

POWERSCAN™ 9500-DPM EVO



DPM技术

直接零部件标识(DPM)是一种特殊的标识制作技术,该技术可实现直接在零部件表面上做标识,而无需纸张、标签一类的标识载体。不同的技术能帮助实现此直接印刻的工序:如激光/化学雕刻,点式打标和喷码打印。每种方法在持久性,成本和易读取性上有着各自的优势。

Datalogic德利捷PowerScan™ PD9500-DPM EVO系列阅读器是专门用于读取各类DPM码的坚固耐用型手持式二维影像式条码阅读器系列。

强大的阅读性能

PowerScan DPM二维条码阅读器配备来自Datalogic 德利捷的最新光学系统与软件,可更为便捷、直观地高效识读各类DPM码。其有效读取距离为接触距离0至4-5厘米/1.5-1.9英寸不等(具体数值取决于所采用的DPM技术、条码分辨率、物体材质与条码所在物体表面类型)。此系列阅读器还可高效读取打印标签上的各类一维及二维条码。其高密度光学技术,可高效捕捉极小、高分辨率的条码,扫描距离为接触距离0至15.0厘米/5.9英寸。直观的瞄准系统保障了最高的首次读取成功率。柔和脉冲白光照明技术有效降低频闪,保护操作人员双眼。

全面无缝连接

Datalogic德利捷PM9500 DPM EVO系列阅读器,提供4个可配置键的显示选项。这显著增强了主机与用户的交互,实现更可靠、高效的双向信息交流通信。

BC9180底座/充电器可提供标准多接口:USB-KBD, USB-COM, USB-OEM, RS-232及以太网连接: Telnet, Web Server, Data Socket, Ethernet/IP。

DATALOGIC MOTIONIX™动态感应技术

Datalogic德利捷Motionix™动态感应技术,能实时监测到操作人员的自然动作,从而自动转换阅读器至最适合的扫描模式。



特性

- 高效识读各类DPM码
- 高速全向读取性能
- 直观的瞄准系统,保障了最高的首次读取成功率
- 柔和和白光照明技术,保护操作人员双眼
- 提供4个可配置键的显示选项
- Datalogic德利捷Motionix™动态感应技术
- 人体工学设计的完美外形,可支持用户完成数小时轻松无压力数据采集工作
- 图像采集性能
- Datalogic德利捷的3绿光(3GL™)技术和响亮的哔哔指示音提供良好的读取反馈
- 防水防尘等级:IP65
- EASEOFCARE服务计划为用户提供一系列的服务级别,以保障用户投资无忧,并实现生产效率及投资回报率最大化
- 无线产品
 - 蓝牙® 3.0, Class 1
 - STAR Cordless System™支持433MHz或910MHz频率
 - 以太网接口(标准及工业)

行业-应用

- 制造业车间管理
 - 半成品管理
 - 部件装配
 - 组件跟踪
 - 质量管控
 - 时间与成本分析
 - 库存管理

技术规格

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; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; 中国汉信码 |
| 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 |
| 邮政码 | 中国邮政码; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC) |

电器

| | |
|------|-------------------------------------------|
| 电流 | 工作状态 (标称) : 350 mA 待机/空闲 (标称) : 120 mA |
| 输入电压 | 5 VDC +/- 10% |

环境

| | |
|----------------|-----------------------------------------|
| ESD静电保护 (空中放电) | 20 kV |
| 抗跌落 | 可承受50次从2米/6.6尺跌落水泥地的撞击 |
| 温度 | 储藏/运输: -40 至 70 °C 工作状态: -20 至 50 °C |
| 湿度 (非冷凝) | 0 - 95% |
| 环境光 | 0 至 100,000 Lux |
| 防水和防尘密封 | IP65 |

接口

| | |
|----|-----------------------|
| 接口 | RS-232 / USB / 键盘口多接口 |
|----|-----------------------|

物理参数

| | |
|------|---------------------------------------------|
| 可选颜色 | 黄色/黑色; 在满足一定最小购买量要求情况下, 可以选择其他为用户特别定制的颜色和标识 |
| 尺寸 | 21.2 x 11.0 x 7.4 cm / 8.3 x 4.3 x 2.9 in |
| 重量 | 330.0 g / 11.6 oz |

