



耐用性

PowerScan™条形码阅读器是一款具备终极性能的工业级手持设备，其设计和构造能够承受苛刻应用中最恶劣的环境条件，提供持久的性能和出色的可靠性，以及卓越的读取性能和准确性。PowerScan PBT9300激光扫描器标准配备蓝牙无线技术，同时拥有所有PowerScan产品所具备的杰出的可靠性和阅读性能。

使用配置简单

基于蓝牙3.0标准无线技术，Class 1（空旷环境），无线（传输）范围可达100 m / 328 ft。通过接收基站实现连接，该基站通过选择接口（串行接口、USB接口或键盘接口）或直接将扫描器与任何商业或嵌入式蓝牙兼容设备连接，或使用BC9180-BT底座/充电器，使用标准以太网和工业以太网协议（以太网IP和Modbus）通过以太网与主机进行通信。

广泛的阅读能力

将PowerScan PBT9300扫描器安装在配置有车载终端（VMT）的叉车上，可为仓库应用提供优秀的解决方案。

PowerScan PBT9300激光扫描器具有2种不同的光学器件可用：标准距离(SR)或在反射码上阅读距离高达11.5 m / 37.0 ft的自动距离 (AR)。



特性

- 蓝牙Bluetooth 3.0认证: Class 1
- 支持蓝牙无线技术SPP和HID配置文件
- 在Piconet中，同一个基站支持最多7个扫描设备
- 以太网接口（标准及工业）
- 安装有以下光学器件：
 - 标准距离：读码距离达1.6 m / 5.2 ft
 - 自动距离：反射码读码距离11.5 m / 37.0 ft
- Datalogic 3绿光 (3GL™) 技术和响亮的蜂鸣声提供良好的读取反馈
- 用户可自行更换的锂离子电池
- 较大的可操作温度范围
- 防水防尘防护等级：IP65
- 抗跌落2.0 m / 6.5 ft
- 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

- 仓库和配送中心：运输和收货、订单处理、包裹准备、托盘追踪和上架
- 制造业车间管理：半成品管理、零部件跟踪、质量控制和库存管理

参数

无线通讯

蓝牙无线技术配置	每个基站的最大设备数量: 7 HID (人机接口设备); SPP (串行埠定义)
协议	蓝牙 3.0认证: Class 1
无线频率	2.40 - 2.48 GHz
无线范围 (空旷环境)	1类: 无线范围可达100 m 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

PBT9300-XX	GS1 DataBar™线性码, UPC/EAN, UPC/EAN P2/P5 add ons, UPC/EAN Coupons, ISBN, Code 128, EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 CIP, Code 32, Codabar, Interleaved 2 of 5, IATA, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Code 11, MSI, Plessey, Code 93, Follet 2/5, Code 4, Code 5, Datalogic 2 of 5, Codablock F
PBT9300-ARXX	GS1 DataBar™线性码, UPC/EAN, UPC/EAN P2/P5 add ons, UPC/EAN Coupons, ISBN, Code 128, EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Codabar, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, MSI, Code 93

电源参数

电池	电池类型: Lithium-Ion, 2150 mAh; 充电时间: 外部供电: 4小时; 主机供电: 10小时
每次充电可支持的阅读次数	50,000+ (连续读码)
底座LED指示灯	充电完成 (绿); 电池充电中 (红); 电源/数据传输 (黄)
电流	外接电源: 最大10W (充电中) POT: 最大500 mA (充电中)
输入电压	10 - 30 VDC, POT: 5 VDC +/- 10%

环境

环境光	可以暴露于办公室或工厂光线中, 或直接暴露于阳光下
抗跌落	可承受50次从2米/6.5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	工作状态: -20 至 50 °C; 储藏/运输: -40 至 70 °C

接口

接口	键盘 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

尺寸	底座: 24.0 x 10.8 x 9.5 cm PBT9300: 21.2 x 11.0 x 7.4 cm
重量	底座: 380.0 g; PBT9300-XX: 405.0 g PBT9300-ARXX, PBT9300-DXX, PBT9300-DKXX: 435.0 g; PBT9300-DARXX, PBT9300-DKARXX: 465.0 g

识读性能

光源	630 - 680 nm VLD
打印对比度 (最小)	25%
扫描速度	PBT9300-XX: 104 +/- 12次/秒 PBT9300-ARXX: 35 +/- 5次/秒
识读角度	PBT9300-XX: 卷曲度: 40°; 斜度: +/- 35°; 歪曲度 (偏离): +/- 65° PBT9300-ARXX: 卷曲度: 60°; 斜度: +/- 10°; 歪曲度 (偏离): +/- 65°
识读指示	蜂鸣器 (音调和音量可调); Datalogic 三绿光 (3GL™) 技术提供良好的读取反馈; Datalogic得利捷专利“绿点”技术, 通过“good-read”指示灯; 双识读LED; 良好的传输性能
分辨率 (最大)	PBT93X0: 0.076 mm / 3 mils; PBT93X0 自动距离: 0.190 mm / 7.5 mils

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。
PBT9300: Code 39	PBT9300 AR: Code 39
5 mils: 1.5 至 28.0 cm	7.5 mils: 9.0 至 50.0 cm
7.5 mils: 1.5 至 42.0 cm	10 mils: 14.0 至 85.0 cm
10 mils: 2.0 至 50.0 cm	15 mils: 15.0 至 155.0 cm
20 mils: 2.0 至 110.0 cm	20 mils: 15.0 至 220.0 cm
40 mils: 2.0 至 160.0 cm	40 mils: 20.0 至 340.0 cm
40 mils: 2.0 至 160.0 cm	55 mils: 25.0 至 420.0 cm
	反射标签: Code 39: 70 mils: 高达 9.0 m 100 mils: 高达 11.5 m
	注: 识读性能可能因符号体系 (码制) 的不同而不同

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 详见监管附录。
环境符合	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS
激光类别	小心激光辐射 - 切勿直视激光束; CDRH Class II; EN 60825-1 Class 2

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic得利捷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
远程主机下载	可要求

保修

保修	3年
----	----

附件

底座/充电器



• BC9030-BT 底座/充电器, 多接口



• BC9130-BT 底座/双充电器, 多接口
• BC9180-BT 底座/双充电器, 多接口/以太网 (标准, 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)



• 7-0404 绕线机