



## Leitor Datalogic PowerScan 9500

O leitor a laser PowerScan Série 9500 oferece o mais avançado desempenho em um produto industrial com fio. Oferece as 3 Luzes Verdes (3GL™) exclusivas da Datalogic para feedback de boa leitura.

# POWERSCAN™ 9500 SERIES



## 2D area imagers with omnidirectional reading thrive in rugged and indestructible environments



### RUGGED INDUSTRIAL AREA IMAGERS

The PowerScan 9500 product series is Datalogic's premium line of rugged industrial handheld area imagers including a corded model (PD9500) and 2 cordless models with either Bluetooth® wireless technology (PBT9500) or Datalogic's STAR Cordless System™ 2.0 (PM9500), a proprietary narrow band radio.

### NEW TECHNOLOGY

The PowerScan 9500 imagers introduce a new technology with the 'Liquid Lens' feature which increases the depth of field and allows the reading of standard, wide and high density bar codes. Datalogic's Motionix™ motion-sensing technology detects the natural actions of the operator to automatically switch the scanner into the desired scanning mode (handheld or presentation scanning). Additionally, the PowerScan 9500 family uses a soft-pulsed white illumination light resulting in reduced flashes, which is very gentle on the eyes and less troublesome to the operator during scan-intensive applications.

### GOOD-READ FEEDBACK AND SUPERIOR READING PERFORMANCE

The PowerScan 9500 imagers feature Datalogic's exclusive 3 Green Lights (3GL™) for superior good-read feedback. The distinctive 'Green Spot' directly on the code and dual good-read LEDs on the top and back of the cap add increased visibility at any angle.

All models have multi-interface capabilities built in featuring the most popular interfaces: RS-232, RS-485, Keyboard Wedge and USB. The Datalogic Aladdin™ configuration program provides user-friendly features that simplify the start-up procedure, even for inexperienced users.

### CORDLESS MODELS ARE SIMPLE TO USE AND DEPLOY

The PowerScan PBT9500 cordless model is based on Bluetooth 3.0 standard wireless technology, Class 1 Range (in open air); up to 100 m / 328 ft and is available in a Standard Range (SR) model.

The PowerScan PM9500 cordless model uses narrow band radio communications with Datalogic's STAR Cordless System™ 2.0 and provides increased productivity and flexibility in the workplace. The PM9501 model also offers two display options: 4 configurable keys and a full 16-key keyboard. This increases interaction between the host and the user allowing a two-way exchange of information for more reliable and effective communications.

### FEATURES

- High-performance Liquid Lens allows one model to read standard, wide and high density codes
- Snappy omnidirectional reading
- Intuitive aiming system
- Soft white light illumination
- Bluetooth 3.0 compliant: Class 1; Piconet with up to 7 scanners connected to the same base station
- Multiple interfaces available
- Ethernet Connectivity (Standard and Industrial)
- Lithium-Ion battery replaces in 3 seconds!
- Datalogic's Motionix™ motion-sensing technology
- Ergonomic shape provides hours of tireless data collection for the user
- Image capture
- Datalogic's 3GL™ (3 Green Lights) technology and loud beeper for good-read feedback
- Water and Particulate Sealing Rating: IP65
- In-field replaceable window and cradle contacts
- EASEOFCARE Service Plans offer a wide range of service options to protect your investment, ensuring maximum productivity and ROI

### INDUSTRIES - APPLICATIONS

- Entertainment
  - Access Control
  - Mobile Coupons
  - Ticket Validation
  - Security / Age Verification
  - Lottery
- Manufacturing Shop Floor:
  - Work-in-Progress
  - Sub-Assembly
  - Component Tracking
  - Quality Control
  - Time and Cost Analysis
  - Machine Replenishment / Configuration
  - Line Inventory Control
- Warehouse and Logistic Centers
  - Shipping / Receiving
  - Parcel Preparation
  - Picking / Put Away
  - Automatic Sorting Back-Up
  - End of Line Sorting



