

POWERSCAN™ 9500 系列



在严峻环境下使用，带有全向读取功能的二维条码扫描枪

坚固的工业领域扫码枪

PowerScan 9500 产品系列是得利捷优质的坚固耐用的工业领域手持式扫码枪系列，包括一个有线型号（PD9500）和两个无线型号，一个配备了蓝牙无线技术（PBT9500），另一个配备了得利捷专有的窄带无线电系统STAR 2.0（PM9500）。

新技术

PowerScan 9500扫码枪引入了一种新的技术，它的“液体透镜”功能增加了景深，并允许读取标准、宽和高密度的条形码。得利捷的Motionix™运动传感技术可以检测到操作者的自然动作，从而自动将扫码枪切换到所需的扫描模式（手持或演示扫描）。此外，PowerScan 9500系列使用软脉冲白光照明，减少了闪烁，这对眼睛非常温和，在扫描密集型应用中对操作者的麻烦更少。

良好的阅读反馈和卓越的阅读表现

PowerScan 9500扫码枪具有得利捷独有的3个绿灯（3GL™），可提供卓越的读取反馈。“绿点”直接出现在条码上，并且在盖子的顶部和背面有两个易于读取的LED，增加了在任何角度都可视性。所有型号都内置了多接口功能，具有多用的接口：RS-232, RS-485, 键盘插槽和USB。得利捷Aladdin™配置程序为没有经验的用户提供了用户友好的功能，简化了启动程序。

易于使用和部署的无线版本

PowerScan PBT9500 无线型号是基于蓝牙 3.0 标准的无线技术，1 级范围（在露天）；高达100 米 / 328 英尺，并有标准范围（SR）型号。

PowerScan PM9500 无线型号使用得利捷的 STAR 无线系统™ 2.0 的窄带无线电通信，并在工作场所提供更高的生产力和灵活性。PM9501型号还提供了两种显示选项。4个可配置的按键和一个完整的16键键盘。这增加了主机和用户之间的互动，允许双向通讯，以实现更可靠和有效的通信。



特性

- 高性能液体透镜增强了景深，可高效读取标准条码、宽条码及高密度条码
- 高速全向读取性能
- Datalogic得利捷的直观瞄准系统
- 柔和的白光照明
- 蓝牙Bluetooth 3.0 认证: Class 1; 在Piconet中，同一个底座支持最多7个扫描设备
- 多接口可供选择
- 以太网接口（标准及工业）
- 在三秒钟内即可更换锂离子电池！
- Datalogic Motionix™移动感应技术
- 人体工学设计的外形可支持用户完成数小时轻松无压力数据采集工作
- 图像采集
- 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
- 防水防尘的防护等级：IP65
- 可现场更换的窗口与支架触点
- 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

- 娱乐：
 - 出入控制管理
 - 手机优惠券
 - 票务确认
 - 安全/年龄核实
 - 彩票
- 制造业车间管理：
 - 半成品管理
 - 部件装配
 - 零部件跟踪
 - 质量管理
 - 时间与成本分析
 - 工具增补及配置
 - 库存管理
- 库房和物流中心：
 - 运输/收货
 - 包裹准备
 - 分拣验证
 - 分拣
 - 自动分拣及备货



