

# Tablet Android BARTEC ET60/65<sup>EX2</sup>

para uso em áreas classificadas da Zona 2/22



## O tablet Android™ mais versátil para áreas classificadas

Maximize a produtividade e a eficiência empresarial em áreas classificadas com tablets de 10" que oferecem mais recursos, potência, segurança e robustez. Projetados em conjunto com a Zebra Technologies, esses tablets são construídos como um tanque, prontos para lidar com poeira, sujeira e fuligem em ambientes industriais. Em termos de recursos, esses dispositivos potentes contam com poder de processamento, bateria, captura de dados, opções de conectividade Wi-Fi 6E e 5G e muito mais. E o Zebra Mobility DNA™ agrega valor incomparável com recursos que tornam os tablets mais fáceis de usar e gerenciar. Quando o trabalho exige um tablet intrinsecamente seguro, independentemente dos recursos que você precisa, o Tablet Android BARTEC ET60/65<sup>EX2</sup> atende às suas necessidades.

O tablet Android BARTEC ET60/65<sup>EX2</sup> é aprovado para ATEX/IECEX Zona 2/22; NEC/CEC 500 Classe I, II, III Div. 2; e NEC/CEC 505 Zona 2/22 incluindo INMETRO

Outras certificações locais são possíveis mediante solicitação do cliente.

- Design robusto otimizado para ambientes perigosos
- Processador rápido Qualcomm® 6490 oferece potência incomparável e desempenho
- Tela super brilhante de 10"
- Atende a qualquer necessidade de leitura de código de barras com o mecanismo de digitalização SE55 opcional
- Sem fio rápido e versátil conectividade com Wi-Fi 6E e 5G opções
- Carregado com DNA Zebra Mobility, o conjunto mais amplo de soluções do setor software empresarial

## Design robusto otimizado para ambientes perigosos

### Projetado para lidar com praticamente tudo

Além dos rigorosos testes mecânicos e de envelhecimento exigidos para obter certificações em áreas classificadas, este tablet sobreviveu a mais testes reais do que qualquer outro tablet de sua classe. Ele foi testado contra quedas em concreto, construído para suportar o frio congelante e o calor escaldante, à prova de poeira e corrosão – e você pode simplesmente lavá-lo com uma mangueira quando estiver sujo. Outros testes incluem vibração, choque térmico, radiação solar e névoa salina para garantir que ele possa suportar o impacto constante de uma empilhadeira, vibrações de veículos, oscilações rápidas e amplas de temperatura e exposição intensa à luz solar. O resultado? Um tablet que se destaca em praticamente qualquer lugar – desde ambientes hostis em armazéns e fábricas até ambientes externos imprevisíveis em portos, pátios e serviços de campo.

### Uma tela que você pode ver em qualquer lugar

Visualize a tela superbrilhante de 1000 nits facilmente em qualquer iluminação – inclusive em ambientes externos, sob luz solar intensa, ou internos, em fábricas ou armazéns com pouca iluminação. E com uma capa de vidro Gorilla Glass resistente a estilhaços e arranhões, o elemento mais vulnerável do tablet fica protegido.

## Potência e desempenho incomparáveis

### Um processador criado para hoje e amanhã

A poderosa plataforma Qualcomm® 6490 octa-core de 2,7 GHz oferece suporte às redes mais rápidas – 5G e Wi-Fi™ 6E – além de inteligência artificial e aprendizado de máquina para habilitar os aplicativos de hoje e de amanhã.

### Todas as conexões sem fio mais poderosas

O suporte para redes privadas 5G e o Serviço de Rádio Banda do Cidadão (CBRS)<sup>(1)</sup> permitem conectividade celular privada sem fio altamente segura e econômica em grandes áreas. O suporte para 5G e Wi-Fi 6E oferece aos trabalhadores, dentro e fora de suas instalações, conexões sem fio extremamente rápidas e confiáveis. E o SIM físico e o eSIM permitem que os dispositivos se conectem tanto a uma rede celular privada 5G ou CBRS quanto à rede celular pública, proporcionando conectividade perfeita dentro e fora de suas instalações.