## POWERSCAN 9500 SERIES

# TECHNICAL SPECIFICATIONS

### WIRELESS COMMUNICATIONS

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PBT9500</b> | <b>Bluetooth Wireless Technology:</b> Piconet: Max. 7 readers per radio receiver (cradle and commercial dongle); Profiles: HID (Human Interface Device); SPP (Serial Port Profile); Protocol: Bluetooth 3.0 Certified Class 1 Radio Frequency: 2.40 to 2.48 GHz; Radio Range (Open Air): Class 1; Exceeds 100 m / 328 ft; Range distances are measured using the base station. Range with connection to other Bluetooth peripherals may show different results. Security: Data Encryption; Scanner Authentication |
| <b>PM9500</b>  | <b>Effective Radiated Power:</b> 433 MHz: <10 mW; 910 MHz: <50 mW; Point-to-Point Configuration; Multi-Point Configuration: Max. Readers per Radio Receiver: 16; Radio Frequency: 433 MHz; 910 MHz; Radio Range (Open Air): 433 MHz: 120 m / 393 ft low speed; 50 m / 164 ft high speed; 910 MHz: 220 m / 721 ft low speed; Frequency hopping 170 m / 558 ft high speed; Seamless Roaming; Two Way Communications                                                                                                 |

### DECODING CAPABILITY

|                          |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1D / Linear Codes</b> | Autodiscriminates all standard 1D codes including GS1 DataBar™ linear codes.                                                                                                          |
| <b>2D Codes</b>          | Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code                                                                                                         |
| <b>Postal Codes</b>      | Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post                                              |
| <b>Stacked Codes</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 |

### ELECTRICAL

|                                                     |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Battery</b>                                      | Lithium-Ion 3350 mAh; Charge Time: External Power: 4.5 Hours; Host Power: 10 Hours                                                                                                |
| <b>Reads Per Charge</b>                             | Continuous Reading: 60,000+ (typical @ 25 °C)                                                                                                                                     |
| <b>Cradle Indicator LEDs</b>                        | Battery Charging (Red); Charge Completed (Green); Power/Data (Yellow)                                                                                                             |
| <b>Cradle Consumption and DC Input Supply Range</b> | Volt 10-30 VDC; Power <8W*; Max 500mA when in host/bus powered mode*<br>*Typical input current measured under factory default configuration. Operating (Typical): 150 mA @ 10 VDC |
| <b>Input Voltage (PM9500/PBT9500)</b>               | External Power: 10-30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%                                                                                                                                     |
| <b>Current (PD9500)</b>                             | Operating (Typical): PD9531/PD9531-HP: 335 mA PD9531-HPE: 220 mA @ 10 VDC<br>Standby/Idle (Typical): PD95301/PD9531-HP: 120 mA PD9531-HPE: 60 mA @ 10 VDC                         |
| <b>Input Voltage (PD9500)</b>                       | PD9531/PD9531-HP: 5 VDC +/- 10%<br>PD9531-HPE: 10-30 VDC                                                                                                                          |

### ENVIRONMENTAL

|                                       |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ambient Light</b>                  | 0 - 100,000 lux                                                                                                                                        |
| <b>Drop Resistance</b>                | Cradle: Withstands 50 drops from 1.2 m / 3.9 ft onto a concrete surface<br>All models: Withstands 50 drops from 2.0 m / 6.6 ft onto a concrete surface |
| <b>ESD Protection (Air Discharge)</b> | 20 kV                                                                                                                                                  |
| <b>Humidity (Non-condensing)</b>      | 0 to 95%                                                                                                                                               |
| <b>Particulate and Water Sealing</b>  | IP65                                                                                                                                                   |
| <b>Temperature</b>                    | Operating: -20 to 50 °C / -4 to 122 °F<br>Battery Charging: 0 to 40 °C / 32 to 104 °F<br>Storage/Transport: -40 to 70 °C / -40 to 158 °F               |

