

# POWERSCAN™ PM9501



## OBJETIVO, TRIGGER, DECODIFICAÇÃO: É ASSIM TÃO SIMPLES!

Uma experiência de digitalização intuitiva e fácil é o alvo da família PowerScan™ 9501. Ele combina recursos de leitura onidirecional, com excelentes características óticas. O resultado é um digitalizador que é capaz de ler qualquer tipo de código de barras, independentemente da orientação, do contato de mais de 1 m / 3,3 pés, dependendo da resolução do código de barras. Além disso, o digitalizador de imagens de área PowerScan PD9501 inclui o último software de descodificação da Datalogic que garante leitura instantânea em qualquer tipo de ambiente.

## MOBILIDADE AUMENTA A PRODUTIVIDADE

O Datalogic STAR Cordless System™ para comunicações de rádio de banda estreita foi desenvolvido especificamente para maximizar eficiência e confiabilidade para aplicações de coleta de dados com leitores manuais. Os modelos do PM9501 PowerScan são equipados com uma nova geração do STAR-System™ que melhora ainda mais os recursos atuais de versatilidade, facilidade de uso e alcance do rádio.

A série PM9501 dispõe de duas opções de display: 4 chaves configuráveis e um teclado de 16 chaves completo. Isso aumenta a interação entre o host e o usuário, permitindo uma troca de informações de duas vias para comunicações mais confiáveis e efetivas.

A base/carregador BC9180 inclui também em um único modelo duas conexões Ethernet diferentes: protocolos de Ethernet Padrão e Ethernet Industrial como o Ethernet IP e Modbus.

## DESENVOLVIDO COM O USUÁRIO EM MENTE

Formato de pistola, peso bem equilibrado e um sistema de mira intuitiva permitem altas taxas de leitura na primeira passagem, reduzindo movimentos do pulso que não sejam naturais para melhorar a ergonomia e conforto do usuário.

Os PowerScan 9501 imagers usam uma luz de iluminação branca suave pulsada que é muito suave para os olhos e menos problemática para o operador durante as aplicações de leitura intensiva.

## CARACTERÍSTICAS

- Lentes líquidas de alta performance possibilitam a leitura de códigos padrão, amplos e de alta densidade
- Rápido leitura onidirecional
- Sistema de mira intuitiva
- Nova iluminação de 'luz branca suave'
- Disponível com display opcional e 4 ou 16 teclas
- Comunicações de rádio de alta velocidade em 433 MHz e 910 MHz
- Comunicação Ponto à ponto e Multiponto
- Networking e Roaming automático
- Múltiplas interfaces disponíveis
- Conectividade Ethernet (Padrão e Industrial)
- Substituição da bateria de lítio-ion em 3 segundos!
- Tecnologia com sensor de movimento da Motionix™ Datalogic
- Formato ergonômico
- Tecnologia 3GL™ da Datalogic (Três luzes verdes) e bip alto para feedback de boa leitura
- Selagem de Partículas e Água: IP65
- Janela substituível em campo e berço de contato
- 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

## APLICAÇÕES NA INDÚSTRIA

- Diversão:
  - Controle de Acesso
  - Pons Móveis
  - Validação Ticket
  - Segurança / Idade Verificação
  - Loteria
- Manufatura Chão:
  - Work-in-Progress
  - Sub-Assembly
  - Componente Rastreamento
  - Controle de Qualidade
  - Tempo e Análise de Custo
  - Máquina de Reposição / Configuração
  - Controle de Estoque linha
- Warehouse e Centros Logísticos:
  - Expedição / Recebimento
  - Parcel Preparação
  - Escolher / Put Away
  - Classificação Automática Back-Up
  - Fim da Linha Sorting



# POWERSCAN™ PM9501

## ESPECIFICAÇÕES

### COMUNICAÇÕES SEM FIO

<b>Datalogic STAR Cordless System™</b>	Energia Efetiva Irradiada: 433 MHz: <10 mW; 910 MHz: <50 mW Configuração Ponto-a-Ponto Configuração Multi-Ponto: Max. Leituras por Receptor de Rádio: 16
<b>Rádio Frequência</b>	433 MHz; 910 MHz
<b>Distância do Rádio (área aberta)</b>	433 MHz: 120 m / 393 ft baixa velocidade; 50 m / 164 ft alta velocidade 910 MHz: 220 m / 721 ft baixa velocidade; 170 m / 558 ft alta velocidade Roaming Automático; Comunicação de 2 Vias

### CAPACIDADE DE DECODIFICAÇÃO

<b>1D / Códigos Lineares</b>	Autodiscriminação de todos códigos padrão 1D, incluindo códigos lineares GS1 DataBar™.
<b>Códigos 2D</b>	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code;
<b>Códigos Postais</b>	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post;
<b>Códigos Empilhados</b>	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