### Toda a energia de bateria que seus funcionários precisam

Não importa o quão exigentes sejam seus aplicativos, você pode contar com potência para o turno inteiro com a bateria padrão de 8.920 mAh. As baterias são removíveis, para que o tablet nunca fique fora de serviço para carregamento. Um Super Capacitor interno fornece energia constante durante as trocas de bateria, para que você nunca perca dados. E a tecnologia de bateria PowerPrecision+ oferece a inteligência necessária para detectar, localizar e remover baterias com problemas do pool de baterias – e muito mais.

<sup>(1)</sup> O CBRS está disponível apenas nos EUA

<sup>(2)</sup> Requer a compra de um contrato de serviço

### Mantenha seus dispositivos seguros a cada minuto do dia

O LifeGuard™ para Android<sup>(2)</sup> fornece patches de sistema operacional e atualizações de segurança regulares e oportunas durante toda a vida útil dos seus tablets, protegendo seus dados contra hackers e violações. O suporte para redes privadas 5G e CBRS<sup>(1)</sup> oferece controle total sobre as conexões celulares, com proteção adicional por meio da criptografia necessária para SIM e eSIM.

### Atende a qualquer necessidade de leitura de código de barras

Precisa capturar códigos de barras ocasionalmente? Graças ao software integrado, você pode capturar códigos de barras com a câmera traseira de 16 MP, direto da caixa. Precisa de leitura de códigos de barras mais intensa? O mecanismo de leitura SE55 1D/2D Advanced Range opcional com tecnologia Intellifocus™ captura praticamente qualquer código de barras em praticamente qualquer condição em uma fração de segundo, com um alcance de leitura extraordinário – desde contato próximo até 12 m de distância.

### Potência máxima do Android

Simplifique a multitarefa e aumente a produtividade com os recursos mais recentes do Android. Os usuários podem iniciar e alternar aplicativos facilmente com a nova barra de tarefas – e arrastar e soltar para abrir dois aplicativos simultaneamente no modo de tela dividida. E com suporte até o Android 16, os dispositivos que você comprar hoje suportarão os novos recursos empresariais do futuro.

## Aumente a produtividade da força de trabalho e o valor dos dispositivos para um novo patamar com o Zebra Mobility DNA

### As ferramentas de software mais completas e comprovadas do setor

Ferramentas que simplificam a integração de dispositivos permitem criar aplicativos avançados que aproveitam ao máximo os recursos do seu dispositivo, criar aplicativos da web ricos em recursos e capturar e integrar facilmente dados de código de barras em seus aplicativos – sem escrever nenhum código. Ferramentas que permitem uma implantação rápida e fácil permitem que os dispositivos se provisionem imediatamente, e você pode preparar alguns ou milhares de dispositivos com a leitura de um código de barras ou um toque em uma etiqueta NFC. Ferramentas que simplificam o gerenciamento de dispositivos permitem localizar facilmente dispositivos perdidos. Você também obtém conexões Wi-Fi superiores e confiáveis, controle sobre os Serviços Google Mobile que deseja ativar e uma maneira fácil de testar todos os principais sistemas de dispositivos para eliminar viagens desnecessárias à oficina. E ferramentas que aumentam a produtividade no trabalho permitem que os trabalhadores gerenciem facilmente acessórios Bluetooth, restrinjam aplicativos e recursos do dispositivo para manter os trabalhadores focados no trabalho, capturem vários códigos de barras em várias etiquetas com um toque no botão de leitura – e muito mais.

