

# POWERSCAN™ RETAIL PM9500-RT



## ALTA DURABILIDADE

Com a durabilidade da renomada família industrial PowerScan, a Datalogic anuncia a nova série de leitores Powerscan imager para varejo. O PowerScan PM9500-RT imager é um leitor de código de barras sem fio que possui a tecnologia de comunicação sem fio STAR 2.0 Cordless System™ da Datalogic. A mecânica robusta da série PowerScan para varejo garante uma operação confiável a longo prazo para atividades no setor de varejo. Repetidos choques ocorridos no ponto de venda ou o uso em ambientes externos não inibem o desempenho ou a confiabilidade do leitor, protegendo assim o investimento do varejista. A classificação de vedação IP65 garante proteção contra danos causados pela exposição à umidade.

## MARCA D'ÁGUA DIGITAL

Códigos de barras com marca d'água digital incluem os mesmos dados da Global Trade Item Number (GTIN) presentes nas simbologias UPC/EAN, e distribuem repetidamente os dados GTIN em todo o pacote sem ocasionar alteração da estética da embalagem.

A série PowerScan 9500 para varejo é a primeira série de leitores de mão do mercado que possui a capacidade de ler códigos com marca d'água digital incluindo códigos Digimarc. Esta nova aplicação reduz significativamente o tempo de espera no checkout. Os caixas podem ler os itens mais rapidamente sem ter que buscar pelo código de barras ou retirar itens volumosos do carrinho de compras.

## A MOBILIDADE AUMENTA A PRODUTIVIDADE

A série PowerScan PM9500-RT para varejo está disponível com ou sem o display e o teclado de 16 teclas. A ampla cobertura de rádio e o teclado completo permitem que estes dispositivos imagers sejam utilizados no ponto de venda no varejo assim como para atividades de inventário e gestão de gôndola. Quando colocado no berço vertical, o PowerScan imager para varejo automaticamente se altera para o modo de apresentação. Para coordenar os diferentes sistemas de ponto de venda, os leitores imagers estão disponíveis em duas cores: cinza escuro ou branco com uma capa superior prata.



## CARACTERÍSTICAS

- Excelente robustez à quedas (2,0 m / 6,6 ft) e classificação de vedação IP65
- Berço vertical para leitura no modo de apresentação
- Códigos com marca d'água digital incluindo códigos Digimarc
- Tecnologia de comunicação sem fio STAR 2.0 Cordless System™ da Datalogic para comunicações de rádio de alta velocidade de 433 e 910 MHz
- Ethernet Padrão
- Sistema intuitivo de mira
- Disponível com display opcional e teclado de 16 teclas
- Janela e contatos do berço substituíveis em campo
- Tecnologia 3GL da Datalogic (3 Luzes Verdes) e bip alto para feedback de boa leitura
- Tecnologia Motionix™ de detecção de movimentos da Datalogic
- Formato ergonômico
- 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

- Varejo
  - Ponto de venda Checkout
  - Reposição de gôndola
  - Recebimento de mercadorias
  - Inventário
- Saúde
  - Acompanhamento do paciente
- Serviços Comerciais
  - Correios
  - Bancos
  - Administração Pública
  - Utilities (energia elétrica, água e gás)

## ESPECIFICAÇÕES

### COMUNICAÇÃO SEM FIO

DATALOGIC STAR 2.0 CORDLESS SYSTEM™	Energia Efetiva Irrradiada: 433 MHz: <10 mW; 910 MHz: <50 mW Configuração Ponto-a-Ponto; Configuração Multi Ponto: Máximo de leitores por receptor de rádio: 16
RÁDIO FREQUÊNCIA	433 MHz; 910 MHz
DISTÂNCIA DO RÁDIO (ÁREA ABERTA)	433 MHz: 50 m / 164 ft baixa velocidade; 910 MHz: 100 m / 328 ft baixa velocidade; Roaming Automático; Comunicação Bidirecional

### CAPACIDADE DE DECODIFICAÇÃO

MARCA D'ÁGUA DIGITAL 1D / CÓDIGOS LINEARES	Inclui códigos de barras Digimarc Autodiscriminação de todos códigos padrão 1D, incluindo códigos lineares GS1 DataBar™.
CÓDIGOS 2D	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
CÓDIGOS POSTAIS	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
CÓDIGOS EMPILHADOS	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	Íons de Lítio 2150 mAh Tempo de carga: Alimentação Externa: 4 Horas; Alimentado pelo PC através da porta USB: 10 Horas
LEITURAS POR CARGA LEDS INDICADORES DO BERÇO	Leitura Contínua: Mais de 30.000 Carregamento da bateria (vermelho); Carregamento completo (verde); Energia/Dados (amarelo)
CORRENTE	Carregamento (típico): Fonte Externa: 800 mA @ 10 VDC; POT: 500 mA @ 5 VDC Em Operação (típico): 150 mA @ 10 VDC
TENSÃO DE ENTRADA	Fonte Externa: 10-30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