识读性能

| | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 直接零部件标识 (DPM) | 可高效识读各类如激光/化学雕刻、点式打标和喷码打印技术制作的DMP码; 可读取点式打标的Data Matrix码 |
| 影像捕捉 | 图像格式: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2; JPEG, TIFF |
| 影像感应器 | 864 x 544 |
| 光源 | 照明: 柔和和白光照明技术 瞄准: 630 - 680 nm VLD |
| 打印对比度 (最小) | 15% |
| 识读角度 | 卷曲度: 360°; 斜度: +/- 40°; 歪曲度 (偏离): +/- 40° |
| 识读指示 | Datalogic 德利捷的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; 蜂鸣器 (音调和音量可调) |
| 分辨率 (最大) | 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。对DPM码的扫描距离可能因为印刷技术, 条码类型和条码分辨率等不同有所变化。其他影响因素还包括DPM技术所应用的材料表面 (比如金属, 塑料, 磨光或磨亮表面以及不透明材料表面等)。以下产品特点基于传统纸制标签上的“白底黑色”条码的扫描结果:

| | |
|---------------------|------------------------------|
| 2 mils | 2.8 至 6.3 cm / 1.1 至 2.4 in |
| 2.5 mils | 2.5 至 7.8 cm / 0.9 至 3.0 in |
| 5 mils | 1.2 至 9.0 cm / 0.4 至 3.5 in |
| 4 mils Data Matrix | 2.6 至 5.2 cm / 1.0 至 2.0 in |
| 5 mils Data Matrix | 2.2 至 7.2 cm / 0.8 至 2.8 in |
| 10 mils Data Matrix | 2.0 至 10.5 cm / 0.8 至 4.1 in |
| 5 mils PDF | 1.2 至 9.0 cm / 0.4 至 3.5 in |
| 10 mils PDF | 1.0 至 12.5 cm / 0.4 至 4.9 in |
| 13 mils EAN-13 | 2.5 至 16.0 cm / 0.9 至 6.3 in |

安全与监管

| | |
|------|------------------------------------------------------|
| 影像等级 | IEC 62471 Class 1 LED |
| 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。 |
| 激光类别 | CDRH Class II; IEC 60825 Class 2; 小心激光辐射-切勿直视激光束 |
| 环境符合 | 符合R.E.A.C.H.; 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 |
| 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 | 应需求 |

保修期

| | |
|-----------|----|
| 保修期(附件除外) | 3年 |
|-----------|----|

辅助部件

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

POWERSCAN™ PBT9500-DPM EVO

技术规格

无线通讯

| | |
|-------------|----------------------------------------------------------------|
| 蓝牙®无线技术 | 微网: 同一接收器可支持的最多阅读器数量使用商业级加密软件: 7; 通讯底座配合使用: 4 |
| 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 |
| 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90米/295英尺 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; 中国汉信码; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code |
| 邮政编码 | Australian Post; 中国邮政码; 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 |

电源参数

| | |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| 电池 | 电池类型: 锂离子电池 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 | 持续读取能力: 30,000 +次 |
| 底座LED指示灯 | 电池充电中 (红); 充电完成 (绿); 电源/数据传输 (黄) |
| 电流 | 电中 (标称): 外接电源: 800 mA @ 10 VDC; POT: 500 mA @ 5 VDC |
| 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 | 底座: 可承受50次从1.2米/3.9英尺跌落水泥地的撞击 PBT9500-DPM: 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 / -4 至 122 °F 可充电电池: 0 至 45 °C / -32 至 113 °F |
| 储藏/运输 | 40 至 70 °C / -40 至 158 °F |

接口

| | |
|----|---------------------------------------|
| 接口 | RS-232 / USB / 键盘口多接口; 以太网可选 (标准, 工业) |
|----|---------------------------------------|

物理参数

| | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 可选颜色 | 黄色/黑色 |
| 尺寸 | 底座: 24.0 x 10.8 x 9.5 cm / 9.4 x 4.3 x 3.8 in PBT9500-DPM: 21.2 x 11.0 x 7.4 cm / 8.3 x 4.3 x 2.9 in |
| 重量 | PBT9500: 380.0 g / 13.4 oz |

识读性能

| | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 直接零部件标识 (DPM) | 可高效识读各类如激光/化学雕刻、点式打标和喷码打印技术制作的DMP码; 可读取点式打标的Data Matrix码 |
| 影像捕捉 | 图像格式: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2 |
| 分辨率 (最大) | 864 x 544 |
| 光源 | 瞄准: 630 - 680 nm VLD 照明: 柔和和白光照明技术 |
| 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 (音调和音量可调); Datalogic德利捷的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 |
| 分辨率 (最大) | 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。对DPM码的扫描距离可能因为印刷技术, 条码类型和条码分辨率等不同有所变化。其他影响因素还包括DPM技术所应用的材料表面 (比如金属, 塑料, 磨砂或磨亮表面以及不透明材料表面等)。以下产品特点基于传统纸质标签上的“白底黑色”条码的扫描结果:

| | |
|---------------------|------------------------------|
| 2 mils | 2.8 至 6.3 cm / 1.1 至 2.4 in |
| 2.5 mils | 2.5 至 7.8 cm / 0.9 至 3.0 in |
| 5 mils | 1.2 至 9.0 cm / 0.4 至 3.5 in |
| 4 mils Data Matrix | 2.6 至 5.2 cm / 1.0 至 2.0 in |
| 5 mils Data Matrix | 2.2 至 7.2 cm / 0.8 至 2.8 in |
| 10 mils Data Matrix | 2.0 至 10.5 cm / 0.8 至 4.1 in |
| 5 mils PDF | 1.2 至 9.0 cm / 0.4 至 3.5 in |
| 10 mils PDF | 1.0 至 12.5 cm / 0.4 至 4.9 in |
| 13 mils EAN-13 | 2.5 至 16.0 cm / 0.9 至 6.3 in |

