 MB SDRAM (12 MB disponíveis para o utilizador) para a impressão de etiquetas de formato mais longo
- 8 MB de memória Flash não volátil (2 MB disponíveis para o utilizador)
- Sistema de advertência prévia para manutenção de cabeça de impressão e troca de consumíveis
- 300 ajustes distintos de tonalidade—para máximo controle da qualidade de impressão

### **Produtividade que não desaparece**

Diminua os tempos de paragem com a série Xi toda em metal, com robustez e performance Premium.

- As impressoras Xi4 suportam facilmente o alto volume das suas linhas de produção.

Os modelos Xi4 com 356 mm/s de velocidade de impressão fornecem uma das mais rápidas tecnologias do mercado, aumentando a produtividade na impressão de lotes ou a pedido nas linhas.

Rapidez e velocidade de impressão aumentam a produtividade.

Uma memória poderosa arquiva mais gráficos, formatos e fontes.

Mecanismo da cabeça em metal oferece uma qualidade de impressão a longo prazo, reduzindo ou eliminando paragens para substituição da cabeça.

- Para operações críticas 24/7 cada minuto de paragem significa dinheiro pela janela. Aumente os seus tempos de produção com as impressoras Xi4.

A plataforma Xi largamente comprovada foi desenhada e construída para trabalhar sem parar, todo o dia, todos os dias.

Rapidamente identifique e resolva os problemas com os sistemas de aviso/alerta que indicam quando realizar o serviço na cabeça ou mudar a fita ou o rolo de etiquetas, e com o sistema remoto de monitorização e gestão ZebraLink.

- As impressoras Xi4 de força industrial suportam os mais exigentes ambientes de operação.

Robustez, Caixa metálica e interior em metal permitem suportar pancadas e vibração.

Mecanismos fechados diminuem a entrada de sujidade e pó.

A impressora opera sem problemas num vasto intervalo de temperaturas e humidades.

### **Flexível para aplicações de impressão específicas**

- Suporta tudo desde papel a etiquetas em materiais especiais e Tag's.
- Fácil mudança de um tipo de consumível para outro.
- Consistentemente uma qualidade de impressão incrível nas mais variadas grossuras de consumível.
- De pequenas etiquetas de componentes, a etiquetas de conformidade, a grandes etiquetas (ex. tambores de produtos químicos), a Xi4 oferece uma vasta gama de larguras de impressão e resoluções para satisfazer as mais variadas aplicações.

### **Forte retorno de investimento**

- Performance fiável a longo prazo minimiza as necessidades de manutenção e o custo total de propriedade.
- Com um único modelo e a vasta gama de materiais e tamanhos de etiquetas da Zebra você pode satisfazer muitas aplicações, reduzindo a necessidade de aquisição de diferentes impressoras para aplicações específicas de impressão.
- A opção de conectividade sem fios liberta-o da necessidade de instalações de cabo e reconfiguração das suas operações e respectivos custos.



**WWW.ZETES.PT | ALWAYS A GOOD ID**

ZETES BURÓTICA - EDIFÍCIO EMPRESARIAL - ALAMEDA ANTÓNIO SÉRGIO, 7, R/C, SALA F - 2 799-532 LINDA-A-VELHA - PORTUGAL -  
TEL: +351 21 415 22 00 - FAX: +351 21 415 22 90 - EMAIL: MARKETING@PT.ZETE.S.COM  
DELEGAÇÃO DO NORTE: AVIZ TRADE CENTER - RUA ENG. FERREIRA DIAS, 924, SALA E 19 - 4100-246 PORTO - PORTUGAL -  
TEL: +351 22 619 10 76 - FAX: +351 22 619 10 78



### Amiga da Empresa

A Zebra Xi4 está carregada com características e opções o que faz com que a preparação e configuração seja simples e fácil de integrar e usar.

