



ORIENTADA A TECNOLOGIA

A série PowerScan PM8300 inclui diferentes modelos capazes de atender todas as necessidades dos clientes; O PM8300 é o modelo básico sem fio; o PM8300-D é o modelo intermediário que inclui um display com 3 teclas e, finalmente, o modelo PM8300-DK com display e teclado completo de 16 teclas. O modelo PM8300-DK aumenta significativamente a sofisticação de interação com o servidor da empresa e abre novos potenciais de uso para o leitor como em aplicações que normalmente requerem um terminal de dados portátil. A base/carregador BC9180 utilizado no modo de compatibilidade inclui também em um único modelo duas conexões Ethernet diferentes: protocolos de Ethernet Padrão e Ethernet Industrial como o Ethernet IP e Modbus.



SISTEMA SEM FIO STAR™ DA 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.

CONFIRMAÇÃO VISUAL DE LEITURA E MELHOR DESEMPENHO DE LEITURA

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.



CARACTERÍSTICAS

- Modelos ópticos disponíveis em Standard Range (0 à 1,0 m / 3,3 ft) e Auto Range (20,0 cm até 12,5 m / 8,0 ipol. até 41,0 pés)
- Disponível em 3 modelos: básico, com display com 3 teclas, com display em teclado alfanumérico completo
- 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
- Conectividade Ethernet (Padrão e Industrial)
- Datalogic 3GL™ e bip alto para feedback de boa leitura
- Bateria de íon-lítio substituível pelo usuário
- Opera sobre uma ampla variedade de temperaturas
- Classificação de Vedação de Água e Partículas IP65 / IP64 (sem visor)
- Resistência a quedas até 2,0 m / 6,5 ft
- Planos de Serviço EASEOFCARE oferecem uma ampla gama de opções de serviços para proteger o seu investimento, garantindo a máxima produtividade e retorno no investimento

INDÚSTRIA - APLICAÇÕES

- Manufatura/Depósito
- Varejo/Ponto de Venda
- Transporte e Logística/Depósito/Separação

ESPECIFICAÇÕES

COMUNICAÇÃO SEM FIO

SISTEMA SEM FIO STAR™ DA DATALOGIC
 Configuração Ponto-a-Ponto
 Configuração Multi-Ponto
 Energia Efetiva Irrradiada: 433,92 MHz: <10 mW;
 910 MHz: <1 mW
 Max. Leituras na Mesma Área: 2000
 Max. Leituras por Receptor de Rádio: 32
 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™.
 STACKED CODES Code 16K; Code 49; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirecional

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
 CORRENTE Em Operação (Típico): External: 1 A @ 10 V,
 330 mA @ 30 V; POT: 500 mA
 LEDS INDICADORES DO BERÇO Bateria Carregando (Vermelho); Carga Completa
 (Verde); Energia / Dados (Amarelo)
 TENSÃO DE ENTRADA External: 10 a 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

AMBIENTAL

LUZ AMBIENTE Resistente a la luz artificial en oficinas,
 instalaciones y a la luz solar directa.
 PROTEÇÃO ESD (DISCARGA PELO AR) 20 kV
 RESISTÊNCIA À QUEDAS Suporta 50 quedas de 2,0 m / 6,5 ft em piso de
 concreto
 SELAGEM DE PARTÍCULAS E ÁGUA PM8300: IP65; PM8300-D, PM8300-DK: IP64
 TEMPERATURA Armazenagem/ Transporte: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F
 Operação: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F
 UMIDADE (NÃO CONDENSADO) 90%

INTERFACES

INTERFACES Interface Teclado; RS-232; RS-485: BC8060
 somente; USB; Wand; Ethernet (Padrão ou
 Industrial) no modo de compatibilidade
 (BC9180-433, BC9180-910)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CORES DISPONÍVEIS Amarelo / Preto
 DIMENSÕES 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, PM8300-DK: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm /
 8,3 x 4,5 x 2,7 in
 DISPLAY PM8300-D, PM8300-DK: Dimensões da Fonte:
 Usuário selecionável (4 linhas x feito de 16
 colunas); Dimensões da Tela: 32 x 96 pixels;
 Tipo de Display: Gráfico com luminoso
 PESO Base: 380,0 g / 13,4 oz; Leitor: 395,0 g / 13,9 oz
 TECLADO PM8300-D somente: Teclado 3-Key;
 PM8300-DK somente: Teclado 16-Key

PERFORMANCE

ÂNGULO DE LEITURA Inclinação (Yaw): +/- 60°;
 Passo: 5 a 55° / -5 a -55°;
 Rotação (Tilt): +/- 20°
 FONTE DE LUZ 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) 15%
 RESOLUÇÃO (MÁXIMA) PM8300: 0,076 mm / 3 mils;
 PM8300 Auto Range: 0,190 mm / 7,5 mils
 TAXA DE LEITURA (MAXIMA) 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: 1,5 a 12,5 m / 4,9 a 41,0 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.
 CLASSIFICAÇÃO DO LASER CDRH Class II; Cuidado com a Radiação de Laser -
 Não olhe fixamente no feixe; IEC 60825-1 Class 2
 CONFORMIDADE AMBIENTAL Conforme com EU RoHS

UTILITÁRIOS

DATALOGIC ALADDIN™ O programa da configuração Datalogic Aladdin
 está disponível para download sem custo.

GARANTIA

GARANTIA 3 anos

ACESSÓRIOS

Estações Base / Carga

- BC8030-433, BC8030-910 Base/carregador Multi-Interface
- BC8060-433, BC8060-910 Base/carregador Multi-Interface/RS-485
- BC9180-433, BC9180-910 Base/Carregador Duplo
- CHR-PM80 Carregador (C-8000)
- SBS-PM80 Carregador de baterias reserva compatível com o BC8060



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;
- 11-0139 Suporte aquecido, 24 VDC;
- 11-0140 Suporte aquecido, 48 VDC (Não para o uso com modelo de PM8300-D)
- HLS-P080 Holster de universal (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 Combinação de caixa protetora/cinto (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