### INTERFACES

|                   |                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Interfaces</b> | Keyboard Wedge RS-232; USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard; Optional Ethernet (Standard, Industrial) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### PHYSICAL CHARACTERISTICS

|                          |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Colors Available</b>  | Yellow/Black                                                                                                                                                         |
| <b>Dimensions</b>        | Cradle: 24 x 10.8 x 9.5 cm / 9.4 x 4.3 x 3.8 in<br>Scanner: 21.2 x 11 x 7.4 cm / 8.3 x 4.3 x 2.9 in                                                                  |
| <b>Display (PM9500)</b>  | PM9501-D, PM9501-DK: Display Type: Graphic with White Backlight; Font Dimensions: User selectable (6 lines x 21 columns default); Screen Dimensions: 48 x 132 pixels |
| <b>Keyboard (PM9500)</b> | PM9501-D: 4 Configurable Keys<br>PM9501-DK: 16 Configurable Keys                                                                                                     |
| <b>Weight</b>            | PBT9501 and PM9501 models: 400 g / 14.1 oz<br>PM9501-DKXX, PM9501-DKHPXX: 445 g / 15.7 oz<br>PD9501: 330.0 g / 11.6 oz                                               |

### READING PERFORMANCE

|                                   |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Image Capture</b>              | Graphic Formats: BMP, JPEG, TIFF<br>Greyscale: 256, 16, 2; JPEG, TIFF                                                                                                                 |
| <b>Imager Sensor</b>              | 9501: 864 x 544; 9501-HP: 1280 x 1024                                                                                                                                                 |
| <b>Light Source</b>               | Aiming: 630 - 680 nm VLD; Illumination: White LEDs                                                                                                                                    |
| <b>Print Contrast Ratio (Min)</b> | 15%                                                                                                                                                                                   |
| <b>Reading Angle</b>              | Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°                                                                                                                                |
| <b>Reading Indicators</b>         | Beeper (Adjustable Tone and Volume); Datalogic's 3GL™ (Three Green Lights) technology and loud beeper for good-read feedback; Datalogic 'Green Spot' on the Code, Dual Good Read LEDs |
| <b>Resolution (Maximum)</b>       | 9501: 1D Codes: 4 mil; 2D Codes: 7.5 mil<br>9501-HP: 1D Codes: 2.5 mil; 2D Codes: 4 mil                                                                                               |

### READING RANGES

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typical Depth of Field</b> | Minimum distance determined by symbol length and scan angle. Printing resolution, contrast and ambient light dependent.                                                                                                                                                                                  |
| <b>9501</b>                   | 4 mils 6 to 17 cm / 2.3 to 6.7 in<br>7.5 mils Data Matrix 9 to 12 cm / 3.5 to 4.7 in<br>10 mils Data Matrix 4 to 18 cm / 1.5 to 7 in<br>10 mils PDF417 2 to 25 cm / 0.8 to 9.8 in<br>13 mils 4 to 45 cm / 1.5 to 17.7 in<br>20 mils 4 to 55 cm / 1.5 to 21.6 in<br>40 mils 4 to 85 cm / 1.5 to 33.4 in   |
| <b>9501-HP</b>                | 2.5 mils 2 to 6 cm / 0.8 to 2.3 in<br>4 mils Data Matrix 2 to 6 cm / 0.8 to 2.3 in<br>10 mils Data Matrix 2 to 20 cm / 0.8 to 7.8 in<br>10 mils PDF417 2 to 30 cm / 0.8 to 11.8 in<br>13 mils 3 to 60 cm / 1.1 to 23.6 in<br>20 mils 3 to 70 cm / 1.1 to 27.5 in<br>40 mils 3 to 110 cm / 1.1 to 43.3 in |

### SAFETY & REGULATORY

|                                 |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Agency Approvals</b>         | The product meets necessary safety and regulatory approvals for its intended use. The Quick Reference Guide for this product can be referred to for a complete list of certifications. |
| <b>Environmental Compliance</b> | Complies to China RoHS; Complies to EU RoHS; Complies to R.E.A.C.H.                                                                                                                    |
| <b>Laser Classification</b>     | Caution Laser Radiation - Do not stare into beam<br>CDRH Class II; IEC 60825 Class 2                                                                                                   |
| <b>LED Classification</b>       | IEC 62471 Class 1 LED                                                                                                                                                                  |

