



## Leitor de código de barras industrial a laser portátil sem fio com STAR Cordless System™ da Datalogic

A família de produtos PowerScan 8000, é da linha premium da Datalogic Scanning de produtos industriais portáteis e robustos para coleta de dados. Os leitores a laser sem fio PowerScan PM8300, oferecem um conjunto de recursos mais avançados entre os produtos portáteis industriais oferecidos pela Datalogic.

A comunicação de rádio de banda estreita (Narrow Band) com o Datalogic STAR Cordless System™, é a chave para maior produtividade e flexibilidade no local de trabalho. Ele oferece soluções escaláveis para solucionar aplicações simples ponto a ponto e recursos de conexão em rede, combinados com roaming automático para projetos complexos. Um visor opcional com um teclado de 3 botões informa hora e status da bateria e permite interação com o sistema de host.

O leitor PM8300 oferece as 3 Luzes Verdes (3GL™) exclusivas da Datalogic para feedback de boa leitura. O patenteado Ponto verde diretamente no código e os

LEDs duplos de fácil leitura no topo e no verso da tampa, dão mais visibilidade de qualquer ângulo. O desempenho superior de leitura é aprimorado pela tecnologia patenteada Puzzle Solver™ da Datalogic, para leitura rápida e precisa de códigos padrão, com baixa qualidade de impressão ou danificados.

A parte mecânica dos leitores PM8300 foi desenvolvida e testada para suportar condições ambientais extremas, mantendo o consistente desempenho de leitura sem degradar a performance ou a segurança. Seu gabinete ergonômico é leve e bem balanceado para assegurar conforto ideal ao operador durante repetidas operações de leitura. Um gancho de corrente de metal integrado para aplicações suspensas asseguram a produtividade do local de trabalho.

Os recursos multi-interface oferecem as interfaces mais utilizadas; RS-232, Teclado Wedge, emulação Wand e USB. O programa de configuração Datalogic Aladdin™ proporciona recursos de fácil utilização, que simplificam o procedimento de inicialização, mesmo para usuários inexperientes.



## Características

- Modelos ópticos disponíveis em Standard Range (0 à 1 m / 3,3 ft) e Auto Range (10 cm a 10 m / 4,0 in a 33,0 ft)
- Datalogic 3GL™ e bip alto para feedback de boa leitura
- Visor opcional com teclado de 3 teclas
- 100% compatível com o STAR Cordless System™ da Datalogic
- Frequências de rádio disponíveis em 433 MHz ou 910 MHz
- Transmissão ponto a ponto e multi-ponto
- Roaming automático
- Função de pager
- Bateria de íon-lítio substituível pelo usuário
- Interfaces múltiplas (RS-232, Teclado Wedge, Wand e USB)
- Opera sobre uma ampla variedade de temperaturas
- Classificação de Vedação de Água e Partículas IP65 / IP64 (sem visor)
- Resistência a quedas até 2 m / 6,5 ft



## Especificações

### COMUNICAÇÃO SEM FIO

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™

Energia Efetiva Irrradiada: 433.92 MHz: <10 mW; 910 MHz: <1 mW  
Configuração Multi-Ponto  
Max. Leituras na Mesma Área: 2000  
Max. Leituras por Receptor de Rádio: 32  
Configuração Ponto-a-Ponto  
Rádio Frequência: 433,92 MHz; 910 MHz  
Distância do Rádio (área aberta): 433,92 MHz: Até 50 m / 164 ft  
910 MHz: Até 30 m / 98 ft  
Roaming Automático; Comunicação Bidirecional

### CAPACIDADE DE DECODIFICAÇÃO

1D / CÓDIGOS LINEARES

Autodiscriminação de todos códigos padrão 1D, incluindo códigos lineares GS1 Databar™  
Code 16K; Code 49

STACKED CODES

### ELÉTRICO

BATERIA

Leituras por Carga: + 60,000  
Tempo de Carga: Energia Externa: 4 Horas; Servidor de Energia: 10 Horas  
Tipo de Bateria: Li-ION 2150 mAh  
Em Operação (Típico): External: 1 A @ 10 V, 330 mA @ 30 V; POT: 500 mA  
Bateria Carregando (Vermelho); Carga Completa (Verde); Energia / Dados (Amarelo)  
External: 10 a 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

CORRENTE

LEDS INDICADORES DO BERÇO

TENSÃO DE ENTRADA

### AMBIENTAL

LUZ AMBIENTE

PROTEÇÃO ESD (DISCARGA PELO AR)

RESISTÊNCIA À QUEDAS

SELAGEM DE PARTÍCULAS E ÁGUA

TEMPERATURA

Resistente a la luz artificial en oficinas, instalaciones y a la luz solar directa 20 kV  
Suporta 50 quedas de 2,0 m / 6,5 ft em piso de concreto  
M8300: IP65; M8300-D: IP64  
Armazenagem / Transporte: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F  
Operação: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F  
90%

UMIDADE (NÃO CONDENSADO)

### INTERFACES

Interface Teclado; RS-232; RS-485: BC8060 somente; USB; Wand

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CORES DISPONÍVEIS

DIMENSÕES

Amarelo / Preto

Base: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,5 x 4,3 x 3,7 in

PM8300: 20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in

PM8300-D: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm / 8,3 x 4,5 x 2,7 in

