



带 Datalogic 的 STAR Cordless System™ 的工业级手持激光条形码阅读器

PowerScan 8000 产品系列是 Datalogic Scanning 耐用工业级手持数据采集产品的高级品种。PowerScan PM8300 无线激光扫描器在 Datalogic 的工业级手持产品中提供最丰富的功能。

带 Datalogic 的 STAR Cordless System™ 窄带无线电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 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（10 厘米 / 10 英寸至 4.0 米 / 33.0 英尺）
- Datalogic 3GL™ 和响亮的蜂鸣器可用于良好的读码反馈
- 带 3 键键盘的可选显示屏
- 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
- 翻页功能
- 用户可更换锂离子电池
- 多种接口（RS-232、键盘接口、光笔和 USB）
- 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

无线通讯

DATALOGIC STAR 无线系统™

有效辐射功率: 433.92 MHz: <10 mW; 910 MHz: <1 mW
 多点组合
 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
 点对点组合
 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
 堆栈码

对所有标准一维码包括GS1 DataBar™线性码可自动区分和译码
 Code 16K; Code 49

电器

底座LED指示灯
 电池

充电完成 (绿); 电池充电中 (红); 电源/数据传输 (黄)
 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)
 抗跌落
 温度

20 kV
 可承受50次从2米/6.6英尺跌落水泥地的撞击
 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)
 环境光

90%
 Immune to light exposure in offices/facilities and direct
 exposure to sunlight

防水和防尘密封

M8300: IP65; M8300-D: IP64

接口

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

物理参数

可选颜色
 尺寸

黄色/黑色
 PM8300: 20.7 x 11.4 x 6.9 cm / 8.1 x 4.5 x 2.7 in
 PM8300-D: 21.0 x 11.4 x 6.9 cm / 8.3 x 4.5 x 2.7 in
 底座: 24.0 x 10.8 x 9.5 cm / 9.5 x 4.3 x 3.7 in

显示

PM8300-D Only; 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

底座: 380.0 g / 13.4 oz

键盘

阅读器: 395.0 g / 13.9 oz
 PM8300-D Only: 3-Key Keypad

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)

PM8300: 0.076 mm / 3 mils; PM8300 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°; 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 / 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: 2.5 至 97.8 cm / 1.0 至 38.5 in

PM8300 AR

7.5 mils: 7.0 至 46.5 cm / 2.7 至 18.3 in
 10 mils: 10.8 至 99.9 cm / 4.2 至 39.3 in
 13 mils: 12.7 至 147.3 cm / 5.0 至 58.0 in
 20 mils: 7.0 至 215.9 cm / 2.7 至 85.0 in
 40 mils: 16.0 至 340.0 cm / 6.3 至 133.8 in
 55 mils: 0.2 至 4.1 m / 0.7 至 13.5 ft
 Reflective - 100 mils: 0.5 至 15.0 m / 1.6 至 49.2 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。

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

符合欧盟RoHS

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™

Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载



底座/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 (SBS-8000)
- 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 (不可用于型号PM8300-D)
- 11-0139 加热固定器, 24 VDC (不可用于型号PM8300-D)
- 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

© 2007-2008 Datalogic Scanning Inc.
 All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws.
 • Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc.
 Datalogic is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo, 3GL, Datalogic Aladdin, PuzzleSolver and STAR Cordless System are trademarks of Datalogic S.p.A.
 PowerScan is a registered trademark of Datalogic Scanning Inc.; Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.
 Product specifications are subject to change without notice.
 DS-POWERSCANPM8300-ZH 20080907