

POWERSCAN™ PBT9501

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION



瞄准, 触发, 解码: 易如反掌!

PowerScan™ 9501系列产品希望为用户提供一种直观轻松的扫描体验。它结合了影像式扫描器应具备的全向读取性能和卓越的光学特性。扫描器可以读取任何形式的条码, 无论从哪个方向读取, 根据条码的分辨率, 扫描距离近到接触距离, 远至1米/3.3英尺

无线技术加强效率

配备Bluetooth®无线蓝牙技术, PowerScan PBT9501进一步加强了操作效率和安全性。无论你需要1米还是100米的空间, 均无需担心因为电缆线缠绕或过长而产生的问题。此外, 精确的电量管理确保了超长的电池寿命, 始终保障超过一个班次的密集扫描。当您需要进行24小时不间断作业时, 强大的‘3秒快速’电池更换功能(与一个单槽或多槽充电器相连接情况下), 保障您持续作业不中断。

BC9180-BT底座/充电器还包括在一个模型中两种不同的以太网连接: 标准以太网和工业以太网协议, 如以太网IP和Modbus。

人性化设计

无论是流线型的手柄形状, 完美平衡的产品重量还是方便直观的瞄准系统, PowerScan PBT9501的设计符合人体工程学, 不仅拥有超高的首次扫描通过率, 同时减少了不自然的手腕转动以实现更高的用户舒适度。PowerScan PBT9501影像式扫描器使用了柔和白光照明(低脉冲白色照明光), 减少了光线对眼睛的伤害, 让用户能更为轻松地进行密集扫描。

性能卓越, 坚固持久

PowerScan系列产品坚固的结构, 能保证长时间操作的可靠性。重复的震动以及室内户外恶劣环境中的高强度使用都不会改变这款扫描器的性能或者降低其可靠性。

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
- 在Piconet中, 同一个底座支持最多7个扫描设备
- 高速全向读取性能
- 直观的瞄准系统
- 柔和白光照明
- 蓝牙Bluetooth® 3.0 认证: Class 1
- 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 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



技术参数

无线通讯	
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
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。
二维码	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
邮政码	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
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
电器	
电池	Lithium-Ion, 3350 mAh
充电时间	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	外接电源:10 - 30 VDC, POT: 5 VDC +/- 10%
环境	
环境光	0至100,000 lux
抗跌落	座: 可承受50次从1.2米/3.9英尺跌落水泥地的撞击 PBT9501: 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)	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 45 °C 储藏/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			
可选颜色	黄色/黑色		
尺寸	底座: 24 x 10.8 x 9.5 cm PBT9501: 21.2 x 11 x 7.4 cm		
重量	PBT9501-RB, PBT9501-HPRB, PBT9501-DPMRB: 400 g		
识读性能			
影像捕捉	图像格式: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2		
分辨率 (最大)	PBT9501: 864 x 544; PBT9501-HP:1280 x 1024		
光源	瞄准: 630 - 680 nm VLD 照明: 白色LED灯		
打印对比度 (最小)	15%		
识读角度	斜度: +/- 40° ; 卷曲度: 360° ; 歪曲度 (偏离) : +/- 40°		
识读指示	蜂鸣器 (音调 and 音量可调) ; Datalogic的3GL™ (三绿光) 技术和响亮的提示音可提供良好的读取反馈功能: Datalogic Green Spot 码上绿点, 双识读LED		
分辨率 (最大)	PBT9501: 1D Codes: 4 mil; 2D Codes: 7.5 mil PBT9501-HP: 1D Codes: 2.5 mil; 2D Codes: 4 mil		
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。		
PBT9501	PBT9501-HP		
4 mils	6.0 至 17.0 cm	2.5 mils	2.0 至 6.0 cm
7.5 mils Data Matrix	9.0 至 12.0 cm	4 mils Data Matrix	2.0 至 6.0 cm
10 mils Data Matrix	4.0 至 18.0 cm	10 mils Data Matrix	2.0 至 20.0 cm
10 mils PDF417	2.0 至 25.0 cm	10 mils PDF417	2.0 至 30.0 cm
13 mils	4.0 至 45.0 cm	13 mils	3.0 至 60.0 cm
20 mils	4.0 至 55.0 cm	20 mils	3.0 至 70.0 cm
40 mils	4.0 至 85.0 cm	40 mils	3.0 至 110.0 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。该产品的快速参考指南中有关于其所有认证的一览表。		
环境符合	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS; 符合R.E.A.C.H.		
激光类别	小心激光辐射-切勿直视激光束		
影像等级	IEC 62471 Class 1 LED		
应用程序			
Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载		
OPOS / JavaPOS	JavaPOS应用程序可以免费下载; OPOS应用程序可以免费下载		
Remote Host Download	可要求		
保修			
保修	3年		

附件

底座/充电器



BC9030-BT 基站/充电器, 多接口



BC9130-BT 基地, 双充电器, 多接口
BC9180-BT 底座/双充电器/以太网 (标准及工业)

护套/皮套



HLS-P080 通用固定器 (HLS-8000)

安装件/支架



HLD-P080 桌面/墙上固定器 (HLD-8000)



7-040 绕线机