## Proteção contra explosão

Marcação ATEX	<i>com scanner (Tipo B7-T2E2-*A*****K*RW)</i> Ⓜ II 3G Ex ic op é IIC T4 Gc Ⓜ II 3D Ex ic op é IIIC T135 °C Dc IP 64  <i>sem scanner (Tipo B7-T2E2-*A*****0*RW)</i> Ⓜ II 3G Ex ic IIC T4 Gc Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135 °C Dc IP 64
Certificação	EPS 25 ATEX 1 087 X
Marcação IECEx	<i>com scanner (Tipo B7-T2E2-*A*****K*RW)</i> Ex ic op é IIC T4 Gc Ex ic op é IIIC T135 °C Dc IP 64  <i>sem scanner (Tipo B7-T2E2-*A*****0*RW)</i> Ex ic IIC T4 Gc Ex ic IIIC T135 °C Dc IP 64
Certificação	IECEx EPS 25.0018X
Marcação NEC/CEC 500/505	<i>com scanner (Tipo B7-T2E1-*A*****K*NA)</i> Classe I, Divisão 2, Grupos A, B, C, D; Classe II, Divisão 2, Grupos F e G; Classe III, Divisão 2; T4 Zona 2, AEx ic op é IIC T4 Gc Zona 22, AEx ic op é IIIB T135 °C Dc Ex ic op é IIC T4 Gc Ex ic op é IIIB T135 °C Dc  <i>sem scanner (Tipo B7-T2E1-*A*****0*NA)</i> Classe I, Divisão 2, Grupos A, B, C, D; Classe II, Divisão 2, Grupos F e G; Classe III, Divisão 2; T4 Zona 2, AEx ic IIC T4 Gc Zona 22, AEx ic IIIB T135 °C Dc Ex ic IIC T4 Gc Ex ic IIIB T135 °C Dc
Certificação	pendente
Outras Certificações	CE, FCC/IC

Outras aprovações e certificados, consulte [www.bartec.com](http://www.bartec.com)

## Ambiente do usuário

Temperatura de operação	-20 °C a +55 °C (-4 °F a 131 °F)
Temperatura de armazenamento (sem bateria)	-40 °C a +70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humidade relativa	5% ~ 95% (sem condensação)
Classe de proteção (IEC 60529)	IP 66
Especificação de queda	Queda de 1,5 m (59 polegadas) no concreto excede o MIL-STD-810H
Vibração	Método MIL-STD-810H 514.8 Operacional, Método MIL-STD-810H 514.8 E-1 Mínimo Integrity 7,7 Grms não operacional
Impacto	Bola de aço (130 g) lançada de uma altura de 75 cm

<sup>(3)</sup> Por razões de segurança, a bateria só pode ser trocada fora da área classificadas

<sup>(4)</sup> O desempenho da bateria pode variar de acordo com as condições de uso

Android é uma marca registrada da Google LLC.

## Características físicas

Tamanho (L x C x A)	275 x 199 x 18,3 mm (10,8 x 7,8 x 0,7 polegadas)
Peso (com bateria)	1.074 g (2,3 lb)
Mostrar	10.1" WUXGA; 1.000 nits; opticamente ligado ao painel de toque
Resolução	1900 x 1200 pixels
Painel de toque	Toque capacitivo multimodo com entrada de dedos nus ou enluvados ou caneta stylus; Corning® Gorilla® Glass
Slot de expansão	Cartão MicroSD acessível ao usuário; suporta até 2 TB
Conectividade	2 portas USB 3.1 Tipo A; 1 porta USB 3.1 Tipo C (com suporte para DisplayPort 1.2)
Portas de interface e expansão	Conector de encaixe (carga e dados); Conector de teclado; 1x USB 2.0 (E/S traseira - somente host)
Notificações	Tom audível; 2 LEDs multicoloridos
Áudio	Alto-falantes estéreo e dois microfones; fone de ouvido de áudio suportado por porta USB ou Bluetooth; suporte para alto-falante/microfone
Botões	Ligar/Desligar; Digitalizar; Cima/Baixo (volume ou brilho); três teclas programáveis

