

# WINSON ST10-71

Scanner de Código de Barras Industrial.



O Winsom ST10-71 é um scanner de código de barras industrial, sem fios, com conectividade Bluetooth (base incluída), concebido para ambientes exigentes — como armazéns, logística, produção ou retalho de grande volume. Segundo o fabricante, destaca-se pelos seguintes pontos:

- Leitura de grande alcance: capaz de captar códigos desde cerca de 15 cm até cerca de 20 m.
- Grau de protecção elevado: a estrutura do scanner atinge IP67, com capacidade para resistir a quedas (ex: 2 m para concreto).
- Base de carregamento com compartimento de bateria de substituição: permite recarregar o scanner e ao mesmo tempo uma bateria sobressalente, minimizando interrupções.
- Suporte a diferentes versões (distância padrão, ângulo largo, alta densidade) para adaptar à aplicação.
- Utilização da norma Bluetooth 4.2 Classe 2 (com baixo consumo) para comunicações sem fios.

## Tipo de dispositivo

- Scanner de código de barras sem fios com base de carregamento.

## Distância de leitura

- Desde ~15 cm (6") até ~20 m (65 ft) para determinados códigos.

## Interface de comunicação

- Bluetooth 4.2 Classe 2 (wireless) Possivelmente USB/RS232 através da base (depende da configuração). Manual refere interface USB, RS-232 para parte wireless.

## Grau de protecção

- Scanner: IP67 (resistente à água/poeira) Base de carregamento: pelo menos IP51 segundo fonte.

## Resistência a impacto / quedas

- Suporta 50 quedas de 2 m para chão de betão; 5000 ciclos de rolagem sobre 1 m.

## Resolução óptica / leitura

- Leitor tipo "Imager" CMOS com resolução até 1280x800 pixels em versões específicas. Exemplo de precisão: 1D linear 2.5 mils, PDF 3 mils, DataMatrix 5 mils (em versão longa distância)

## Faixa de rádio / alcance sem fios

- Aproximadamente 10 m (30 ft) em ambiente especificado da versão ultra-rugged.

## Feedback ao utilizador

- Motor de vibração + sinal sonoro de leitura bem-sucedida.

## Modos de leitura wireless suportados

- Real-time mode, Cache mode, Inventory mode.

## Alimentação / bateria

- Bateria recarregável de lítio (ex: 2 400 mAh em versão similar) segundo fonte.

## Compatibilidade de código de barras

- Suporte a ampla gama de códigos 1D e 2D: — 1D: Code 39, Code 128, EAN-13, UPC-A, Interleaved 2/5, etc. — 2D: QR Code, DataMatrix, PDF417, Aztec, MicroQR, entre outros.

## Dimensões / peso

- Dados completos não encontrados no momento, mas refere robustez industrial e dimensão compatível com uso "hand-held".

## Base de carregamento

- Inclui compartimento para carregamento de bateria sobressalente + scan base para colocação quando não em uso.

