



## 工业级有线手持式激光条形码阅读器

PowerScan 8000 产品系列是 Datalogic ADC 耐用工业级手持数据采集产品的高级品种。PowerScan PD8300 激光扫描器提供了有线工业级产品的最顶级性能。

PD8300 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。

PD8300 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阅读性能。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操作员可达到最佳的舒适度。内置的金属固定钩用于暂停应用，以确保工作场所的效率。

所有型号均有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

- 光学组件有标准距离（接触高达 1.0 米 / 3.3 英尺）和自动距离（20 厘米 / 8.0 英寸至 12.5 米 / 41.0 英尺）
- Datalogic 3GL™ 和响亮的蜂鸣器可用于良好的读码反馈
- 内置多个接口（RS-232、键盘接口、光笔和 USB）
- 未解码的激光输出型号
- 可在较大温度范围内操作
- 防水和防尘密封等级：IP65
- 抗跌落 2.0 米 / 6.5 英尺



## 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

电流	工作状态 (标称) : D8330: 420 mA @ 4 V; 310 mA @ 5 V; 62 mA @ 30 V D8340: 500 mA @ 4 V; 370 mA @ 5V; 70 mA @ 30 V
输入电压	待机/空闲 (标称) : 4 mA 4 至 30 VDC

## 环境

ESD静电保护 (空中放电) 抗跌落	20 kV 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: -30 至 50 °C / -22 至 122 °F 工作状态: -30 至 50 °C / -22 至 122 °F
湿度 (非冷凝) 环境光 防水和防尘密封	90% 在户外阳光下及室内灯光下不受影响 IP65
接口	RS-232; Undecoded Laser Output: 仅限 D8340型号; USB; Wand; 键盘口

## 物理参数

可选颜色	黄色/黑色
尺寸	20.7 x 11.4 x 6.9 cm / 8.1 x 4.5 x 2.7 in
重量	295.0 g / 10.4 oz

## 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)	D83X0: 0.076 mm / 3 mils; D83X0 自动距离: 0.190 mm / 7.5 mils
打印对比度 (最小) 识读指示	15% Datalogic 三绿灯 (3GL™) 成功识读反馈: Datalogic Green Spot 码上绿点; 双识读 LED; 蜂鸣器
识读率 (最大) 识读角度	35 +/- 5 scans/sec. 卷曲度: +/- 20°; 斜度: 5 至 55° / -5 至 -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。 PD8300 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 PD8300 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: 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。
激光类别	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
----	----

## 辅助部件



### 安装件/支架

- 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
- HLS-P080 通用固定器 (HLS-8000)
- PC-P080 防护套/皮带扣 (PC-8000)

### 护套/皮套

- 7-0404 绕线机
- HLD-P080 桌面/墙上固定器 (HLD-8000)
- STD-P080 免提支架 (STD-8000)