### UTILITIES

|                             |                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datalogic Aladdin™</b>   | Datalogic Aladdin configuration program is available for download at no charge. |
| <b>OPOS / JavaPOS</b>       | OPOS and JavaPOS utilities are available for download at no charge.             |
| <b>Remote Host Download</b> | Available on request                                                            |

### WARRANTY

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| <b>Warranty</b> | 3-Year Factory Warranty |
|-----------------|-------------------------|

## ACCESSORIES

### Base Stations/Chargers

BC9030-433 / BC9030-910  
Base/Charger, Multi-Interface  
BC9130-433 / BC9130-910  
Base/Dual Charger, Multi-Interface  
BC9160-433 / BC9160-910 Base/  
Dual Charger, Multi-Interface/RS-485  
BC9180-433 / BC9180-910 Base/Dual  
Charger/Ethernet (Standard, Industrial)



### Batteries/Battery Chargers

FBP-PM91 Fixed Battery Pack  
MC-P090 Multiple Battery Charger, 4-Slots  
RBP-PM91 Removable Battery Pack



### Cases/Holsters

HLS-P080 Universal Holster  
(HLS-8000)



### Mounts/Stand

7-0404 Industrial Take-Up Reel  
HLD-P080 Desk/Wall Holder (HLD-8000)  
STD-P090 Hands Free Stand (STD-9000)



### Miscellaneous

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



# POWERSCAN™ PM9501-AR



## MOVIDO A TECNOLOGIA

A série PowerScan™ PM9000 inclui diferentes modelos capazes de satisfazer todas as necessidades dos clientes; o PM9501-AR é o modelo Auto Range 1D / 2D com recursos de leitura de extra longo alcance. O PM9501-DAR é o modelo intermediário e inclui um display e um teclado de 4 teclas. O melhor modelo PM9501-DKAR possui uma tela com um teclado completo de 16 teclas. O modelo PM9501-DKAR aumenta significativamente a sofisticação da interação com o host e abre novos potenciais usos do leitor, tornando-o adequado para aplicações que normalmente exigiriam um terminal de dados portátil mais caro. A base BC9180 inclui um modelo com duas conexões Ethernet diferentes: protocolos Ethernet padrão e Ethernet industrial, como Ethernet IP e Modbus.

## TECNOLOGIA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO STAR CORDLESS SYSTEM™ DA DATALOGIC

As comunicações por rádio em banda estreita com o sistema STAR Cordless System™ 2.0 da Datalogic fornecem a chave para o aumento da produtividade e flexibilidade no local de trabalho. Oferece soluções escaláveis, desde aplicações simples ponto a ponto até recursos de rede combinados com roaming contínuo para instalações complexas.

## FEEDBACK VISUAL DE BOA LEITURA E DESEMPENHO SUPERIOR DE LEITURA

Os leitores PM9501-AR apresentam a tecnologia de 3 luzes verdes (3GL™) exclusivas da Datalogic para um feedback superior de boa leitura. O “ponto verde” patenteado diretamente no código e os dois LEDs comprovatórios de boa leitura na parte superior e traseira da tampa aumentam a visibilidade em qualquer ângulo.

O PowerScan PM9501 Auto Range pode ler códigos de barras 1D/2D a uma distância de leitura estendida. Seu poderoso sistema de foco automático permite que o leitor leia desde uma distância curta de 15 cm a uma distância superior de mais de 20 m devido a um rápido ajuste do foco, permitindo ao operador ler facilmente um código de barras de perto e no topo de um rack de depósito.