#### Fácil de integrar

- O incluído Print Server interno ZebraNet® 10/100 (Ethernet) e a opção de conectividade segura sem fios 802.11b/g respondem às necessidades de conectividade dos ambientes de rede.
- Integrar e monitorizar remotamente as impressoras Xi4 é simples com as ferramentas de gestão centralizadas da Zebra que aumentam o poder das Soluções ZebraLink™.

#### Configuração tornada fácil

A preparação e configuração é agora "click-simple".

- Guias rápidos de ajuda apoiam a configuração.
- Alterações rápidas, quer esteja a adicionar uma nova impressora, a mudar uma existente para nova localização ou a adicionar novos opcionais.

#### Auto-configuração da impressora

Utilizando a nova característica "Espelho (Mirror)", as impressoras Xi4 podem melhorar a sua infra-estrutura ao automaticamente carregar configurações pré definidas pelo utilizador, incluindo ficheiros, formatos, gráficos e firmware.

#### Menus customizáveis

Desenhe e crie menus customizáveis.

- Os menus podem agora só conter a informação que mais lhe interessa e por si definida.
- Armazene múltiplos perfis na impressora e troque entre eles conforme necessite.

#### Monitorização dos consumíveis

Monitorize os níveis proactivamente.

- O novo sistema de monitorização de consumíveis funciona em tempo real.
- A impressora alerta os utilizadores quando os níveis de fita ou etiquetas está baixo evitando que acabem.

#### Solução Zebra Enterprise Connector

Melhore os seus processos de impressão!

- Imprima etiquetas de códigos de barras directamente do Oracle BI Publisher.
- Fácil de implementar e gerir.

#### ZebraNet™ Bridge Enterprise

Instale, gira e monitorize as suas impressoras Xi4 de um único PC em qualquer local da sua rede global, tudo a partir de uma interface Windows® amigável.



110Xi4™—203/300 dpi	110Xi4™—600 dpi
A 110Xi4, com cabeça de impressão de 203 ou 300 dpi, substitui a impressora Zebra 110XIIIPlus™ de 300 dpi— e ultrapassa-a em termos de flexibilidade e custo. A 110XIIIPlus de largura de impressão variável imprime etiquetas até 104 mm de largura, proporcionando a solução ideal para aplicações de expedição, armazenamento e manufactura. Para impressão super nítida e de alta qualidade em etiquetas para pequenos produtos, encomende a 110Xi4 com cabeça de impressão de 300 dpi.	A impressora 110Xi4™ de 600 dpi que substitui, a acessível 110XIIIPlus™ com cabeça de impressão de 600 dpi e é inigualável na impressão de códigos de barras, texto e gráficos de máxima precisão em etiquetas de mínimas dimensões. Esta impressora, de valor excepcional, é ideal para clientes que exigem resolução e densidade extremamente altas em aplicações como etiquetagem de componentes electrónicos, circuitos para telecomunicações, aparelhos médicos, frascos farmacêuticos e outras.
<b>ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO</b> Largura: 102 mm Comprimento (com memória padrão): 3810 mm	<b>ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO</b> Largura: 81 mm Comprimento (com memória padrão): 3810 mm
<b>RESOLUÇÃO:</b> 203 dpi/8 pontos por mm; 300 dpi/12 pontos por mm	<b>RESOLUÇÃO:</b> 23,5 pontos por mm



#### WWW.ZETES.PT | ALWAYS A GOOD ID

ZETES BURÓTICA - EDIFÍCIO EMPRESARIAL - ALAMEDA ANTÓNIO SÉRGIO, 7, R/C, SALA F - 2 799-532 LINDA-A-VELHA - PORTUGAL -  
TEL: +351 21 415 22 00 - FAX: +351 21 415 22 90 - EMAIL: MARKETING@PT.ZETE.S.COM  
DELEGAÇÃO DO NORTE: AVIZ TRADE CENTER - RUA ENG. FERREIRA DIAS, 924, SALA E 19 - 4100-246 PORTO - PORTUGAL -  
TEL: +351 22 619 10 76 - FAX: +351 22 619 10 78



