

# POWERSCAN™ RETAIL PBT9500-RT



## ALTA DURABILIDADE

Com a durabilidade da renomada família industrial PowerScan, a Datalogic anuncia a nova série de leitores Powerscan imager para o varejo. O PowerScan PBT9500-RT imager é um leitor sem fio com tecnologia *Bluetooth®*. A mecânica robusta da série PowerScan para varejo garante uma operação confiável a longo prazo para atividades do setor. Repetidos choques ocorridos no ponto de venda do varejo ou o uso em ambientes externos não inibem o desempenho ou a confiabilidade do leitor, protegendo assim o investimento do varejista. A classificação 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 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 itens mais rápidos sem ter que buscar pelo código de barras ou retirar itens volumosos do carrinho de compras.

## A MOBILIDADE AUMENTA A PRODUTIVIDADE

A série PowerScan PBT9500-RT para varejo pode transmitir dados ao host através da sua própria base de comunicação assim como de qualquer dispositivo *Bluetooth* comercial ou embutido compatível com a versão 2.0. A ampla cobertura de rádio e o teclado completo permitem que estes dispositivos imagers possam ser utilizados no ponto de venda no varejo assim como em atividades de inventário ou 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
- Tecnologia sem fio *Bluetooth* 3.1 Classe Certificada 1
- Berço vertical para leitura no modo de apresentação
- Códigos com marca d'água digital incluindo códigos Digimarc
- Ethernet Padrão
- Leitura omnidirecional ágil
- Sistema intuitivo de mira
- 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)

# POWERSCAN™ RETAIL PBT9500-RT

## ESPECIFICAÇÕES

### COMUNICAÇÃO SEM FIO

TECNOLOGIA SEM FIO <b>BLUETOOTH®</b>	Piconet: número máximo de leitores por receptor de rádio utilizando dongle comercial: 7; Usando o berço: 4
PERFIS	HID (Dispositivo de interface humana); SPP (Perfil da porta serial)
PROTOCOLO RÁDIO FREQÜÊNCIA DISTÂNCIA DO RÁDIO (ÁREA ABERTA)	Bluetooth 3.0 Certificado Classe 1 2,40 a 2,48 GHz Classe 1: acima de 90m/295ft Distâncias de alcance são medidas utilizando a sua própria base de comunicação. Distâncias de alcance com outros periféricos Bluetooth podem mostrar resultados diferentes.
SEGURANÇA	Criptografia de dados; Autenticação do leitor

### 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 Omnidirecional; 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 Leitura Contínua: Mais de 30.000
LEITURAS POR CARGA LEDS INDICADORES DO BERÇO	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 Fonte Externa: 10-30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%
TENSÃO DE ENTRADA	

### AMBIENTAL

LUZ AMBIENTE RESISTÊNCIA À QUEDAS	0 - 100.000 lux Berço: Resiste a 50 quedas de 1,2 m / 3,9 ft em superfícies de concreto PBT9500-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 DIMENSÕES	Cinza escuro / Preto; Branco/Cinza claro Berço: 22,0 x 10,0 x 11,0 cm / 8,6 x 3,9 x 4,3 in PBT9500-RT: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in PBT9500-RT: 380,0 g / 13,4 oz PBT9500-RT-DK: 414,0 g / 14,6 oz
PESO	

### PERFORMANCE

SENSOR DE IMAGEM FONTE DE LUZ	864 x 544 Mira: 630 - 680 nm VLD Iluminação: LEDs vermelhos 90 cm / 35 in por segundo
TOLERÂNCIA A MOVIMENTOS PROPORÇÃO DE CONTRASTE DE IMPRESSÃO (MÍNIMO) ÂNGULO DE LEITURA	15% Passo: +/- 40°; Rotação (Tilt): 360°; Inclinação (Yaw): +/- 40° 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
INDICADORES DE LEITURA	Códigos 1D: 4 mils; Códigos 2D: 7,5 mils
RESOLUÇÃO (MÁXIMA)	

### 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-BT-RT  
Base vertical/Carregador



▪ BC9180-BT-RT  
Multi-interface/Ethernet base/  
Carregador duplo