## CARACTERÍSTICAS

- Sistema ótico: Auto Range: > 20 m / 65 pés
- Sistema de autofoco rápido, lê até 3 mils
- Disponível em 3 modelos:
  - Básico
  - Com visor e teclado de 4 teclas
  - Com visor e teclado alfanumérico completo
- Comunicações de rádio de alta velocidade em 433 MHz e 910 MHz
- Comunicação Ponto a Ponto e Multiponto
- Roaming Automático
- Conectividade Ethernet (Padrão e Industrial)
- Tecnologia 3GL™ da Datalogic (Três luzes verdes) e bip alto para feedback visual de boa leitura
- Bateria de íon de lítio substituível pelo usuário
- Opera em uma ampla faixa de temperaturas
- Selagem de Partículas e Água: IP65
- Resistência a quedas de até 2 m
- Planos de Serviço EASEOFCARE oferecem uma ampla gama de opções de serviços para proteger o seu investimento, garantindo a máxima produtividade e retorno sobre investimento

## APLICAÇÕES NA INDÚSTRIA

- **Automatização de fábrica:**
  - Coleta de materiais
  - Remessas/Recebimentos
  - Processamento de pedidos
- **Chão de fábrica - Produção:**
  - Trabalho em andamento
  - Monitoramento de componentes
- **Depósito/Centros Logísticos:**
  - Aplicações de coleta por empilhadeiras
  - Remessas/Recebimentos
  - Empacotamentos

# POWERSCAN PM9501-AR

## ESPECIFICAÇÕES

### COMUNICAÇÕES SEM FIO

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datalogic STAR Cordless System</b>   | Configuração Ponto-a-Ponto<br>Configuração Multi-Ponto:<br>Max. Leituras por Receptor de Rádio: 16                                                                                                                                                               |
| <b>Rádio Frequência</b>                 | 433 MHz; 910 MHz                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Distância do Rádio (área aberta)</b> | 433 MHz: 50 m / 164 pés a 500 KB / s;<br>120 m / 394 pés a 19,2 KB / s<br>910 MHz: 140 m / 459 pés a 500 KB / s;<br>240 m / 787 pés a 36,8 KB / s,<br>Salto de frequência 50 m / 164 pés a 36,8 KB / s, canal fixo;<br>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>                   | Li-Ion 3350 mAh;<br>Tempo de Carga: Energia Externa: 4,5 horas;<br>Servidor de Energia: 10 horas |
| <b>Leituras por Carga</b>        | 40.000+ (leitura contínua)                                                                       |
| <b>LEDs Indicadores do Berço</b> | Energia / Dados (Amarelo); Carga Completa (Verde);<br>Bateria Carregando (Vermelho)              |
| <b>Consumo no Berço</b>          | Potência Externa <8W;<br>POT: Máximo de 500 mA quando em modo de host / bus alimentado.          |
| <b>Tensão de Entrada</b>         | Externa: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%                                                         |

### AMBIENTAL

|                                                          |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Luz Ambiente</b>                                      | Imune a exposição à luz em escritórios/instalações e exposição direta à luz solar.          |
| <b>Resistência à Quedas</b>                              | Suporta 50 quedas de alturas de 2 m/6,5 pés em pisos de concreto                            |
| <b>Proteção ESD (Descarga de AR)</b>                     | 20 kV                                                                                       |
| <b>Umidade (sem condensação)</b>                         | 0 - 95%                                                                                     |
| <b>Índice de Proteção e Vedação de partículas e água</b> | IP65                                                                                        |
| <b>Temperatura</b>                                       | Operação: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F<br>Armazenagem / Transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F |

### INTERFACES

|                   |                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Interfaces</b> | Keyboard Wedge; RS-232<br>USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard;<br>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<br>PM9501-AR: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in                                                                                      |
| <b>Display</b>           | PM9501-DAR, PM9501-DKAR: Tipo de Display: Gráfico com luz de fundo 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<br>PM9501-DK: 16 Teclas Configuráveis                                                                                                                       |
| <b>Peso</b>              | PM9501-AR: 460 g / 16,2 oz<br>PM9501-DAR: 485 g / 17,1 oz<br>PM9501-DKAR: 485 g / 17,1 oz                                                                                                    |