### AMBIENTAL

LUZ AMBIENTE	0 - 100.000 lux
RESISTÊNCIA À QUEDAS	Berço: Resiste a 50 quedas de 1,2 m / 3,9 ft em superfícies de concreto PM9500-RT: Resiste a 50 quedas de 2,0 m / 6,6 ft em superfícies de concreto
PROTEÇÃO ESD (DISCARGA PELO AR) UMIDADE (NÃO CONDENSADO) SELAGEM DE PARTÍCULAS E ÁGUA TEMPERATURA	20 kV 95% IP65 Operação: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F Carregamento da bateria: 0 a 45 °C / 32 a 113 °F Armazenagem / Transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

### INTERFACES

INTERFACES	RS-232; USB COM; USB HID Teclado; Ethernet opcional
------------	--

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CORES DISPONÍVEIS	Cinza escuro / Preto; Branco/Cinza claro
DIMENSÕES	Berço: 22,0 x 10,0 x 11,0 cm / 8,6 x 3,9 x 4,3 in PM9500-RT: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in PM9500-RT-DK: Tipo de Display: Gráfico com luz branca de fundo; Dimensões da fonte: Seleccionável pelo usuário (6 linhas x 21 colunas padrão); Dimensões da tela: 48 x 132 pixels
DISPLAY	PM9500-RT-DK: 16 teclas configuráveis PM9500-RT: 380,0 g / 13,4 oz PM9500-RT-DK: 414,0 g / 14,6 oz
TECLADO	
PESO	

### PERFORMANCE

SENSOR DE IMAGEM	864 x 544
FONTE DE LUZ	Mira: 630 - 680 nm VLD; Iluminação: LEDs vermelhos 90 cm / 35 in por segundo
TOLERÂNCIA A MOVIMENTOS PROPORÇÃO DE CONTRASTE DE IMPRESSÃO (MÍNIMO)	15%
ÂNGULO DE LEITURA	Passo: +/- 40°; Rotação (Tilt): 360°; Inclinação (Yaw): +/- 40°
INDICADORES DE LEITURA	Beeper (Tom e Volume Ajustável); Tecnologia 3GL (Três luzes verdes) da Datalogic e bip alto para feedback de boa leitura; Tecnologia 'Green Spot' da Datalogic; Luzes de LED de boa leitura
RESOLUÇÃO (MÁXIMA)	Códigos 1D: 4 mils; Códigos 2D: 7,5 mils

### DISTÂNCIA DE LEITURA

TÍPICA PROFUNDIDADE DE CAMPO	Distância mínima determinada pela largura do código e ângulo de leitura; Resolução de impressão, contraste, e dependência de luz ambiente.
MARCA D'ÁGUA DIGITAL CÓDIGOS 1D / 2D	Máximo: 30 cm / 11,8 in 4 mils: 6,0 a 17,0 cm / 2,3 a 6,7 in 13 mils: 4,0 a 45,0 cm / 1,5 a 17,7 in 20 mils: 4,0 a 55,0 cm / 1,5 a 21,6 in 40 mils: 4,0 a 85,0 cm / 1,5 a 33,4 in 10 mils PDF417: 2,0 a 25,0 cm / 0,8 a 9,8 in 7,5 mils Data Matrix: 9,0 a 12,0 cm / 3,5 a 4,7 in 10 mils Data Matrix: 4,0 a 18,0 cm / 1,5 a 7,0 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.
CONFORMIDADE AMBIENTAL	Conforme com China RoHS; Conforme com EU RoHS; Conforme com R.E.A.C.H.
CLASSIFICAÇÃO DO LASER	Cuidado com a Radiação de Laser - Não olhe fixamente no feixe; CDRH Classe II; IEC 60825 Classe 2
CLASSIFICAÇÃO DO LED	IEC 62471 Classe 1 LED

### UTILITÁRIOS

DATALOGIC ALADDIN™	O programa da configuração Datalogic Aladdin está disponível para download sem custo.
OPOS / JAVAPOS	Os Utilitários JavaPOS estão disponíveis para download sem custo; Utilitário OPOS está disponível para download sem custo
REMOTE HOST DOWNLOAD	Disponível conforme solicitação

### GARANTIA

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

## ACESSÓRIOS

### Base de comunicação / Carregadores



- BC9030-433-RT / BC9030-910-RT  
Base vertical/Carregador

- BC9180-433-RT / BC9180-910-RT  
Multi-interface/Ethernet base/  
Carregador duplo