



LEITOR CÓDIGO DE BARRAS INDUSTRIAL DE IMAGEM COM SISTEMA "STAR CORDLESS SYSTEM™" DA DATALOGIC

A série PowerScan 8000 da Datalogic ADC, é a linha premium em robustez para produtos de captura de dados industriais. O PowerScan PM8500 imager sem fio oferece leitura omnidirecional de códigos 1D e 2D, combinado com a mobilidade ilimitada garantida pelo Datalogic STAR Cordless System™.

Os leitores PowerScan PM8500 é fabricado com um sensor de imagem de altíssima resolução (em Mega-Pixels), obtendo uma performance excelente em aplicações industriais. É oferecido em três modelos de leitura: Standard Range e High Density são para leituras de códigos de barras em condições normais (para média e alta densidade respectivamente); o leitor Wide Angle, oferece um campo de captura mais aberto, permitindo a leitura de códigos largos e longos.

O Datalogic STAR Cordless System™ com comunicação em narrow band, é a chave para aumentar a produtividade e flexibilidade no local de trabalho. Este sistema oferece soluções escaláveis desde simples aplicações ponto a ponto à capacidade de operar em rede. O display opcional e o teclado de 3 teclas, oferecem toda a informação que o operador precisa como horário e nível da bateria, além de possibilitar a interação com o host. A bateria de alta capacidade de Lithium-Ion, pode ser substituída em poucos segundos e recarregada no berço ou em um carregador separado de multiplas baterias.

O leitor PM8500 possuem o exclusive 3GL™ (3 luzes verdes) da Datalogic, para obter um feedback superior de boa leitura. O patenteado 'Green Spot' (luz verde) diretamente sobre o código e os dois LEDs acima e atrás da cabeça do leitor, aumenta a visibilidade de boa leitura por qualquer ângulo.

Os mecanismos do leitor PM8500, foram desenvolvidos e testados para suportar circunstâncias ambientais extremas, mantendo a consistência da capacidade de leitura sem degradar a performance ou a confiabilidade. Possui boa ergonomia e peso balanceado para assegurar um ótimo conforto para o operador durante extensivas operações de leitura. Um gancho de metal embutido para aplicações suspensas assegura a produtividade no local de trabalho.

CARACTERÍSTICAS

- Engine de leitura disponível em Standard Range, High Density e Wide Angle
- Datalogic 3GL™ (3 Green Lights) e beep alto de feedback de boa leitura
- Mira intuitiva de 5 pontos da Datalogic
- Leitura omnidirecional de 0 à 30,0 cm / 11,8 in
- Modelo opcional disponível com display e teclado com 3 teclas
- 100% Compatível com o sistema STAR Cordless System™ da Datalogic
- Comunicação Ponto à ponto e Multiponto
- Roaming automático
- Bateria de Lithium-Ion removível
- Operação em uma larga faixa de temperatura
- Selagem de Água e Partículas: IP65 (sem display) / IP64 (com display)
- Resistência a quedas de 2,0 m / 6,5 ft



COMUNICAÇÃO SEM FIO

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

CAPACIDADE DE DECODIFICAÇÃO

1D / CÓDIGOS LINEARES	Autodiscriminação de todos códigos padrão 1D, incluindo códigos lineares GS1 DataBar™.
CÓDIGOS 2D	Aztec Code; Aztec Mesas; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
CÓDIGOS POSTAIS	Australian Post; British Post; Canadian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
STACKED CODES	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

ELÉTRICO

BATERIA	Leituras por Carga: + 30,000 Tempo de Carga: Energia Externa: 4 horas; Servidor de Energia: 10 horas Tipo de Bateria: Li-ION 2150 mAh
CORRENTE	Em Operação (Típico): External: A @ 10 VDC, 330 mA @ 30 VDC 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 +/- 5%

AMBIENTAL

LUZ AMBIENTE	0 a 100.000 lux
PROTEÇÃO ESD (DISCARGA PELO AR)	20 kV
RESISTÊNCIA À QUEDAS	Suporta 50 quedas de 2,0 m / 6,6 ft em piso de concreto
SELAGEM DE PARTÍCULAS E ÁGUA	PM8500: IP65; PM8500-D: IP64
TEMPERATURA	Armazenagem / Transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F Operação: -10 a 50 °C / 14 a 122 °F
UMIDADE (NÃO CONDENSADO)	0 a 95%

INTERFACES

INTERFACES	RS-232 / USB / Teclado / Wand Multi-Interface; RS-485; BC8060 Somente
-------------------	---

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; PM8500: 20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in; PM8500-D: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm / 8,3 x 4,5 x 2,7 in
DISPLAY	PM8500-D; Dimensões da Fonte: Seleccionável pelo Usuário (4 linhas x 16 colunas padrão); Dimensões da Tela: 32 x 96 pixels Tipo de Display: Gráfico com luminoso
PESO	Base: 380,0 g / 13,4 oz; PM8500: 360,0 g / 12,7 oz; PM8500-D: 393,0 g / 13,8 oz
TECLADO	PM8500-D Somente: Teclado 3-Key