### PERFORMANCE

|                                                |                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fonte de Luz</b>                            | LED                                                                                                                                                                     |
| <b>Taxa de contraste de impressão (mínimo)</b> | 15%                                                                                                                                                                     |
| <b>Ângulo de Leitura</b>                       | Rotação sobre o eixo X: +/- 80°; Giro (Inclinação): +/- 180°;<br>Obliquidade (Rotação sobre o eixo Y): +/- 60°                                                          |
| <b>Campo de visão</b>                          | Campo próximo: 14°(H) x 10,5°(V);<br>Acima de 3 m/10 pés: 14,4°(H) x 10,8°(V)                                                                                           |
| <b>Indicadores de Leitura</b>                  | Bip; Tecnologia Datalogic Three Green Lights (3GL™) de feedback visual de boa leitura: Datalogic "Green Spot" sobre o código, luzes em LED duplas indicando boa leitura |
| <b>Resolução (máxima)</b>                      | Códigos 1D: 3 mils; Códigos 2D: 4 mils                                                                                                                                  |

### ESPECTRO DE LEITURA

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Profundidade de campo típica</b> | Distância mínima determinada pelo comprimento do símbolo e ângulo de leitura. Dependente da resolução de impressão, contraste e luz ambiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                     | EAN 13: 20 a 290 cm / 7,8 a 114,1 in<br>Code 39: 10 mils: 15 a 160 cm / 5,9 a 63,0 in<br>40 mils: 50 a 1.100 cm / 20,0 a 433,0 in<br>100 mils: até 2.300 cm / 75,0 ft<br>Code 128: 15 mils: 30 a 330 cm / 11,8 a 129,9 in<br>40 mils: 60 a 850 cm / 23,6 a 335,0 in<br>100 mils: até 20 m / 65,0 ft<br>DataMatrix: 10 mils: 20 a 85 cm / 7,8 a 33,5 in<br>55 mils: 30 a 550 cm / 11,8 a 216,5 in<br>100 mils: 30 a 880 cm / 11,8 a 349,5 in<br>200 mils: até 20 m / 65 ft |

Observação: Os desempenhos de leitura podem mudar com diferentes simbologias; Desempenhos de leitura sob uma condição de 300 lux de luz ambiente.

### SEGURANÇA E REGULAMENTAÇÃO

|                                          |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aprovações por órgãos reguladores</b> | O produto atende às aprovações necessárias de segurança e às normas para o devido uso. Consulte o anexo de normas regulatórias para mais detalhes. |
| <b>Conformidade Ambiental</b>            | Em conformidade com o RoHS da UE;<br>Em conformidade com o RoHS da China                                                                           |
| <b>Classificação do Laser</b>            | Cuidado com a radiação laser - Não olhe para o feixe de laser CDRH Classe II; IEC 60825-1 Classe 2                                                 |
| <b>Classificação do LED</b>              | Grupo de risco isento IEC 62471                                                                                                                    |

### UTILITÁRIOS

|                                |                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datalogic Aladdin™</b>      | O programa da configuração Datalogic Aladdin está disponível para download sem custo. |
| <b>OPOS / JavaPOS</b>          | Os recursos JavaPOS e OPOS estão disponíveis para download, sem custos.               |
| <b>Download do Host Remoto</b> | Disponível a pedido                                                                   |

### GARANTIA

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| <b>Garantia</b> | Garantia de fábrica de 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)

### Baterias / Carregadores de Bateria



RBP-PM91-BK Bateria removível  
FBP-PM91 Bateria fixa  
MC-P090 Carregador múltiplo de  
bateria, 4-Slots

### Capa/Coldres



HLS-P080 Coldre universal  
(HLS-8000)  
PC-P090 Estojo protetor para  
PC-P090 / Cinto do Coldre  
(PC-9000)

### Suportes



Carretel Industrial 7-0404  
Suporte de Mesa/Parede HLD-P080  
(HLD-8000)  
Suporte para Mãos Livres STD-P090  
(STD-9000)  
Kit de Montagem Veicular VMK-P090

### Diversos



Dongle industrial USB com  
sistema SD9030 STAR  
(433 ou 910 MHz disponível)