

POWERSCAN™ PM9501



目标，触发和解码：就是这么简单！

直观，轻松的扫描体验是PowerScan™9501系列的目标。它们结合了全向读取功能和出色的光学特性。这样一来，扫描仪便可以读取任何类型的条形码，无论其方向如何，从接触到超过1.0 m / 3.3 ft的条形码，取决于条形码的分辨率。此外，Datalogic最新的解码软件可确保在任何类型的环境中进行快速读取。

移动性提高生产力

专为窄带无线电通信而开发的Datalogic STAR Cordless System™是为了最大程度地提高手持式扫描仪数据收集应用的效率和可靠性而开发的。PowerScan PM9501型号配备了新一代STAR-System的特性进一步改善了本已出色的多功能性，易用性和无线电范围。

PM9501系列提供两种显示选项：4个可配置键和完整的16键键盘。这增加了主机和用户之间的交互，从而允许双向交换信息，以实现更可靠和有效的通信。

BC9180基座/充电器在一个模型中还包括两个不同的以太网连接：标准以太网和工业以太网协议，例如以太网IP和Modbus。

以用户为中心开发

手柄形状，均衡的重量和直观的瞄准系统可实现较高的首读读取率，同时减少手腕的不自然运动，从而提高了人体工程学和用户的舒适度。

PowerScan 9501区域成像仪使用柔和的白色照明光，在眼睛上非常柔和，并且在扫描密集型应用中对操作人员的麻烦较小。

特征

- 高性能液体镜头允许一种型号读取标准，宽和高密度代码
- 快速全向读取
- 直观的瞄准系统
- 柔和的白光照明
- 可选显示器和4或16键键盘可用
- 高速433 MHz和910 MHz无线电通信
- 点对点 and 多点传输
- 网络和无缝漫游
- 提供多种接口
- 以太网连接（标准和工业）
- 锂离子电池将在3秒钟内更换！
- Datalogic的Motionix™运动感应技术
- 人体工学造型
- Datalogic的3GL™（3盏绿灯）技术和响亮的蜂鸣器，可带来良好的阅读反馈
- 水和微粒密封等级：IP65
- 现场可更换的窗口和底座触点
- EASEOFCARE服务计划提供了广泛的服务选项，以保护您的投资，确保最高的生产率和投资回报率

行业-应用

娱乐：

- 访问控制
- 手机优惠券
- 票证验证
- 安全/年龄验证
- 彩票

制造车间：

- 半成品管理
- 部件装配
- 零部件跟踪
- 质量管理
- 事件与成本分析
- 库存管理
- 库房和物流中心
 - 运输/收货
 - 包裹准备
 - 分拣/验证
 - 自动分拣备货



技术规格

无线通讯	
Datalogic STAR无线系统™	有效辐射功率： 433 MHz: <10毫瓦; 910 MHz: <50兆瓦 点对点配置多点配置： 最高 每个无线电接收器的阅读器： 16
无线电频率	433 MHz; 910 MHz
无线电范围（露天）	433MHz: 200 m / 656 ft low speed; Frequency hopping 50 m / 164 ft high speed 910 MHz: 270 m / 886 ft low speed; 170 m / 558 ft high speed Seamless Roaming; Two Way Communications
解码能力	
1D / Linear Codes	Autodiscriminates all standard 1D codes including GS1 DataBar™ linear codes.
2D Codes	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code;
邮政编码	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post;
堆叠码	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
电气	
电池	Lithium-Ion 3350 mAh Charge Time: External Power: 4.5 Hours; Host Power: 10 Hours
可读取次数	连续读取： 60,000+ （典型值@ 25°C）
通讯座指示灯	电池充电（红色）； 充电完成（绿色）； 电源/数据（黄色）
通讯座消耗和直流输入电源范围	电压10-30 VDC; 功率<8W *; 在主机/总线供电模式下最大500mA * *典型输入电流是在出厂默认配置下测得的。
工作消耗	150 mA @ 10 VDC
电源输入	External Power: 10-30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%
环境	
环境光	0 - 100,000 lux
耐跌落	通讯座： 可承受1.2 m / 3.9 ft 跌落至混凝土表面的50次跌落 PM9501： 可承受2.0 m / 6.6 ft 上的50滴撞击混凝土表面
ESD 保护（空气放电）	20 kV
湿度（非冷凝）	95%
IP 等级	IP65
温度	工作温度： -20至50°C / -4至122°F 电池充电： 0至45°C / 32至113°F 储存/运输： -40至70°C / -40至158°F
接口	
接口	Keyboard Wedge; RS-232; RS-485; USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard; Optional Ethernet (Standard, Industrial)

物理特性	
颜色	黄/黑
外型尺寸	底座: 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
窗口	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
按键	PM9501-D: 4 Configurable Keys PM9501-DK: 16 Configurable Keys
重量	PM9501-XX, PM9501-HPXX, 400 g / 14.1 oz PM9501-DXX, PM9501-DHPXX: 440 g / 15.5 oz PM9501-DKXX, PM9501-DKHPXX: 445 g / 15.7 oz
阅读性能	
像素	PM9501: 864 x 544; PM9501-HP: 1280 x 1024
光源	Aiming: 630-680 nm VLD; Illumination: White LEDs
打印对比度	15%
阅读角度	倾斜: +/- 40°; 斜对称(Yaw): +/- 40°
阅读指示	声音（音量和音量可调）； Datalogic的3GL™（三盏绿灯）技术和响亮的蜂鸣器，可产生良好的读取反馈：代码上的Datalogic的“Green Spot”，双良好读取LED
最小条码	PM9501: 1D Codes: 4 mil; 2D Codes: 7.5 mil PM9501-HP: 1D Codes: 2.5 mil; 2D Codes: 4 mil
阅读范围	
景深	最小距离取决于符号长度和扫描角度； 打印分辨率，对比度和环境光依赖。

PM9501		PM9501-HP	
4 mils	6.0to17.0cm / 2.3to6.7in	2.5mils	2.0to6.0cm / 0.8to2.3in
7.5mils DataMatrix	9.0to12.0cm / 3.5to4.7in	4mils DataMatrix	2.0to6.0cm / 0.8to2.3in
10mils DataMatrix	4.0to18.0cm / 1.5to7.0in	10mils DataMatrix	2.0to20.0cm / 0.8to7.8in
10mils PDF417	2.0to25.0cm / 0.8to9.8in	10mils PDF417	2.0to30.0cm / 0.8to11.8in
13mils	4.0to45.0cm / 1.5to17.7in	13mils	3.0to60.0cm / 1.1to23.6in
20mils	4.0to55.0cm / 1.5to21.6in	20mils	3.0to70.0cm / 1.1to27.5in
40mils	4.0to85.0cm / 1.5to33.4in	40mils	3.0to110.0cm / 1.1to43.3in

ACCESSORIES

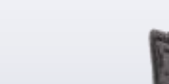
Base Stations/Chargers



BC9030-433 / BC9030-910 Base/Charger, Multi-Interface



BC9130-433 / BC9130-910 Base/Dual Charger, Multi-Interface/RS-485



BC9160-433 / BC9160-910 Base/Dual Charger/Ethernet (Standard, Industrial)

Cases/Holsters



HLS-P080 Universal Holster (HLS-8000)

Mounts/Stands



HLD-P080 Desk/Wall Holder (HLD-8000)



7-0404 Industrial Take-Up Reel

Miscellaneous



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