技术

无线通讯	
PBT9500	蓝牙无线技术: Piconet: 每个基站支持最多7个扫描设备（底座或者适配器; 配置: HID（人机接口设备）; SPP（串行埠定义）; 协议: 蓝牙无线3.0认证, Class 1 或; 无线频率: 2.40至2.48 GHz; 无线范围（空旷环境）: 1 类: 无线范围超过100米 使用基站测量范围距离。连接其他的蓝牙外围设备时可能会显示不同的范围测量结果。安全性: 扫描器验证; 数据加密
PM9500	有效辐射功率: 433 MHz: <10 mW; 910 MHz: <50 mW; 点对点配置 多点配置: 每个底座支持的最大扫描枪数量: 16; Radio Frequency: 433 MHz; 910 MHz; 无线范围（空旷环境）: 433 MHz: 200 m低速; 跳频50 m 910 MHz: 270 m低速; 170 m 无缝漫游; 双向通信
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
邮政编码	澳大利亚邮政编码; 中国邮政编码; IMB; 日本邮政编码; KIX Post; Planet Code; 葡萄牙邮政编码; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); 瑞典邮政编码
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	
电池	Lithium-Ion 3350 mAh; 外部供电: 4.5小时; 主机供电: 10小时
每次充电阅读器数量	持续读取能力: 60,000 + (标称 @ 25 °C)
底座LED指示灯	电池充电中（红）; 充电完成（绿）; 电源/数据传输（黄）
底座能耗和直流电源输入范围	电压10-30 VDC; 功率<8W *; 在主机/总线供电模式下最大500mA * *典型输入电流是在出厂默认配置下测得的。工作状态（标称）: 150 mA @ 10 VDC
输入电压 (PM9500/PBT9500)	外接电源: 10-30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%
电流 (PD9500)	工作电流（典型）: PD9531/PD9531-HP: 335 mA PD9531-HPE: 220 mA @ 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 (PD9500)	PD9531/PD9531-HP: 5 VDC +/- 10% PD9531-HPE: 10-30 VDC
环境	
环境光	0至100,000 lux
抗跌落	座: 可承受50次从1.2米尺跌落水泥地的撞击 All models: 可承受50次从2米跌落水泥地的撞击
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	工作状态: -20至50 °C 可充电电池: 0至40 °C 储存/运输: -40至70 °C
接口	
接口	Keyboard Wedge RS-232 USB: OEM USB; USB COM; USB HID 键盘 可选以太网接口（标准及工业）

物理参数	
颜色	黄色/黑色
尺寸	底座: 24 x 10.8 x 9.5 cm Scanner: 21.2 x 11 x 7.4 cm
显示器 (PM9500)	PM9501-D, PM9501-DK: 显示类型: 白色背光图形显示; 字体尺寸: 用户可选（默认为6行x21列）; 屏幕尺寸: 48 x 132像素
键盘 (PM9500)	PM9501-D: 4个可配置键 PM9501-DK: 16个可配置键
重量	PBT9501 and PM9501 models: 400 g PM9501-DKXX, PM9501-DKHPXX: 445 g PD9501: 330.0 g

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	9501: 864 x 544; 9501-HP: 1280 x 1024
光源	瞄准: 630 - 680 nm VLD 照明: 白色LED读取光
打印对比度（最小）	15%
识读角度	斜度: +/- 40 ° ; 卷曲度（旋转）: 360 ° ; 偏转（偏离）: +/- 40 °
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）	9501: 一维码: 4 mil; 二维码: 7.5 mil 9501-HP: 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。
9501 4 mils 6至17 cm 7.5 mils Data Matrix 9至12 cm 10 mils Data Matrix 4至18 cm 10 mils PDF417 2至25 cm 13 mils 4至45 cm 20 mils 4至55 cm 40 mils 4至85 cm	9501-HP 2.5 mils 2至6 cm 4 mils Data Matrix 2至6 cm 10 mils Data Matrix 2至20 cm 10 mils PDF417 2至30 cm 13 mils 3至60 cm 20 mils 3至70 cm 40 mils 3至110 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	可按要求提供

保修	
保修	3年工厂保修

附件

底座/充电器

BC9030-433 / BC9030-910
底座/充电器, 多接口
BC9130-433 / BC9130-910
底座/双路充电器, 多接口
BC9160-433 / BC9160-910
底座/双路充电器, 多接口/RS-485
BC9180-433 / BC9180-910 Base/Dual
底座/双路充电器/Ethernet (标准, 工业级)



电池/充电器

FBP-PM91 固定电池组
MC-P090 多电池充电器, 4槽
RBP-PM91 可拆卸电池组



外壳/皮套

HLS-P080 通用皮套 (HLS-8000)



安装/支架

7-0404 绕线机
HLD-P080 桌面/墙上固定器 (HLD-8000)
STD-P090 免提支架 (STD-9000)



其他

SD9030 STAR 系统
USB 工业加密狗 (433 或 910 MHz 可供选择)

