

COMPEX

Leitor de código de barras 2D anelar

RS200



Bluetooth



Leitura de códigos
1D e 2D

Especificações técnicas

O RS200 é um leitor de código de barras anelar, ultra-leve e compacto, projetado para oferecer máxima ergonomia e eficiência em operações de longa duração. Com botões sensíveis ao toque e um design que libera as mãos do operador, ele integra a leitura de dados naturalmente ao fluxo de trabalho — como triagem e embalagem — eliminando interrupções e otimizando a produtividade em setores de logística, varejo e e-commerce.



Performance

- Tecnologia de leitura: CMOS.
- Modo de leitura: suporta múltiplos modos, como decodificação precisa, reconhecimento automático, reconhecimento em lote, etc.
- Velocidade de leitura: 60 fps.
- Profundidade de campo: Code 128 (3,33mil): 9 a 16 cm, Code 128 (10mil): 5 a 44 cm, QR code (10mil): 6 a 25 cm, QR code (20,83mil): 4 a 43 cm.
- Resolução mínima: 3,33 mil.
- Contraste: suporta 8% de baixo contraste de impressão.
- Distância de comunicação Bluetooth: até 50 metros em espaço aberto.

Interface

- Bluetooth 5.3 BLE.

Bateria

- Bateria: bateria de lítio recarregável de 200mAh (garante 12h de operação para leituras a cada 5 segundos).
- Carregador da bateria: carregamento via berço de carga (cradle).
- Tempo de recarga: aproximadamente 1 hora e meia.

Decodificação

- 1D: Code128, UCC/EAN 128, AIM128, EAN 8, EAN 13, ISBN/ISSN, UPC E, UPC A, Interleaved 2 of 5, ITF6, ITF 14, Standard 25, Codabar, Industrial 25, Code39, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, GS1 DataBarTM(RSS), Matrix 2 of 5.
- 2D: PDF417, QR Code, Data Matrix, Aztec, Micro PDF, Micro QR.

Características físicas

- Dimensões: 38 mm (C) x 28 mm (L) x 18 mm (A).
- Botões: um botão de leitura virtual em cada lateral.
- Fonte de luz: LED vermelho (laser), LED branco (iluminação).
- Indicadores: LEDs (verde e vermelho) e indicador vibratório.
- Peso: 20g (leitor com alça anelar).
- Cor: preto.

Características ambientais

- Temperatura em operação: -10 °C a 50 °C.
- Temperatura em armazenagem: -40 °C a 70 °C.
- Umidade: 5% a 95% (umidade relativa, sem condensação).
- Descarga eletrostática: +/- 8KV descarga direta – +/- 15KV descarga por ar.
- Resistência a quedas: 3 m.
- Índice de proteção: IP68 e selado para resistir às partículas em suspensão.

Documentos

- Manual de programação e guia de referência rápida.

Compatibilidade

- Windows 98, 2000, XP, ME, Vista, Windows 7, 8, 10, 11 (32 e 64 bits) macOS, Linux, Android e IOS.

Regulamentações

- Segurança e aprovações: o RS200 possui certificações de segurança e aprovações regulamentares necessárias para uso protegido.
- Anatel.

Acessórios

- Incluso: berço de carga (cradle), cabo USB C, alça anelar.

Garantia

- 1 ano.

