



Escâner manual sem fio BCS 160^{ex} BT para códigos de barras 1D e PDF

Vantagens

- Insensível perante irradiação direta (100.000 Lux)
- Alta resistência a impactos
- Múltiplas possibilidades de decodificação
- Todos os códigos de barras 1D PDF comuns
- 500 processos de leitura por seg.
- RS232/RS422 ou interface USB através da estação base
- Confirmação de leitura com LED sinalizador, tom de sinal e vibração
- Estação base também para o uso em áreas com risco de explosão
- Conexão de até 7 escâneres manuais sem fio BCS 160^{ex} BT em uma estação base

Descrição

O robusto escâner manual sem fio BCS 160^{ex} BT da BARTEC oferece as características ergonômicas e funcionais avançadas, que são exigidas em aplicações industriais.

A linha de escâner é mais larga que em escâneres a laser comuns, e assim, sua visibilidade é melhor. Assim, o direcionamento sobre o código de barras - também sobre objetos de difícil acesso - é facilitado consideravelmente. Graças à alta frequência de leitura e decodificação de 500 Hz, torna-se uma fácil tarefa realizar a leitura sequencial de diversos códigos de barras.

O BCS 160^{ex} BT é equipado com uma carcaça resistente, que suporta aplicações sob as mais severas condições. Mesmo em caso de múltiplas quedas de uma altura de 2 m sobre o solo, o escâner não sofre danos.

Modelo

O escâner manual sem fio BCS 160^{ex} BT com decodificador integrado foi concebido para um registro de dados sem fio em tempo real e garante um funcionamento altamente eficiente em alas de produção, depósitos e outros locais de instalação.

Durante o registro de dados, ele permite ao usuário mover-se livremente em um raio de 30 m da estação base. O escâner manual sem fio BCS 160^{ex} BT é fabricado com o tipo de proteção antideflagrante com segurança intrínseca e pode ser utilizado diretamente em áreas com risco de explosão Zona 1 e 2 assim como Zona 21 e 22.

Estação base

A estação base é um carregador (Cradle) e ao mesmo tempo estação receptora de sinais de rádio e pode ser instalada tanto em áreas com risco de explosão como em áreas sem risco de explosão. Mediante RS232 ou cabo USB é garantida a conexão a todos os tipos comuns de hosts.

Proteção contra explosão

Identificação

⊕ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
-20 °C ≤ T_a ≤ +50 °C

⊕ II 2D Ex ib IIIC T135 °C Db

Certificado de inspeção

IBExU 13 ATEX 1084

Dados técnicos

Temperatura ambiente

-20 °C a +50 °C

Temperatura de armazenamento

-30 °C a +70 °C

Temperatura de carga

0 °C a +50 °C

Possibilidades de decodificação

todos códigos de barras 1D comuns,
código de barras PDF somente com o
PDF Scan Engine

Velocidade de leitura

aprox. 500 processos de leitura por seg.

Confirmação de leitura

LED sinalizador, tom de sinal e vibração

Fonte de luz

diodo laser de 630 nm

Distância de leitura

até 80 cm (com código de 0,5 mm)

Ligação da

estação base Ex à unidade de alimentação

RS232	comprimento máximo	9,8 m
USB	comprimento máximo	3,8 m

Estação base não-Ex para o Host

RS232	comprimento máximo	9,8 m
USB	comprimento máximo	3,8 m

Unidade de alimentação do Host

RS232	comprimento máximo	20 m
RS422	comprimento máximo	1000 m
USB	comprimento máximo	5 m

Especificações de comunicação sem fio alcance da transmissão sem fio

máx. 30 m (tendo visibilidade sem obstáculos)

Frequência

Bluetooth V2.1 EDR Classe 2
2,4 a 2,4835 GHz (banda ISM)

Massa

aprox. 266 g incl. bateria

Umidade atmosférica

5 % a 95 % (sem condensação)

Dimensões (altura x largura x profundidade)

104 mm x 76 mm x 185 mm

Tipo de proteção

IP 65



Tensão de funcionamento
Bluetooth estação base

4,9 V a 5,6 V

A alimentação no modelo Ex é realizada apor meio da unidade de alimentação correspondente

