



工业级有线手持式激光条形码阅读器

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 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（10 厘米 / 4.0 英寸至 10 米 / 33.0 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



参数

译码能力	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
一维码/线性码 堆栈码	
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 待机/空闲(标称): 4 mA
输入电压	4 至 30 VDC
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: -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)	90%
环境光	Immune to light exposure in offices/facilities and direct exposure to sunlight
防水和防尘密封	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)	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; 蜂鸣器
识读率(最大)	35 +/- 5 scans/sec.
识读角度	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: 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。 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	3年



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)

© 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 and PuzzleSolver are trademarks of Datalogic S.p.A. • PowerScan is a 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-POWERSCANPD8300-ZH 20080906

www.scanning.datalogic.com