## Características de desempenho

CPU	Qualcomm® 6490 octa-core; 2,7 GHz
Sistema operacional	Android™ 14 (atualizável para Android™ 16)
Memória (RAM)	8 GB
Armazenamento em massa	128 GB UFS-Flash

## Poder

Carregando	Através da porta USB Tipo C (compatível com USB PD3.0)
Bateria	Bateria de íons de lítio 4 V/8.920 mAh (36 Wh); Modo de bateria Hot Swap <sup>(3)</sup>
Tempo de execução da bateria	Bateria padrão: 10 horas em ambientes internos (WLAN ligado, 50% de luz de fundo) <sup>(4)</sup>
Battery Charge Time	2,5 horas de 4% a 80% com fonte de alimentação de 45 W

## Sensores

Sensor de luz ambiente	Ajusta automaticamente o brilho da tela
Magnetômetro	eCompass
Sensor de movimento	giroscópio de 3 eixos; acelerômetro de 3 eixos

### Captura de dados

Scanner (opcional)	Mecanismo de varredura de alcance avançado SE55 1D/2D com Tecnologia IntelliFocus™
Câmera traseira	Foco automático de 16 MP; flash LED gera luz branca balanceada
Câmera Frontal	8 MP; persiana mecânica para privacidade
Digitalização de câmera	Códigos de barras 1D/2D; reconhecimento óptico de caracteres (OCR) opcional para documentos <sup>(5)</sup> , placas de veículos e muito mais

### PAN sem fio

Bluetooth	Bluetooth v5.2 Classe 1, Bluetooth de baixa energia (BLE)
NFC	NFC ISO 14443 Tipo A e B; cartões Mifare, FeliCa e ISO 15693, etiquetas 2,3,4,5 do NFC Forum; Host Card Emulation, suporte a pagamento sem contato, VAS (Serviços de Valor Agregado) e suporte a carteira

### LAN sem fio

Rádio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; 2x2 MU-MIMO; Wi-Fi 6E (802.11ax); Wi-Fi™ certificado; Certificado Wi-Fi™ 6E; Banda dupla Simultâneo; IPv4, IPv6
Taxas de dados	6 GHz: 802.11ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – até 2.402 Mbit/s; 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – até 2.402 Mbit/s; 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax – 20 MHz – até 286,8 Mbit/s
Roam rápido	Transição rápida BSS 802.11r; Cache PMK; Cisco CCKM; OKC
Canais de Operação	Canal 1-13 (2401-2483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; Canal 36-165 (5150-5850 MHz): 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165; Canal 1-233 (5925-7125 MHz); Largura de banda do canal: 20/40/80/160 MHz; Os canais/frequências e larguras de banda operacionais reais dependem das regras regulatórias e da agência de certificação.
Segurança e Criptografia	WEP (40 ou 104 bits); WPA/WPA2 Pessoal (TKIP e AES); WPA3 Pessoal (SAE); WPA/WPA2 Empresarial (TKIP e AES); WPA3 Empresarial (AES)—EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP e EAP-PWD; WPA3 Modo empresarial de 192 bits (GCMP256) - EAP-TLS; Aberto Aprimorado (DEVER)
Certificações	Certificações da Wi-Fi Alliance CERTIFICADO Wi-Fi n; CERTIFICADO Wi-Fi ac; Wi-Fi CERTIFICADO 6; Wi-Fi Aberto Aprimorado; WPA2-Pessoal; WPA2-Enterprise; WPA3-Pessoal; WPA3-Enterprise (inclui modo de 192 bits); Quadros de gerenciamento protegidos; Wi-Fi Ágil Multibanda; WMM; Wi-Fi Direct

### Comunicações de dados WAN sem fio (somente BARTEC ET65<sup>EX2</sup>)

Slots para SIM	1x eSIM, 1x Nano SIM
Banda de radiofrequência	5G FR1 (n1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 38, 40, 41, 48, 66, 71, 77, 78) 4G 4G (B1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 48, 66, 71) 3G (B1, 2, 4, 5, 8)
LTE/5G Privado Rede	Suportado
GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS Dual-Banda GNSS-L1/G1/E1/B1 simultâneo (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; suporta XTRA