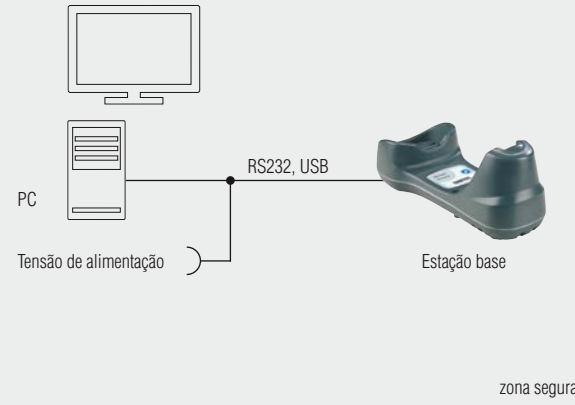
Bateria

bateria de íons de lítio 3,6 V/2250 mAh
BARTEC tipo: 17-21BE-M040/0000

Acessórios para BCS 160^{ex} BT

- estação base com transmissão de dados e função de carga em zona Ex ou não-Ex
- carregador
- unidade de alimentação
- cabo de conexão
- superfície de apoio para montagem à parede/sobre a mesa

Exemplo de interface



BCS 160^{ex} BT



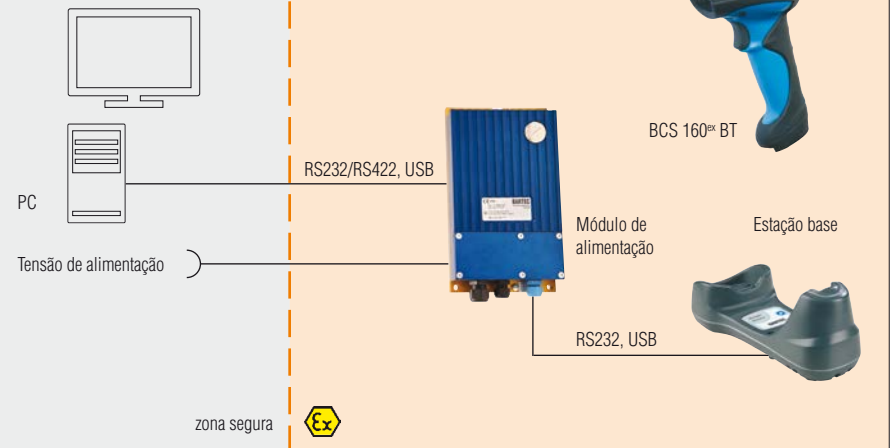
Códigos de barras 1D suportados:

Codabar	Mainland China
Code 11	Postal Code
Code 32	MSI/Plessey
Code 39	UK/Plessey
Code 93	Standard and Industrial 2 of 5
Code 128	Standard and Industrial 2 of 5
German ITF Postal Code	Telepen
Interleaved & Matrix 2 of 5	UPC-A
Limited/Expanded GS1 DataBar	UPC-E
	UCC/EAN-128

Códigos de barras PDF suportados:
(somente com PDF Scan Engine)

Composite (em função do tipo)
PDF417
MicroPDF417
Codablock F

Exemplo de interface



BCS 160^{ex} BT



Campo de leitura

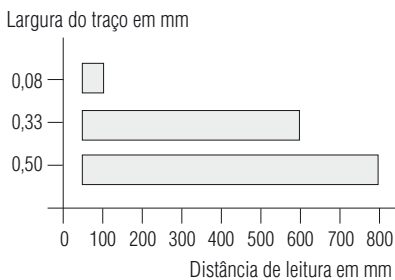


Tabela de seleção

Detecção do código de barras	ID
1D Scan Engine	R
1D/PDF Scan Engine	T

➔ **Referência completa 17-21BA-M32S/ 000**

Escâner manual sem fio BCS 160^{ex} sem cabo de conexão e estação base

Informação: Demais acessórios precisam ser encomendados separadamente.
Favor introduzir o número de identificação.
Nos reservamos os direitos de realizar modificações técnicas.