<b>Bateria</b>	Tipo de Bateria: Lithium-Ion 3350 mAh Tempo de Carga: Energia Externa: 4,5 horas; Servidor de Energia: 10 horas
<b>Leituras por Carga</b>	Continuous Reading: 60.000 +
<b>LEDs Indicadores do Berço</b>	Energia / Dados (Amarelo); Carga Completa (Verde); Bateria Carregando (Vermelho)
<b>Consumo de energia do berço/base e entrada variável de tensão em corrente contínua</b>	10-30 Volts; Potência <8W*; Corrente máxima de 500mA quando conectado ao host em mode energizado *corrente típica de entrada medida sob a configuração padrão de fábrica.
<b>Em Operação (Típico)</b>	150 mA @ 10 VDC
<b>Tensão de Entrada</b>	Energia Externa: 10-30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

### AMBIENTAL

<b>Luz Ambiente</b>	0 - 100.000 lux
<b>Resistência à Quedas</b>	Base: Suporta 50 quedas de 1,2 m / 3,9 ft em piso de concreto PM9501: Suporta 50 quedas de 2,0 m / 6,6 ft em piso de concreto
<b>Proteção ESD (Descarga Pelo Ar)</b>	20 kV
<b>Umidade (Não Condensado)</b>	95%
<b>Selagem de Partículas e Água</b>	IP65
<b>Temperatura</b>	Operação: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F Battery Charging: 0 a 45 °C / 32 a 113 °F Armazenagem / Transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

### INTERFACES

<b>Interfaces</b>	Interface Teclado; RS-232; RS-485; USB: OEM USB; USB COM; USB HID Teclado Ethernet Opcional (Padrão, Industrial)
-------------------	--

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

<b>Cores Disponíveis</b>	Amarelo / Preto
<b>Dimensões</b>	Base: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,4 x 4,3 x 3,8 in PM9501: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in
<b>Display</b>	PM9501-D, PM9501-DK: Tipo de Display: Gráfico com iluminação branca; Dimensões da Fonte: Seleccionável pelo Usuário (6 linhas x 21 colunas padrão); Dimensões da Tela: 48 x 132 pixels
<b>Teclado</b>	PM9501-D: 4 Teclas Configuráveis PM9501-DK: 16 Teclas Configuráveis
<b>Peso</b>	PM9501: 380 g / 13,4 oz PM9501-D: 400 g / 14,1 oz PM9501-DK: 414 g / 14,6 oz

### PERFORMANCE

<b>Sensor de Imagem</b>	PM9501: 864 x 544; PM9501-HP: 1280 x 1024
<b>Fonte de Luz</b>	Mira: 630 - 680 nm VLD; Iluminação: White LEDs
<b>Proporção de Contraste de Impressão (mínimo)</b>	15%
<b>Ângulo de Leitura</b>	Passo: +/- 40°; Rotação (Tilt): 360°; Inclinação (Yaw): +/- 40°
<b>Indicadores de Leitura</b>	Sonoro (Tom e Volumes Ajustáveis); Tecnologia 3GL™ da Datalogic (Três luzes verdes) e bip alto para feedback de boa leitura: Datalogic Luz Verde Sobre o Código, Duplo LED de Boa Leitura
<b>Resolução (Máxima)</b>	PM9501: Códigos 1D: 4 mil; Códigos 2D: 7,5 mil PM9501-HP: Códigos 1D: 2,5 mil; Códigos 2D: 4 mil

### DISTÂNCIA DE LEITURA

<b>Típica Profundidade de Campo</b>	Distância mínima determinada pela largura do código e ângulo de leitura; Resolução de impressão, contraste, e dependência de luz ambiente.
-------------------------------------	--

PM9501	PM9501-HP
4 mils	2,5 mils
7,5 mils Data Matrix	4 mils Data Matrix
10 mils Data Matrix	10 mils Data Matrix
10 mils PDF417	10 mils PDF417
13 mils	13 mils
20 mils	20 mils
40 mils	40 mils

### SEGURANÇA E REGULAMENTAÇÃO

<b>Aprovações da Agência</b>	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.
<b>Conformidade Ambiental</b>	Conforme com China RoHS; Conforme com EU RoHS; Conforme com R.E.A.C.H.
<b>Classificação do Laser</b>	Cuidado com a Radiação de Laser - Não olhe fixamente no feixe: CDRH Class II: IEC 60825 Class 2
<b>Classificação do LED</b>	IEC 62471 Class 1 LED

### UTILITÁRIOS

<b>Datalogic Aladdin™</b>	O programa da configuração Datalogic Aladdin está disponível para download sem custo.
<b>OPOS / JavaPOS</b>	Utilitário OPOS e JavaPOS está disponível para download sem custo.
<b>Remote Host Download</b>	Disponível a pedido

### GARANTIA

<b>Garantia</b>	3 anos
-----------------	--------

## ACESSÓRIOS

### Estações Base / Carga



BC9030-433 / BC9030-910 Base/carregador, Relações múltiplas



BC9130-433 / BC9130-910 Base/Dual carregador, Relações múltiplas  
BC9160-433 / BC9160-910 Base/Dual carregador, Relações múltiplas /RS-485  
BC9180-433 / BC9180-910 Base/Carregador Duplo/Ethernet (Padrão, Industrial)

### Capas / Coldres



HLS-P080 Holster universal (HLS-8000)

### Suportes / Stands



HLD-P080 Suporte de mesa/parede (HLD-8000)  
7-0404 Carretel industrial

### Miscellaneous



SD9030 STAR System USB Industrial Dongle (433 or 910 MHz available)