



坚固耐用高品质

PowerScan 条形码阅读器是最优质的工业级手持设备，优秀设计可适应最严苛的环境条件，以卓越的读码性能和精确度提供持久的优秀表现和非凡的可靠性。PowerScan PBT8300 激光扫描器采用 Bluetooth® 蓝牙无线技术的标准无线电通信协议，同时具备 PowerScan 产品的非凡可靠性与超强读码性能。

使用与部署轻松简捷

在蓝牙 2.0 标准的基础上，PowerScan PBT8300 扫描器可根据所需的可移动范围方便配置为符合 1 类或 2 类要求，允许用于超过 90 米 / 295 英寸的空旷处。扫描器可通过接收基站，通过各种接口(串行、USB、键盘口或 Wand Emulation)与主机通信，或直接与任何商业或内嵌 Bluetooth® 蓝牙的设备相连接，或使用 BC9180-BT 基座/充电器，通过以太网连接(兼容模式)：标准以太网和工业以太网协议(Ethernet IP 及 Modbus)。

专为工业环境应用研发，适用于各类严苛的应用环境

PowerScan PBT8300 扫描器连接安装在有车载终端 (VMT) 的叉车上，可为仓库应用提供良好的解决方案。PowerScan PBT8300 有以下三种不同型号：无线基本型 (PBT8300)；带显示器和 3 键袖珍键盘的中级型 (PBT8300-D)；带显示器和全 16 键字母数字键盘的高级型 (PBT8300-DK)。PBT8300-DK 型还包含内嵌式代码量应用程序，可用于仓库、运输与收货等应用环境。所有 PowerScan PBT8300 型号的产品均配备用于标准距离 (SR) 或自动距离 (AR，适用的读码距离可达 12.5 米 / 41.0 英尺) 的读码光学器件。



特性

- 蓝牙 2.0: 可通过软件实现 1 类或 2 类配置
- 支持蓝牙无线技术 SPP 和 HID 概况和配置
- 微微网 (Piconet), 最多允许 4 个扫描器连接到同一基站
- 以太网连接(标准及工业)
- 配备标准距离 (读码距离达 1.0 米 / 3.3 英尺) 或自动距离 (20 厘米 / 8 英尺到 12.5 米 / 41.0 英尺) 的光学器件
- Datalogic 德利捷 3GL™ 和响亮的蜂鸣器, 识读反馈性好
- 可自行更换的锂离子电池
- 工作温度范围广
- 防水及防尘评级: IP65/IP64
- 可承受从 2 米 / 6.5 英尺跌落水泥地面的撞击
- 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

- 仓库与配送中心: 运输与收货、订单处理、集装拼箱、托盘追踪与发货
- 制造 / 车间: 制品追溯、组件追踪、质量控制与库存管理

参数

无线通讯

蓝牙无线技术
协议: 蓝牙 2.0 可实现认证的 1 类或 2 类配置
安全性: 扫描器验证; 数据加密
微微网: 同一接收器可支持的最多阅读器数量: 4
无线范围 (空旷环境):
1 类: 90 米 / 295 英尺以上
2 类: 40 米 / 131 英尺以上
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。
无线频率: 2.40 - 2.48 GHz
配置: HID (人机接口设备); SPP (串行埠定义)

译码能力

一维码/线性码
堆栈码
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; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

电源参数

基座LED指示灯
充电完成 (绿); 电池充电中 (红); 电源/数据传输 (黄)
电池
充电时间: 主机供电: 10小时; 外部供电: 4小时
每次充电可支持的阅读次数: > 50,000次
电池类型: Lithium-Ion, 2150 mAh
电流
工作状态 (标称): 1 A @ 10 VDC, 330 mA @ 30 VDC, POT: 500 mA
输入电压
10 - 30 VDC, POT: 5 VDC +/- 10%

