



领先技术驱动

PowerScan PM8300 系列包括不同的机型，能满足所有用户的需要；PM8300 是基础无线机型；PM8300-D 中级机型包含显示屏和 3 键键盘；高级机型 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，开启了扫描器全新用法，使其实现通常需要昂贵便携式数据终端才具备的功能。使用 BC9180 基座/充电器，可通过以太网连接（兼容模式）：标准以太网和工业以太网协议 (Ethernet IP 及 Modbus)。

DATALOGIC 德利捷专利 STAR CORDLESS SYSTEM™ 无线系统

拥有 Datalogic 德利捷专利 STAR Cordless System™ 窄带无线电通信，显著提高生产率与灵活性。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配置。带有 3 个按键区的选件显示屏，可实时显示时间和电池状态，并允许操作人员与主机对话。

‘GOOD-READ’ 成功识读即时反馈技术与卓越读取性能

PM8300 阅读器配有 Datalogic 德利捷独有的 3 Green Lights (3GL™) 技术，用于良好的读码反馈。并具有 Datalogic 德利捷专利“绿点”技术，通过“good-read”指示灯，在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识，直观反映条码读取的正确性。罩盖顶部和背面的双阅读 LED 增加了任何角度的可见性。由于采用 Datalogic 德利捷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。



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 16 键字母数据键盘的机型
- 100% 与 Datalogic 德利捷专利 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
- 以太网连接 (标准及工业)
- Datalogic 德利捷 3GL™ 和响亮的蜂鸣器可用于良好的识读反馈
- 用户可更换的锂离子电池
- 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
- EASEOFCARE 年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

行业 - 应用

- 制造 / 仓储
- 零售 / POS
- 运输与物流 / 仓储 / 分拣

参数

无线通讯

DATALOGIC德利捷专利STAR CORDLESS SYSTEM™

点对点配置; 多点配置
有效辐射功率: 433.92 MHz: <10 mW;
910 MHz: <1 mW
同一区域内可支持的阅读器最大数量:
2000;
同一接收器可支持的阅读器最大数量: 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
910 MHz: Up to 30 m
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

电源参数

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 每次充电可支持的阅读次数: + 60,000 次
电池类型: 锂离子电池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): 外接电源: 1 A @ 10 V, 330 mA @ 30 V; POT: 500 mA
输入电压 外接电源: 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/6.5英尺跌落水泥地的撞击
温度 储藏/运输: -20 至 70 °C
工作状态: -20 至 50 °C
湿度 (非冷凝) 90%
环境光 在户外阳光下及室内灯光下不受影响
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; 以太网连接(兼容模式) (标准, 工业), (使用BC9180-433, BC9180-910基座/充电器)

物理参数

可选颜色 黄色/黑色
尺寸 PM8300: 20.7 x 11.4 x 6.9 cm
PM8300-D, PM8300-DK: 21.0 x 11.4 x 6.9 cm
基座: 24.0 x 10.8 x 9.5 cm
显示 PM8300-D, PM8300-DK; 字体尺寸: 用户可选 (4行x 16列); 屏幕尺寸: 32 x 96 pixels; 显示类型: 带背光图片
重量 基座: 380.0 g
阅读器: 395.0 g
键盘 PM8300-D only: 3键键盘;
PM8300-DK only: 16键键盘

识读性能

光源 630 至 680 nm VLD
瞄准: 630 至 680 nm VLD, 双击扳机触发
分辨率 (最大) PM83X0: 0.076 mm / 3 mils;
PM83X0 自动距离: 0.190 mm / 7.5 mils
15%
打印对比度 (最小) Datalogic 德利捷三绿灯 (3GL™) 成功识读反馈: Datalogic德利捷专利“绿点”技术, 通过“good-read”指示灯, 在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识, 直观反映条码读取的正确性; 双识读LED; 成功传输; 蜂鸣器
识读指示 35 +/- 5 scans/sec.
卷曲度: +/- 20°; 斜度: 5 to 55° / -5 to -55°; 歪曲度 (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
7.5 mils: 3.5 至 24.2 cm
10 mils: 2.9 至 42.8 cm
13 mils: 2.3 至 55.1 cm
20 mils: 6.3 至 78.5 cm
40 mils: 2.5 至 97.8 cm
PM8300 AR 7.5 mils: 7.0 至 46.5 cm
10 mils: 10.8 至 99.9 cm
13 mils: 12.7 至 147.3 cm
20 mils: 7.0 至 215.9 cm
40 mils: 16.0 至 340.0 cm
55 mils: 0.2 至 4.1 m
Reflective - 100 mils: 1.5 至 12.5 m

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。
激光类别 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 符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS

应用程序

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

保修期

保修期(附件除外) 3年

配件

基座/充电器

- BC8030-433, BC8030-910 基座/充电器多接口
- BC8060-433, BC8060-910 基座/充电器多接口/RS-485
- BC9180-433, BC9180-910 基座/双充电器
- CHR-PM80 充电器 (C-8000)
- SBS-PM80 备用电池接口与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)

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