<b>VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO</b> 203 dpi: 356 mm por segundo 300 dpi: 305 mm por segundo	<b>VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO</b> 152 mm por segundo
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b> Largura: 261,90 mm Profundidade: 517,50 mm Altura: 393,70 mm Peso: 22,7 kg	<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b> Largura: 261,90 mm Profundidade: 517,50 mm Altura: 393,70 mm Peso: 22,7 kg
<b>ESPECIFICAÇÕES DOS CONSUMÍVEIS</b> Largura da etiqueta e liner: de 20 mm a 114 mm Largura da fita de carbono: de 20 mm a 110 mm	<b>ESPECIFICAÇÕES DOS CONSUMÍVEIS</b> Largura da etiqueta e liner: de 20 mm a 114 mm Largura da fita de carbono: de 20 mm a 110 mm



140Xi4™	170X4™	220Xi4™
A 140Xi4 faz o trabalho mais rápido imprimindo a velocidades de 356 mm por segundo. Com um desempenho tão poderoso e construída em aço, é a solução ideal para aplicações de alto volume e missão crítica com ciclos de trabalho de 24 horas. A 140Xi4 é adequada também para aplicações em que as etiquetas são retiradas rapidamente, sob pedido ou em lotes.	A 170Xi4 de qualidade industrial conta com um chassis de aço bitola 12, resolução de impressão de 300 dpi, e a capacidade de imprimir etiquetas até 168 mm de largura a uma velocidade de 203 mm por segundo. Aplicações de etiquetagem com rígidos requisitos de obediência não representam qualquer problema para a 170Xi4, pois ela é capaz de imprimir facilmente números de grandes dimensões de acordo com padrões de requisitos AIAG, ODETTE, UCC/EAN-128 e outros, sobe pedido ou em lotes.	A 220Xi4 imprime rapidamente etiquetas até 216 mm de largura a uma velocidade de 254 mm por segundo. É ideal para aplicações de etiquetas largas como etiquetas para barris de produtos químicos, etiquetas de padrões de metal primário, etiquetas para a indústria automóvel, etiquetas de dimensões tipo faixa e etiquetas de expedição para paletes e contentores.
<b>ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO</b> Largura: 128 mm Comprimento (com memória padrão): 3810 mm	<b>ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO</b> Largura: 168 mm Comprimento (com memória padrão): 3810 mm	<b>ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO</b> Largura: 216 mm Comprimento (com memória padrão): 3810 mm
<b>RESOLUÇÃO:</b> 203 dpi/8 pontos por mm	<b>RESOLUÇÃO:</b> 300 dpi/12 pontos por mm 203 dpi/8 pontos por mm	<b>RESOLUÇÃO:</b> 300 dpi/12 pontos por mm 203 dpi/8 pontos por mm
<b>VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO</b> 356 mm por segundo	<b>VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO</b> 203 dpi: 305 mm por segundo 300 dpi: 203 mm por segundo	<b>VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO</b> 203 dpi: 254 mm por segundo 300 dpi: 152 mm por segundo
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b> Largura: 287,30 mm Profundidade: 517,50 mm Altura: 393,70 mm Peso: 25 kg	<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b> Largura: 338,10 mm Profundidade: 517,50 mm Altura: 393,70 mm Peso: 30,50 kg	<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b> Largura: 401,60 mm Profundidade: 517,50 mm Altura: 393,7 mm Peso: 32,70 kg
<b>ESPECIFICAÇÕES DOS CONSUMÍVEIS</b> Largura da etiqueta e liner: de 40 mm a 140 mm Largura da fita de carbono: de 40 mm a 130 mm	<b>ESPECIFICAÇÕES DOS CONSUMÍVEIS</b> Largura da etiqueta e liner: de 51 mm a 180 mm Largura da fita de carbono: de 51 mm a 170 mm	<b>ESPECIFICAÇÕES DOS CONSUMÍVEIS</b> Largura da etiqueta e liner: de 108 mm a 224 mm Largura da fita de carbono: de 108 mm a 220 mm