PM8300-D somente: Dimensões da Fonte: Usuário selecionável (4

linhas x defeito de 16 colunas); Dimensões da Tela: 32 x 96 pixels;

Tipo de Display: Gráfico com Luminoso

Base: 380,0 g / 13,4 oz; Leitor: 395,0 g / 13,9 oz

PM8300-D Somente: Teclado 3-Key

DISPLAY

PESO

TECLADO

### PERFORMANCE

ÂNGULO DE LEITURA

FONTE DE LUZ

Inclinação (Yaw): +/- 60°; Passo: 5 a 55° / -5 a -55°; Rotação (Tilt): +/- 20°  
630 a 680 nm VLD

Mira: 630 - 680 nm VLD, Ativado pelo segundo estágio do gatilho

Boa Transmissão; Sinalização de Boa Leitura Datalogic Three Green Lights (3GL™): Datalogic Luz Verde Sobre o Código, Duplo LED de Boa Leitura; Sonoro

INDICADORES DE LEITURA

PROPORÇÃO DE CONTRASTE DE

IMPRESSÃO (MÍNIMO)

RESOLUÇÃO (MÁXIMA)

TAXA DE LEITURA (MÁXIMA)

15%

PM83X0: 0,076 mm / 3 mils; PM83X0 Auto Range: 0,190 mm / 7,5 mils

35 +/- 5 leit./seg.

### DISTÂNCIA DE LEITURA

Típico Profundidade de Campo

Distância mínima determinada pela largura do código e ângulo de

leitura

Resolução de impressão, contraste, e dependência de luz ambiente.

PM8300

5 mils: 2,1 a 13,3 cm / 0,8 a 5,2 in

7,5 mils: 3,5 a 24,2 cm / 1,4 a 9,5 in

10 mils: 2,9 a 42,8 cm / 1,1 a 16,8 in

13 mils: 2,3 a 55,1 cm / 0,9 a 21,7 in

20 mils: 6,3 a 78,5 cm / 2,5 a 30,9 in

40 mils: 2,5 a 97,8 cm / 1,0 a 38,5 in

PM8300 AR

7,5 mils: 7,0 a 46,5 cm / 2,7 a 18,3 in

10 mils: 10,8 a 99,9 cm / 4,2 a 39,3 in

13 mils: 12,7 a 147,3 cm / 5,0 a 58,0 in

20 mils: 7,0 a 215,9 cm / 2,7 a 85,0 in

40 mils: 16,0 a 340,0 cm / 6,3 a 133,8 in

55 mils: 0,2 a 4,1 m / 0,7 a 13,5 ft

Reflective - 100 mils: 0,5 a 15,0 m / 1,6 a 49,2 ft

### SEGURANÇA E REGULAMENTAÇÃO

APROVAÇÕES DA AGÊNCIA

O guia de referência rápida para este produto pode ser referido para uma lista completa de certifica

O produto encontra a segurança e aprovações regulamentares necessárias para seu uso pretendido.

CDRH Class II; Cuidado com a Radiação de Laser - Não olhe fixamente no feixe; IEC 60825-1 Class 2

Conforme com EU RoHS

CLASSIFICAÇÃO DO LASER

CONFORMIDADE AMBIENTAL

### UTILITÁRIOS

DATALOGIC ALADDIN™

O programa da configuração Datalogic Aladdin está disponível para download sem custo

### GARANTIA

3 anos



#### Estações Base / Carga

- BC8030-433, BC8030-910 Base/carregador Multi-Interface
- BC8060-433, BC8060-910 Base/carregador Multi-Interface/RS-485
- CHR-PM80 Carregador (C-8000)
- SBS-PM80 Carregador de baterias reserva (SBS-8000)

#### Baterias / Carregadores de Bateria

- FBP-PM80 Bloco fixo da bateria (FBP-8000)
- MC-P080 Carregador para várias baterias, 4-Slots (MC-8000)
- RBP-PM80 Baterias removível (RBP-8000)



#### Capas / Coldres

- 11-0138 Suporte aquecido, 36 VDC (Não para o uso com modelo de PM8300-D)
- 11-0139 Suporte aquecido, 24 VDC (Não para o uso com modelo de PM8300-D)
- 11-0140 Suporte aquecido, 48 VDC (Não para o uso com modelo de PM8300-D)
- HLS-P080 Universal Holster (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 Protective Case/Belt Holster (PC-8000)



#### Suportes / Stands

- 7-0404 Carretel industrial
- HLD-P080 Suporte de mesa/parede (HLD-8000)
- STD-P080 Suporte para mãos livres (STD-8000)
- VMK-PM80 Kit da montagem do veículo

© 2007-2008 Datalogic Scanning Inc.

All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws. • Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc.

Datalogic is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo, 3GL, Datalogic Aladdin, PuzzleSolver and STAR Cordless System are trademarks of Datalogic S.p.A. PowerScan is a registered trademark of Datalogic Scanning Inc.; Other brand and product names may be trademarks of their respective owners. Product specifications are subject to change without notice.

DS-POWERSCANPM8300-PT 20080904

[www.scanning.datalogic.com](http://www.scanning.datalogic.com)