

POWERSCAN™ 9100 系列

 DATALOGIC

创新的类似激光技术，具有线性扫描器的优点——出色的一维成像能力



新技术和产品可靠性的结合

PowerScan 9100系列的扫码枪采用了新的技术，提供了一种创新的类似激光的绿色扫描线，实现了激光的清晰度和线性扫描器的优点。

9100系列包括一个有线版本 (PD9130)，一个具有蓝牙无线技术的无线版本 (PBT9100) 和一个具有得利捷的STAR Cordless System™ 2.0，一种专有的窄带无线电系统的无线版本 (PM9100)。

经久耐用

PowerScan 9100系列已经过测试，能够承受极端的环境条件，适用于绝大多数艰难和苛刻的环境。无线机型的内置系绳钩可以悬挂在工作场所，确保工作场所的生产力。一块3秒钟快速更换电池，结合单槽或多槽电池充电器，可以不间断地连续操作 (无线型)。

一个产品用于多种应用

所有型号都具有多接口能力。RS-232，键盘口和USB。9100 系列完全由得利捷的 Aladdin™ 配置程序支持，该程序为启动程序和设备编程提供了一个用户友好界面。9100 系列还具有得利捷独家的 3GL™ (3 个绿灯)，可提供卓越的良好阅读反馈。

PowerScan 9100 系列都具有相同的功能，在一维码上具有出色的可靠性和读取性能。

无线的 PBT9100 和 PM9100 扫码枪还可以通过一个车载终端 (VMT) 安装在叉车上，为工业仓库应用提供一个完整的解决方案。

可配置以适应所有的应用

基于蓝牙3.0标准的无线技术，PowerScan PBT9100扫码枪可以被配置为符合1类或2类标准。扫码枪可以通过接收基站与主机连接，有多种接口可供选择，或者直接将扫码枪与任何商用或嵌入式蓝牙兼容设备连接。

PowerScan PM9100系列包括不同的型号以满足客户的需求；它有一个基本的无线型号和两个不同的带显示屏和4或16键键盘的型号。

特性

- Datalogic得利捷最新线性影像技术
- 绿色类激光扫描线
- 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
- 解码能力高达2.5 mils
- 内置多种接口 (RS-232、键盘口和USB)
- 人体工学设计的外形可支持用户完成数小时无压力数据采集工作
- PBT9100:
兼容Bluetooth 3.0 Class 1; 支持蓝牙无线技术SPP和HID配置文件;
Piconet与支持多达7台扫描器连接到同一基站
- PM9100:
与 Datalogic 的 STAR 无线系统 2.0 兼容; 提供3种机型可供选择:
基本型; 带显示屏和4键键盘; 带显示屏和全字母数字;
433及910 MHz无线通讯; 无线漫游
- 用户可更换锂离子电池 (PBT9100 和 PM9100)
- 以太网连接 (标准和工业) ~ PBT9100 和 PM9100)
- 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

- 制造业车间:
 - 部件跟踪
 - 在制品
 - 子组件
 - 质量控制
 - 时间和成本分析
 - 控制机器设置
 - 在线库存控制
- 仓库和物流中心:
 - 发货/收货
 - 部件装配
 - 包裹准备
 - 拣选/上架
 - 自动分拣备份
 - 分拣线末

POWERSCAN 9100 系列

参数

无线通讯

PBT9100	蓝牙无线技术: 每个基站的最大设备数量: 7; 配置: 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
PM9100	Datalogic得利捷专利STAR Cordless System: 点对点配置; 多点配置: 同一基座可支持的最多扫描数量: 16; 无线频率: 433 MHz, 910 MHz; R无线范围 (空旷环境) : 433 MHz: 50 m @ 500 KB/s; 100 m @ 19.2 KB/s; 910 MHz: 50 m @ 500 KB/s; 400 m @ 36.8 KB/s, 跳频; 50 m @ 36.8 KB/s, 固定信道; 无线漫游; 双向通信; 固定信道; 无线漫游; 双向通信

译码能力

9100 Series	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, Follett 2/5, Code 4, Code 5, Datalogic 2 of 5, Codablock F
-------------	--

电源参数

PBT9100 / PM9100	电池: Li-Ion 3350 mA; 每次充电可支持的阅读次数: 60,000+ (连续读码); 充电时间: 外部供电: 4.5 小时; 主机供电: 10 小时; 基座LED指示灯: 充电完成 (绿); 电池充电中 (红); 电源/数据传输 (黄); 电流外接电源: 最大10W (充电中) POT: 最大500 mA (充电中); 输入电压: 外接电源: 10-30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%
PD9100	电流: 工作状态 (最高读取速度: PD9130: 440 mA @ 4.5 V; 380 mA @ 5 V; 75 mA @ 30 V; 输入电压: 4.5 - 30 VDC

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/6.6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

可选颜色	黄色/黑色
尺寸	基座: 24.0 x 10.8 x 9.5 cm; 所有型号: 21.2 x 11.0 x 7.4 cm
显示器 (PM9100)	PM9100-D, PM9100-DK: 显示器类型: 带白色背景灯的图形显示器; 字体大小: 用户可选 (默认为6行 x 21列); 屏幕尺寸: 48 x 132 像素
小键盘 (PM9100)	PM9100-D: 4个可配置的键盘 PM9100-DK: 16个可配置的键盘
重量	PD9100: 340 g PM9100-XX/ PBT9100-XX: 405 g PM9100-DXX / PM9100-DKXX: 435 g

识读性能

光源	绿色LED
打印对比度 (最小)	15%
识读角度	卷曲度: +/- 75; 斜度 +/- 45°; 歪曲度 (偏离) : +/- 70°
识读指示	蜂鸣器; 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; 双视读LED; 良好的传输性能
分辨率 (最大)	2.5 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。
Code 39	Code 39 5 mils: 3 至 32 cm 7.5 mils: 2 至 48 cm 10 mils: 2 至 66 cm 20 mils: 3 至 110 cm 40 mils: 3.至 230 cm EAN 13 2 至 61 cm 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
LED分类	产品兼容性符合IEC 62471标准

应用程序

Datalogic Aladdin™	Datalogic得利捷Aladdin设置软件可以免费下载
OPOS / JavaPOS	JavaPOS和OPOS实用程序可免费下载

远程主机下载

可要

保修

保修	3年
----	----

附件

基座/充电器

BC9030-433 / BC9030-910	基座/充电器, 多接口
BC9130-433 / BC9130-910	基座/双充电器, 多接口
BC9160-433 / BC9160-910	基座/ 双充电器, 多接口/RS-485
BC9180-433 / BC9180-910	基座/ 双充电器/以太网(标准, 工业)
BC9030-BT	基座/充电器, 多接口
BC9130-BT	基座/双充电器, 多接口
BC9180-BT	基座/双充电器/以太网(标准, 工业)

电池/充电器

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

护套/皮套

HLS-P080 通用固定器(HLS-8000)	
PC-P090 护套/皮套(PC-9000)	



安装件/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)	
VMK-P090 车载安装件套件	



附件

SD9030 Star网络USB工业接收器 (可提供433/910)	
------------------------------------	--