### Garantia

1 ano para o tablet Android BARTEC ET60/65<sup>EX2</sup>  
6 meses para bateria e acessórios

### Contratos de serviço

Cobertura abrangente, disponível por 3 anos

### Escopo de entrega

– Tablet Android BARTEC ET60/65<sup>EX2</sup>  
– Bateria padrão  
– Guia de início rápido  
(Os acessórios de carregamento são vendidos separadamente)

### Acessórios

Veja a ficha técnica: **Acessórios para tablet BARTEC ET60/65<sup>EX2</sup>**  
Garanta a segurança em áreas classificadas usando somente acessórios originais BARTEC.

<sup>(5)</sup> Licença OCR Wedge necessária para cada tipo de dados

### Informações do pedido – Resto do mundo

Tablet Android BARTEC ET60 <sup>EX2</sup>		Tablet Android BARTEC ET65 <sup>EX2</sup>	
– Marcação ATEX/IECEX Zone 2/22		– Marcação ATEX/IECEX Zone 2/22	
– Somente WLAN		– Suporta bandas de frequência WWAN fora da América do Norte	
sem scanner	B7-T2E2-0A0CQAGS00RW	sem scanner	B7-T2E2-5AECQAGS00RW
com SE55	B7-T2E2-0A0CQAGSK0RW	com SE55	B7-T2E2-5AECQAGSK0RW
Mecanismo de varredura de alcance avançado 1D/2D		Mecanismo de varredura de alcance avançado 1D/2D	

### Informações sobre pedidos – Uso nos Estados Unidos somente

Tablet Android BARTEC ET60 <sup>EX2</sup>		Tablet Android BARTEC ET65 <sup>EX2</sup>	
– Marcação NEC/CEC 500 Classe I, II, III Div. 2; e NEC/CEC 505 Zona 2/22		– Marcação NEC/CEC 500 Classe I, II, III Div. 2; e NEC/CEC 505 Zona 2/22	
– Somente WLAN		– Suporta bandas de frequência CBRS e WWAN somente para América do Norte (EUA, Canadá e Porto Rico)	
sem scanner	B7-T2E1-0A0CQAGS00NA	sem scanner	B7-T2E1-5AECQAGS00NA
com SE55	B7-T2E1-0A0CQAGSK0NA	com SE55	B7-T2E1-5AECQAGSK0NA
Mecanismo de varredura de alcance avançado 1D/2D		Mecanismo de varredura de alcance avançado 1D/2D	

### Supported Symbolologies/Barcodes

Símbolos/Códigos 1D/Lineares	Bookland EAN	Código 128	Concatenação ISBT
	Chinês 2 de 5	Discreto 2 de 5	ISSN
	Codabar	ASCII completo	Coreano 3 de 5
	Código 11	GS1-128	Matriz 2 de 5
	Código 32	Variante do GS1 DataBar Intercalado	Código Trióptico 39
	Código 39	2 de 5	Código de cupom estendido UCC
	Código 39	ISBT 128	UUPC/Suplementos EAN/JAN
Símbolo de matriz 2D empilhado e 2D/Símbolo/Códigos	asteca	GS1-QR	Micro QR PDF417/Código QR
	Códigos Compostos	GS1-DM	TLC-39
	Matriz de Dados	MicroPDF417	
Símbolo/Códigos Postais	Correios australianos (4 estados)	Correios japoneses (4 estados)	Postnet US Planet
	British Post (4 estados)	Holanda (KIX)	Correios dos EUA para 4 estados (US4CB)
	Correios canadenses (4 estados)	Postar Postnet	
	Chinês 2 de 5	UPU 4 FICS Postais Estaduais dos EUA	
OCR (fonte OCR de 6 a 60 pontos)	MICR-E13B	OCR-A/B	Número de série da moeda dos EUA