

# POWERSCAN™ 9600 DPX

用于直接部件打标可追溯性的工业手持式扫描枪

## 超坚固，采用全新平衡人体工程学设计！

PowerScan 系列条形码阅读器是终极工业手持式扫描枪，其设计和构造能够承受非常恶劣的环境条件。PowerScan 9600 扫描器采用超坚固的设计，外形符合人体工程学原理，重量均衡，可减轻操作员在日常工作中的压力。

## DPM 技术

PowerScan 9600 DPX 系列适用于直接部件打标（DPM）应用，即使用不同的打标技术（如激光蚀刻、点阵、喷墨打印和电化学蚀刻）直接在物品上打标代码，以实现可追溯性。Datalogic 获得专利的 4D 学习系统可自动择优设置采集参数和解码算法，无需为每种不同的应用配置扫描枪。

## 无线充电

PowerScan 9600 DPX 扫描枪采用 Datalogic 无线充电系统。Datalogic 的无线充电系统基于感应式充电技术，消除了电池触点和针脚，而这些触点和针脚往往会随着时间的推移而变脏、弯曲或断裂，这就消除了工业和零售功能中使用的设备的一个关键故障点。

## 移动性提高生产力

PowerScan 9600 DPX 无线型号通过蓝牙 5.0 或 Datalogic 的 STAR Cordless System™ 进一步提高了操作员的效率 and 安全性。底座/充电器采用模块化设计，有多种用于标准和工业通信的接口插件，如 RS-232、USB、标准以太网和工业协议。



## 特点

- 提供有线、无线蓝牙和带显示选项的无线 STAR 型号
- 全方位读取一维、堆叠码和二维码
- DPM 和标签打印代码
- 防水和微粒密封等级：IP65 和 IP67；1000 万次扳机触发
- 重心设计
- 模块化机座设计，允许接口扩展
- DPM 代码专用照明和自动对焦系统
- Datalogic 的 3GL™（3 绿灯）技术和响亮的蜂鸣器可提供良好的读取反馈
- 无线充电降低总体拥有成本
- EASEOFCARE 服务计划提供广泛的服务选项，保护您的投资，确保超高的生产率和投资回报率