#### Especificações gerais \*

#### CARACTERÍSTICAS PADRÃO

- Métodos de impressão: Transferência térmica ou térmica directa
- Processador RISC 32bit @ 133Mhz
- Construção: chassis de aço bitola 12



**WWW.ZETES.PT | ALWAYS A GOOD ID**

ZETES BURÓTICA - EDIFÍCIO EMPRESARIAL - ALAMEDA ANTÓNIO SÉRGIO, 7, R/C, SALA F - 2 799-532 LINDA-A-VELHA - PORTUGAL -  
TEL: +351 21 415 22 00 - FAX: +351 21 415 22 90 - EMAIL: MARKETING@PT.ZETE.S.COM  
DELEGAÇÃO DO NORTE: AVIZ TRADE CENTER - RUA ENG. FERREIRA DIAS, 924, SALA E 19 - 4100-246 PORTO - PORTUGAL -  
TEL: +351 22 619 10 76 - FAX: +351 22 619 10 78



- 16 MB SDRAM (12MB para utilizador); 8 MB memória Flash não volátil (2MB para utilizador)
- Relógio de tempo real interno
- Contadores avançados de consumíveis (fita e etiquetas)
- Auto-calibração: A impressora calibra quando é ligada ou quando se abre e fecha a cabeça usando cerca de 2 etiquetas
- Sistemas de alerta/aviso: Avisos de etiquetas e fita a acabar bem como de limpeza de cabeça podem ser vistos no visor e ZebraLink
- Novo visor frontal maior e multilingue retro iluminado
- Janela lateral transparente para verificação de consumíveis sem abrir a tampa
- Equalizador de energia de elemento multi-nível (E3®) para qualidade de impressão superior
- Portas RS-232 e paralela bidireccional com auto detecção
- Porta Ethernet ZebraNet® 10/100 interna
- Sensores de consumíveis transmissivos e reflectivo

## CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO

### Ambiente

Temperatura de operação (TT): de 5° C a 40° C

Temperatura de operação (TD): de 0° C a 40° C

Ambiente de armazenamento/transporte: de 5° C a 60° C

Humidade para operação: de 20 a 85% sem condensação

Humidade para armazenamento: de 5 a 85% sem condensação

### Eléctrica

Fonte universal com correcção de factor de corrente de 90 a 264 VAC; de 48 a 62 Hz

Portas RS-232 e paralela bidireccional com auto detecção

Porta USB 2.0

### Certificados e aprovações

IEC 60950-1, EN 55022 Classe B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

## CARACTERÍSTICAS DOS CONSUMÍVEIS

### Etiquetas

Tamanho máximo do rolo: 203 mm de diâmetro externo em cartucho de 76 mm de diâmetro interno

Espessura (etiqueta e liner) de 0,076 mm a 0,305 mm

Tipos de etiquetas: Contínua, "die-cut" ou banda negra

Para máxima qualidade de impressão e melhor desempenho da impressora, use consumíveis genuínos da Zebra.

### Fitas de carbono

Recomenda-se que a fita de carbono seja pelo menos da mesma largura das etiquetas

Tamanho máximo do rolo: 81,3 mm de diâmetro externo em cartucho de 25,4 mm de diâmetro interno

Comprimento padrão: 450 m ou 300M; oferece proporções de 3:1 e 2:1 entre rolos de etiquetas e rolos de fitas de carbono

Instalação da fita de carbono: fita de carbono enrolada com a superfície da fita para fora

## SOLUÇÕES ZEBRALINK

### Software

ZebraDesigner™ Pro

ZebraDesigner™

ZebraDesigner for XML

ZebraNet™ Utilities v 7.0

ZebraNet™ Bridge enterprise

ZebraNet™ Enterprise Connector

### Rede

Print Server interno ZebraNet Wireless

Print Server interno ZebraNet Wireless Plus

Print Server interno ZebraNet 10/100

### Firmware

Linguagem de programação ZPL® ou ZPL II® seleccionável no painel frontal.

