



带 DATALOGIC 的 STAR CORDLESS SYSTEM™ 的工业级手持激光条形码阅读器

PowerScan™ PM8300 无线激光扫描器是用于线性代码的 Datalogic ADC 的高级系列产品，也是坚固耐用的工业级手持式数据采集产品。PowerScan PM8300 系列包括不同的机型，能满足所有客户的需求；PM8300 是基础无线机型；PM8300-D 中级机型包含显示屏和 3 键键盘；终级机型 PM8300-DK 包含显示屏和一个全功能 16 键键盘。PM8300-DK 机型显著提升了与主机系统交互的精准度，开启了扫描器新的、潜在的用法，使其适用于通常需要昂贵便携式数据的终端。“移动电话型”键盘允许用户手动输入不可读取的条形码，易于管理库存、拣货、接收等简单的代码数量应用。

带 Datalogic 的 STAR Cordless System™ 窄带无线电通信是提高工作场所生产率和灵活性的关键。它提供可扩展的解决方案，从简单的点对点应用到结合网络容量与无缝漫游的复杂装置。带有 3 个按钮键区的选件显示屏，可提供时间和电池状态，并允许操作员与主机对话。

PM8300 阅读器配有什么 Datalogic 特有的 3 Green Lights (3GL™)，用于良好的读码反馈。具有专利“绿点”的直接位于条形码上，罩盖顶部和背面的双正常阅读 LED 增加了任何角度的可见性。

由于采用 Datalogic 可快速且准确地读取标准、印刷质量差和受损条码的专利技术 PuzzleSolver™，从而增强其出色的读码性能。

PM8300 阅读器经过研发和测试，在极端的环境条件下，不降低性能或可靠性以保持稳定的读码性能。其人体工学外壳重量轻且平衡性好，确保在高强度扫描操作中使操作员达到最佳的舒适度。内置的金属固定钩用于暂停应用，以确保工作场所的效率。

多个最新的内置接口；RS-232、键盘接口、光笔仿真和 USB。Datalogic Aladdin™ 配置程序可提供简化了启动程序的用户友好功能，即使对于无经验的用户来说都易于使用。

特性

- 光学组件配有标准距离（从接触至高达 1.0 米 / 3.3 英尺）和自动距离（20.0 厘米至 12.5 米以上 / 8.0 英寸至 41.0 英尺以上）
- 有 3 种机型可供选择：基础型、带有显示屏和 3 键键盘的机型、带有显示屏及全字母数据键盘的机型
- 100% 与 Datalogic 的 STAR Cordless System™ 兼容
- 无线电频率为 433 MHz 或 910 MHz
- 点对点和多点传输
- 无缝漫游
- Datalogic 3GL™ 和响亮的蜂鸣器可用于良好的读码反馈
- 用户可更换锂离子电池
- 可在较大温度范围内操作
- 防水和防尘密封等级：IP65 / IP64 (带显示屏)
- 抗跌落 2.0 米 / 6.5 英尺



参数

POWERSCAN™ PM8300

无线通讯

DATALOGIC STAR 无线系统™ 点对点组合
多点组合
有效辐射功率: 433.92 MHz: <10 mW; 910 MHz: <1 mW
同一区域内的阅读器最大数量: 2000;
同一接收器的阅读器最大数量: 32
无线频率: 433.92 MHz; 910 MHz
无线范围 (空旷环境): 433.92 MHz: Up to 50 m / 164 ft
910 MHz: Up to 30 m / 98 ft
无缝漫游; 双向通讯

译码能力

一维码/线性码 对所有标准一维码包括GS1 DataBar™ 线性码可自动区分和译码。
堆栈码 Code 16K; Code 49; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

电器

基座LED指示灯 充电完成 (绿); 电池充电中 (红); 电源/数据传输 (黄)
电池 每次充电阅读器数量: + 60,000
电池类型: Li-ION 2150 mAh; 充电时间: 主机供电: 10小时; 外部供电: 4小时
电流 工作状态 (标称): External: 1 A @ 10 V, 330 mA @ 30 V; POT: 500 mA
输入电压 External: 10 至 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