PERFORMANCE

ÂNGULO DE LEITURA	Inclinação (Yaw): +/- 40°; Passo: +/- 35°; Rotação (Tilt): 360°
FONTE DE LUZ	Iluminação: LED Array 630 a 670 nm; Mira: 630 a 680 nm VLD
INDICADORES DE LEITURA	Boa Transmissão; Sinalização de Boa Leitura Datalogic Three Green Lights (3GL™); Datalogic Luz Verde Sobre o Código; Duplo LED de Boa Leitura Sonoro, Polifônico
PROPORÇÃO DE CONTRASTE DE IMPRESSÃO (MÍNIMO) RESOLUÇÃO (MÁXIMA)	15% High Density Modelo: 1D Codes: 2 mil, PDF417: 3 mil, 2D Codes: 4 mil Standard Modelo: 1D Codes: 4 mil, PDF417: 4 mil, 2D Codes: 6 mil Wide Angle Modelo: 1D Codes: 5 mil, PDF417: 5 mil, 2D Codes: 7,5 mil 1280 x 1024
SENSOR DE IMAGEM	
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.

PM8500	PM8500 WA	PM8500 HD
5 mils: 7,5 a 15,5 cm / 2,9 a 6,1 in	5 mils: 2,5 a 10,0 cm / 1,0 a 3,9 in	3 mils: 4,5 a 8,0 cm / 1,7 a 3,1 in
10 mils: 5,5 a 24,5 cm / 2,1 a 9,7 in	10 mils: 2,0 a 16,0 cm / 0,8 a 6,3 in	5 mils: 3,5 a 9,5 cm / 1,3 a 3,8 in
13 mils: 5,0 a 27,0 cm / 1,9 a 10,6 in	13 mils: 1,5 a 26,0 cm / 0,6 a 10,2 in	10 mils: 4,0 a 12,5 cm / 1,5 a 5,0 in
20 mils: 5,5 a 36,5 cm / 2,1 a 14,4 in	20 mils: 1,5 a 32,0 cm / 0,6 a 12,6 in	13 mils: 5,0 a 14,0 cm / 1,9 a 5,5 in
5 mils PDF: 8,0 a 18,5 cm / 3,1 a 7,3 in	5 mils PDF: 3,0 a 10,5 cm / 1,2 a 4,1 in	20 mils: 6,0 a 18,5 cm / 2,3 a 7,3 in
10 mils PDF: 4,0 a 25,5 cm / 1,5 a 10,0 in	10 mils PDF: 1,5 a 21,5 cm / 0,6 a 8,4 in	3 mils PDF: 5,0 a 8,5 cm / 1,9 a 3,4 in
7,5 mils Data Matrix/QR:	7,5 mils Data Matrix/QR:	10 mils PDF: 3,0 a 13,0 cm / 1,1 a 5,2 in
8,0 a 16,5 cm / 3,1 a 6,5 in	5,5 a 8,5 cm / 2,1 a 3,4 in	4 mils Data Matrix/QR:
10 mils Data Matrix/QR:	10 mils Data Matrix/QR:	5,1 a 7,6 cm / 2,0 a 3,0 in
7,0 a 19,5 cm / 2,7 a 7,7 in	3,2 a 12,5 cm / 1,2 a 4,9 in	10 mils Data Matrix/QR:
		4,0 a 10,5 cm / 1,5 a 4,1 in

SEGURANÇA E REGULAMENTAÇÃO

APROVAÇÕES DA AGÊNCIA	O guia de referência rápida para este produto pode ser referido para uma lista completa de certificações. 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; EN 60825-1 Class 1; IEC 60825-1 Class 2
CONFORMIDADE AMBIENTAL	Conforme com China RoHS; Conforme com EU RoHS

UTILITÁRIOS

DATALOGIC ALADDIN™	O programa da configuração Datalogic Aladdin está disponível para download sem custo.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Disponível a pedido

GARANTIA

GARANTIA	3 anos
-----------------	--------

ACESSÓRIOS

			
Estações Base / Carga	Baterias / Carregadores de Bateria	Capas / Coldres	Suportes / Stands
<ul style="list-style-type: none"> 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 compatível com o BC8060 	<ul style="list-style-type: none"> FBP-PM80 Bloco fixo da bateria (FBP-8000) MC-P080 Carregador para várias baterias, 4-Slots (MC-8000) RBP-PM80 Baterias removível (RBP-8000) 	<ul style="list-style-type: none"> 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 Universal Holster (HLS-8000) PC-P080, PCD-P080 Protective Case/Belt Holster (PC-8000) 	<ul style="list-style-type: none"> 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