

# POWERSCAN™ PD9531

**DATALOGIC**  
EMPOWER YOUR VISION



## 瞄准、触发、解码：就是这么简单！

PowerScan™ 950X系列产品旨在实现直观、轻松的扫描体验。它结合了所有区域成像扫描仪中典型的全向读取功能，具有出色的光学特性。可从任意方向读取各种类型的条形码。根据条形码的清晰度，扫描距离可超过1米。此外，PowerScan PD950X区域成像器还采用了Datalogic得利捷最新型的解码软件，可在任何环境下确保瞬时扫描。瞄准、触发、解码：就是这么简单！

## 用户为本

扫描仪基于人体工学的设计原则，采用握柄外形和直观的扫描系统，而且重量分布均匀，用户操作舒适感强，可减少长时间扫描中的不自然的腕部动作，同时确保一流的读取速率。PowerScan 950X系列还使用了低脉冲白光照明，减少了光源闪烁和眼部刺激，可在长时间操作中更好地保护操作员。

## 经久耐用

PowerScan系列拥有坚固的机械结构，可确保长期的稳定操作。即使在最恶劣的环境条件下反复振动和进行室内/室外使用，也不会改变这款扫描仪的性能或可靠性。

## 特性

- 高速全向读取性能，扫描距离超过1米
- Datalogic得利捷的直观瞄准系统
- 柔和的白光照明
- Datalogic得利捷3绿光(3GL™)技术和响亮的蜂鸣声提供良好的读取反馈
- Datalogic Motionix™移动感应技术
- 外形采用人体工学设计，用户在数小时的数据采集工作后也不会有疲劳感
- 支持一维码、堆叠码、二维码和邮政码读取以及图像采集
- 防水防尘的防护等级：IP65
- 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

- 生产车间：
  - 生产追踪
  - 部件装配
  - 组件追踪
  - 质量控制
  - 时间和成本分析
  - 设备补给/配置
  - 产品库存控制
- 仓储和物流中心：
  - 装运和收货
  - 包裹准备
  - 拣货/入库
  - 自动分拣
  - 装车分拣



## 技术

译码能力	
一维码/线性码	自动识别所有标准一维码，包括GS1 DataBar™ 线性码
二维码	Aztec Code; 中国汉信码; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
邮政码	澳大利亚邮政码; 中国邮政码; IMB; 日本邮政码; KIX Post; Planet Code; 葡萄牙邮政码; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); 瑞典邮政码
堆栈码	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
电源	
电流	工作电流 (典型): PD9531/PD9531-HP: 335 mA PD9531-HPE: 220mA@10 VDC 待机/空闲电流 (典型): PD95301/PD9531-HP: 120 mA PD9531-HPE: 60 mA @ 10 VDC
输入电压	PD9531/PD9531-HP: 5 VDC +/- 10% PD9531-HPE: 10-30 VDC
环境	
环境光	0 - 100,000 lux
抗跌落	可承受50次从2米/6.6英尺跌落水泥地的撞击
ESD静电保护 (空中放电)	20 kV
湿度 (非冷凝)	0 - 95%
防水和防尘密封	IP65
温度	工作: -20至50° C / -4至122° F 储存/运输: -40至70° C / -40至158° F
接口	
接口	RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-Interface
物理参数	
颜色	黄色/黑色; 满足最小采购量时, 可选其它颜色和定制标识
尺寸	21.2 x 11.0 x 7.4 cm / 8.3 x 4.3 x 2.9 in
重量	330.0 g / 11.6 oz

识读性能	
图像捕获	图像格式: BMP, JPEG, TIFF Greyscale: 256, 16, 2; JPEG, TIFF
影像感应器	PD9531: 864 x 544; PD9531-HP/PD9531-HPE: 1280 x 1024
光源	瞄准: 630 - 680 nm VLD 照明: 白色LED读取光
识读角度	斜度: +/- 40°; 卷曲度 (旋转): 360°; 偏转 (偏离): +/- 40°
打印对比度 (最小)	15%
识读指示	蜂鸣器 (音调和音量可调); Datalogic得利捷三绿灯(3GL™)技术和向量的蜂鸣器提供良好的读取反馈; Datalogic Green Spot码上绿点; 双识读LED
分辨率 (最高)	PD9531: 一维码: 4 mil; 二维码: 7.5 mil PD9531-HP/PD9531-HPE: 一维码: 2.5 mil; 二维码: 4 mil
识读范围	
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。
PD9531	PD9531-HP / PD9531-HPE
4 mil: 6.0至17.0 cm	2.5 mil: 2.0至6.0 cm
13 mil: 4.0至48.0 cm	13 mil: 3.0至60.0 cm
20 mil: 4.0至55.0 cm	20 mil: 3.0至70.0 cm
40 mil: 4.0至85.0 cm	40 mil: 3.0至110.0 cm
10 mil PDF417: 2.0至25.0 cm	10 mil PDF417: 2.0至30.0 cm
7.5 mil 数据矩阵: 7.0至14.0 cm	4 mil 数据矩阵: 2.0至6.0 cm
10 mil 数据矩阵: 4.0至18.0 cm	10 mil 数据矩阵: 2.0至20.0 cm
安全与监管	
机构认证	根据预期用途, 该产品符合必要的安全和监管规定。 完整的认证列表可参考本产品的“快速参考指南”。
环境符合	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS; 符合R.E.A.C.H.
激光分类	注意激光辐射 - 不要凝视光束; CDRH II级; IEC 60825 2级
LED分类	IEC 62471 1级LED
应用程序	
Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载。
OPOS / JavaPOS	JavaPOS和OPOS应用程序可免费下载
远程主机下载	可按需提供
保修	
保修	3年工厂保修

## 附件

## 外壳/皮套

HLS-P080 通用皮套  
(HLS-8000)

## 安装/支架

STD-P090 免提支架  
(STD-9000)HLD-P080 桌面/墙上  
固定器 (HLD-8000)

7-0404 绕线机