环境

ESD静电保护 (空中放电) 20 kV
抗跌落 可承受50次从2米/6.6英尺跌落水泥地的撞击
温度 储藏/运输: -20 至 70 °C / -4 至 158 °F
工作状态: -20 至 50 °C / -4 至 122 °F
湿度 (非冷凝) 90%
环境光 Immune to light exposure in offices/facilities and direct exposure to sunlight
防水和防尘密封 PM8300: IP65; PM8300-D, PM8300-DK: IP64

接口

接口 RS-232; RS-485: BC8060 Only; USB; Wand; 键盘口

物理参数

可选颜色 黄色/黑色
尺寸 PM8300: 20.7 x 11.4 x 6.9 cm / 8.1 x 4.5 x 2.7 in
PM8300-D, PM8300-DK: 21.0 x 11.4 x 6.9 cm / 8.3 x 4.5 x 2.7 in
基座: 24.0 x 10.8 x 9.5 cm / 9.5 x 4.3 x 3.7 in
显示 PM8300-D, PM8300-DK; 字体尺寸: User selectable (4 lines x 16 columns default); 屏幕尺寸: 32 x 96 pixels; 显示类型: Graphic with backlight
重量 基座: 380.0 g / 13.4 oz
阅读器: 395.0 g / 13.9 oz
PM8300-D only: 3-Key Keypad; PM8300-DK only: 16-Key Keypad

辅助部件



基座/充电器

- BC8030-433, BC8030-910 基站-充电器 多接口
- BC8060-433, BC8060-910 基站-充电器 多接口/RS-485
- CHR-PM80 充电器 (C-8000)
- SBS-PM80 备用电池插口 与BC8060兼容

电池/电池充电器

- FBP-PM80 Fixed Battery Pack (FBP-8000)
- MC-P080 多电池充电器, 4-Slots (MC-8000)
- RBP-PM80 可更换电池组 (RBP-8000)

识读性能

光源 630 至 680 nm VLD
瞄准: 630 至 680 nm VLD, Activated by 'Double-Click' Trigger
分辨率 (最大) PM83X0: 0.076 mm / 3 mils; PM83X0 自动距离: 0.190 mm / 7.5 mils
打印对比度 (最小) 15%
识读指示 Datalogic 三绿灯 (3GL™) 成功识读反馈: Datalogic Green Spot 码上绿点; 双识读 LED; 成功传输, 蜂鸣器
识读率 (最大) 35 +/- 5 scans/sec.
识读角度 卷曲度: +/- 20°; 斜度: 5 to 55° / -5 to -55°; 垂曲度 (偏离): +/- 60°

扫描范围

标准景深 最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。

PM8300
5 mils: 2.1 至 13.3 cm / 0.8 至 5.2 in
7.5 mils: 3.5 至 24.2 cm / 1.4 至 9.5 in
10 mils: 2.9 至 42.8 cm / 1.1 至 16.8 in
13 mils: 2.3 至 55.1 cm / 0.9 至 21.7 in
20 mils: 6.3 至 78.5 cm / 2.5 至 30.9 in
40 mils: 16.0 至 340.0 cm / 6.3 至 133.8 in
40 mils: 2.5 至 97.8 cm / 1.0 至 38.5 in
55 mils: 0.2 至 4.1 m / 0.7 至 13.5 ft
Reflective - 100 mils: 1.5 至 12.5 m / 4.9 至 41.0 ft

安全与法规

机构认证 所符合的相关认证见产品快速参照手册。
本产品满足使用所必须的安全和法规认证。
CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2; 小心激光辐射-切勿直视激光束
环境符合 符合欧盟RoHS

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™ Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载。

保修

保修 3年



护套/皮套

- 11-0138 加热固定器, 36 VDC; 11-0139 加热固定器, 24 VDC; 11-0140 加热固定器, 48 VDC (不可用于型号PM8300-D)
- HLS-P080 通用固定器 (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 防护套/皮带扣 (PC-8000)



安装件/支架

- 7-0404 绕线机
- HLD-P080 桌面/墙上固定器 (HLD-8000)
- STD-P080 免提支架 (STD-8000)
- VMK-PM80 叉车安装组件