## 行业应用

- 制造车间：
  - 在制品
  - 子装配
  - 部件跟踪
  - 质量控制
  - 生产线库存控制

| 无线通信               |   |
|--------------------|---|
| PM9600 DPX         | Datalogic STAR 无线系统<br>无线电频率: 433 MHz; 有效辐射功率: 433 MHz:<br>< 10 mW; 点对点/多点配置; 每个无线电接收器的最大读取器数量: 16; 双向通讯功能;<br>无线电范围 (露天): 433 MHz: 150 米<br>低速 100 米高速   |
| PBT9600 DPX        | 蓝牙无线技术<br>无线电频率: 2.4 GHz; 配置文件: SPP (串行端口配置文件) 和 HID (人机接口设备);<br>协议: 蓝牙 5.0 认证; 1 类、2 类和 3 类;<br>无线电范围 (露天): 100.0 米;<br>使用基站测量的距离; 与其他蓝牙外围设备连接时的距离可能会显示不同的结果。<br>安全: 数据加密; 扫描仪验证                              |
| 解码能力               |   |
| 一维/线性代码            | 自动识别所有标准一维代码, 包括 GS1 DataBar™ 线性代码。   |
| 二维码                | Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Dot 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                           |
| 电子                 |   |
| 电流                 | PD9630-DPX: 运行 (典型值): 470mA @ 5V / 190mA @ 12V<br>待机/空闲 (典型值): 89 mA @ 5V / 41 mA @ 12V<br>PM/PBT9600-DPX: 工作时: 552 mA@4.1V 充电 (典型值) < 15 W;<br>仅基座 BC96xx: 150 mA@5 V  |
| 电池                 | 锂离子电池 3350 mAh<br>充电时间 @ 12 VDC: 2.5 小时充至 95%、<br>3.2 小时充至 100% 电量, 每次充电的外部电源读数: 80,000 +   |
| 输入电压               | 有线型号: 5 - 30 VDC ± 5%<br>无线型号: 主机供电: 5 V DC ± 5% 或 10 - 30 VDC<br>外部电源: 10 - 30 VDC ± 5   |
| 环境                 |   |
| 环境光线               | 0 - 100,000 勒克斯   |
| 抗跌性                | 可承受 50 次从 2.5 米 (20 ° C) 的高度跌落;<br>可承受 50 次从 2.0 米 (-20 ° C) 的高度跌落  |
| 触发阻力               | 可承受 1000 万次点击   |
| ESD 保护 (空气放电)      | 20 千伏   |
| 湿度 (非冷凝)           | 0 - 95%   |
| 微粒和水密封             | IP67 和 IP65; 机座 IP65 (特定型号)   |
| 温度                 | 工作温度: -20 至 50 ° C<br>存储/运输: -40 至 70 ° C<br>充电: 0 至 40 ° C 标称温度、<br>0 至 35 ° C 理想温度  |
| 接口                 |   |
| 接口                 | RS-232 / USB / 以太网和工业协议   |
| 物理特性               |   |
| 可选颜色               | 黑色  |
| 尺寸高 x 长 x 宽        | 19.8 x 14.0 x 7.9 cm  |
| 显示器                | PM9600-DDPX: 1.8" OLED 图形显示屏;<br>字体尺寸: 用户可选   |
| 键盘                 | PM9600-DDPX 4 键; 可编程  |
| 重量                 | PD9630-DPX: 316.2 g<br>PBT9600-DPX: 434.6 g<br>PM9600-DDPX: 462.5 g   |
| 阅读能力               |   |
| 成像传感器              | 1280 x 800 像素   |
| 光源                 | 瞄准: 650 nm VLD<br>照明: 白色、红色和蓝色 LED  |
| 打印对比度 (最小值)        | 15%   |
| 读取角度               | 俯仰: +/- 52°; 滚动 (倾斜): 360°;<br>倾斜 (偏航): +/- 52°   |
| 阅读指数               | 蜂鸣器 (音调和音量可调); Datalogic 的 3GL™ (三绿灯) 技术, 提供良好读取反馈; 代码上的绿点; 双良好读取 LED; 振动   |
| 分辨率 (最高)           | 一维代码: 2 mil; 二维代码: 4 mil  |
| 读取范围               |   |
| 典型景深               | 最小距离由符号长度和扫描角度决定。取决于打印分辨率、对比度和环境光线。<br>Code 128 2.5 mils: 2.5 至 9.8 cm<br>Code 128 5 mils 2.5 至 16.9 cm<br>EAN/UPC 13 mils 2.5 至 22.5 cm<br>DataMatrix 5 mils 2.0 至 10.0 cm<br>DataMatrix 10 mils 2.0 至 16.2 cm |
| 安全与监管              |   |
| 机构审批               | 本产品符合预期用途所需的安全和监管认证。有关认证的完整列表, 请参阅本产品的《快速参考指南》。   |
| 环境合规性              | 符合中国 RoHS 标准; 符合欧盟 RoHS 标准; 符合 R.E.A.C.H 标准。  |
| 激光分级               | 注意激光辐射 - 切勿注视光束; CDRH 二级; IEC 60825 二级  |
| LED 分级             | IEC 62471 1 级 LED   |
| 工具                 |   |
| Datalogic Aladdin™ | 可免费下载 Datalogic Aladdin 配置程序。   |
| OPOS / JavaPOS     | 可免费下载 OPOS 和 JavaPOS 实用程序。  |
| 保修                 |   |
| 保修                 | 3 年原厂保修   |

## 配件

## 基站/充电器



BC9630 多接口基站/充电器, 可拆卸电池

BC9631 多接口基站/充电器, 防护等级 IP6

## 电池



RBP-PM96 可拆卸电池

## 多电池充电器



MC-P096-M2 多电池充电器, 2 插槽

MC-P096-M4 多电池充电器, 4 插槽

MC-P096-E2 扩展模块, 2 插槽

## 支架



HLD-P096 支架