环境

ESD静电保护 (空中放电)
抗跌落
温度
湿度 (非冷凝)
环境光
防水和防尘密封
20 kV
可承受50次从2米/6.5英尺跌落水泥地的撞击
储藏/运输: -20 至 70 °C / -4 至 158 °F
工作状态: -20 至 50 °C / -4 至 122 °F
90%
在户外阳光下及室内灯光下不受影响
PBT8300: IP65; PBT8300-D, PBT8300-DK: IP64

接口

接口
RS-232 / USB / 键盘口 / Wand多接口; 以太网连接(兼容模式)(标准, 工业), (使用BC9180-BT基座/充电器)

物理参数

尺寸
PBT8300: 20.7 x 11.4 x 6.9 cm / 8.1 x 4.5 x 2.7 in
PBT8300-D, PBT8300-DK: 21.0 x 11.4 x 6.9 cm / 8.3 x 4.5 x 2.7 in
基座: 24.0 x 10.8 x 9.5 cm / 9.5 x 4.3 x 3.7 in
显示
字体尺寸: PBT8300-D: 用户可选 (4行x 16列)
屏幕尺寸: 32 x 96 pixels
显示类型: PBT8300-D, PBT8300-DK: 带背光图片
键盘
PBT8300-D: 3键键盘;
PBT8300-DK: 16键键盘
重量
PBT8300: 380.0 g / 13.4 oz;
PBT8300-D: 410.0 g / 14.4 oz;
PBT8300-DK: 420.0 g / 14.8 oz;
基座: 380.0 g / 13.4 oz

识读性能

光源
630 - 680 nm VLD;
瞄准: 630 - 680 nm VLD, 双击扳机触发
分辨率 (最大)
PBT8300: 0.076 mm / 3 mils;
PBT8300 Auto Range: 0.190 mm / 7.5 mils
打印对比度 (最小)
15%
识读指示
Datalogic德利捷三绿灯 (3GL™) 成功识读反馈: Datalogic德利捷专利“绿点”技术, 通过“good-read”指示灯, 在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识, 直观反映条码读取的正确性;
双识读LED; 成功传输;
蜂鸣器 (音调和音量可调)
识读率 (最大)
35 +/- 5 次扫描/秒
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。
PBT8300
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
PBT8300 AR
7.5 mils: 18.0 至 50.0 cm / 7.0 至 19.7 in
10 mils: 18.0 至 85.0 cm / 7.0 至 33.5 in
15 mils: 15.0 至 165.0 cm / 5.9 至 65.0 in
20 mils: 12.0 至 210.0 cm / 4.7 至 82.7 in
40 mils: 18.0 至 375.0 cm / 7.0 至 147.6 in
55 mils: 25.0 至 485.0 cm / 9.8 至 15.9 ft
Reflective-100 mils: 1.5 至 12.5 m / 4.9 至 41.0 ft

安全与法规

机构认证
激光类别
环境符合
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。CDRH Class II; EN 60825-1 Class 2; 小心激光辐射-切勿直视激光束
符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™
Datalogic 德利捷Aladdin 设置软件可以免费下载

保修期

保修期(附件除外) 3年

辅助部件

基座/充电器

- BC8030-BT 基座/充电器, 多接口
- BC9180-BT 基座/双充电器, 多接口/以太网(标准, 工业)
- CHR-PM80 充电器 (C-8000)

电池/电池充电器

- FBP-PM80 紧固式电池 (FBP-8000)
- MC-P080 多电池充电器 (MC-8000)
- RBP-PM80 可更换电池组 (RBP-8000)

护套/皮套

- 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 (不可用于型号PBT8300-D/-DK)
- HLS-P080 通用固定器 (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 防护套/皮带扣 (PC-8000, PC-8000-D)

安装件/支架

- 7-0404 绕线机
- HLD-P080 桌面/墙上固定器 (HLD-8000)
- STD-P080 免提支架 (STD-8000)
- VMK-PM80 通用安装组件