Impressão por XML para ligação directa na impressão de etiquetas de códigos de barras, elimina licenças e necessidade de hardware suplementar baixando custos

Conformidade com Unicode™

ZBI 2.1™, Permite correr aplicações na impressora, com perguntas no visor e armazenagem de ficheiros na impressora como fonte de dados.

## FONTES/GRÁFICOS/SIMBOLOGIAS

### Fontes e grupos de caracteres

Fontes bitmap de A a H e símbolos GS expansíveis até 10x com largura e altura independentes



**WWW.ZETES.PT | ALWAYS A GOOD ID**

ZETES BURÓTICA - EDIFÍCIO EMPRESARIAL - ALAMEDA ANTÓNIO SÉRGIO, 7, R/C, SALA F - 2 799-532 LINDA-A-VELHA - PORTUGAL -

TEL: +351 21 415 22 00 - FAX: +351 21 415 22 90 - EMAIL: MARKETING@PT.ZETE S.COM

DELEGAÇÃO DO NORTE: AVIZ TRADE CENTER - RUA ENG. FERREIRA DIAS, 924, SALA E 19 - 4100-246 PORTO - PORTUGAL -

TEL: +351 22 619 10 76 - FAX: +351 22 619 10 78



Fonte lisa e escaláveis Ø (CG Triumvirate™ Bold Condensed) dot a dot com largura e altura independentes  
Grupos: Grupo de caracteres internacionais IBM® Code Page 850  
Contém UFST® da Monotype Imaging, Inc.

#### **Características gráficas**

Suporta fontes e gráficos definidos pelo utilizador, inclusive logótipos customizados

#### **Simbologias para códigos de barras**

**Códigos de barras lineares:** Código 11, Código 39, Código 93, Código 128 com subsets A/B/C e UCC Case C Códigos, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC e extensões de dígitos EAN 2 ou 5, Plessey, Postnet, Standard 2-de-5, Industrial 2-de-5, Intercalado 2-de-5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code

**Códigos de barras bidimensionais:** Codablock, PDF417, Código 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Código, MicroPDF417, TLC 39, GS1 DataBar (RSS), Aztec

#### **Opções e acessórios**

Rebobinador

Cortador e bandeja de recepção

Porta para consumíveis em harmónico

Suporte de rolos de etiquetas de 76mm ou de 40mm

Interface de aplicador

64MB de memória flash on-board

Fontes internacionais escaláveis

\*Estas especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

©2009 ZIH Corp. ZebraLink, ZebraDesigner, ZebraNet, Element Energy Equalizer, E3 e todos os nomes e números de produtos, e Zebra, a imagem Zebra, ZebraNet, ZPL, e ZPL II são marcas registadas da ZIH Corp. Todos os direitos reservados. IBM é uma marca registada da International Business Machines Corporation nos EU, noutros países, ou ambos. CG Triumvirate e UFST são marcas registadas da Monotype Imaging, Inc. e registadas em certas jurisdições. Todas as restantes marcas são propriedade dos seus proprietários.



**WWW.ZETES.PT | ALWAYS A GOOD ID**

ZETES BURÓTICA - EDIFÍCIO EMPRESARIAL - ALAMEDA ANTÓNIO SÉRGIO, 7, R/C, SALA F - 2 799-532 LINDA-A-VELHA - PORTUGAL -  
TEL: +351 21 415 22 00 - FAX: +351 21 415 22 90 - EMAIL: MARKETING@PT.ZETE.S.COM  
DELE GAÇÃO DO NORTE: AVIZ TRADE CENTER - RUA ENG. FERREIRA DIAS, 924, SALA E 19 - 4100-246 PORTO - PORTUGAL -  
TEL: +351 22 619 10 76 - FAX: +351 22 619 10 78