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 CDRH Class II: IEC 60825 Class 2 |
| 影像等级 | IEC 62471 Class 1 LED |

应用程序

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| DATALOGIC ALADDIN™ | Datalogic德利捷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 |
| REMOTE HOST DOWNLOAD | 应要求 |

保修期

| | |
|-----------|----|
| 保修期(附件除外) | 3年 |
|-----------|----|

辅助部件

底座/充电器



• BC9030-BT 底座/充电器, 多接口



• BC9130-BT 底座/双充电, 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

技术规格

无线通讯

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™ 有效辐射功率: 433 MHz: <10 mW; 910 MHz: <50 mW
 点对点配置;
 多点对配置;
 同一接收器可支持的最多阅读器数量: 32
 无线频率
 无线范围 (空旷环境)
 433 MHz: 100 m / 328 ft 低速;
 50 m / 164 ft 高速
 433 MHz: 100 m / 328 ft 低速;
 50 m / 164 ft 高速
 910 MHz: 150 m / 492 ft 低速;
 80 m / 262 ft 高速无缝漫游;双向通信

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; 中国汉信码; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
 邮政编码 Australian Post; 中国邮政编码; 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

电源参数

电池 电池类型: 锂离子电池 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 持续读取能力: 30,000+次
 基座LED指示灯 电池充电中 (红); 充电完成 (绿);
 电源/数据传输 (黄)
 电流 电中 (标称): 外接电源: 800 mA @ 10 VDC;
 POT: 500 mA @ 5 VDC
 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 基座: 可承受50次从1.2米/3.9英尺跌落水泥地的撞击
 PM9500-DPM: 可承受50次从2.0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 / -4 至 122 °F
 可充电电池: 0 至 45 °C / -32 至 113 °F
 40 至 70 °C / -40 至 158 °F
 储藏/运输

接口

接口 RS-232 / USB / 键盘口多接口; 以太网可选 (标准, 工业)

物理参数

可选颜色 黄色/黑色
 PM9500-DPM EVO 4个可配置键显示选项
 尺寸 基座: 24.0 x 10.8 x 9.5 cm / 9.4 x 4.3 x 3.8 in
 PM9500-DPM: 21.2 x 11.0 x 7.4 cm / 8.3 x 4.3 x 2.9 in
 重量 PM9500-DPM: 380.0 g / 13.4 oz

识读性能

直接零部件标识 (DPM) 可高效识读各类如激光/化学雕刻、点式打标和喷码打印技术制作的DMP码; 可读取点式打标的Data Matrix码
 分辨率 (最大) 864 x 544
 光源 瞄准: 630 - 680 nm VLD
 照明: 柔和白光照明技术
 15%
 斜度: +/- 40°; 卷曲度: 360°;
 歪曲度 (偏离): +/- 40°
 蜂鸣器 (音调 and 音量可调); Datalogic德利捷的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
 分辨率 (最大) 1D Codes: 4 mil; 2D Codes: 7.5 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。对DPM码的扫描距离可能因为印刷技术, 条码类型和条码分辨率等不同有所变化。其他影响因素还包括DPM技术所应用的材料表面 (比如金属, 塑料, 磨砂或磨亮表面以及不透明材料表面等)。以下产品特点基于传统纸质标签上的“白底黑色”条码的扫描结果:

| | |
|---------------------|------------------------------|
| 2 mils | 2.8 至 6.3 cm / 1.1 至 2.4 in |
| 2.5 mils | 2.5 至 7.8 cm / 0.9 至 3.0 in |
| 5 mils | 1.2 至 9.0 cm / 0.4 至 3.5 in |
| 4 mils Data Matrix | 2.6 至 5.2 cm / 1.0 至 2.0 in |
| 5 mils Data Matrix | 2.2 至 7.2 cm / 0.8 至 2.8 in |
| 10 mils Data Matrix | 2.0 至 10.5 cm / 0.8 至 4.1 in |
| 5 mils PDF | 1.2 至 9.0 cm / 0.4 至 3.5 in |
| 10 mils PDF | 1.0 至 12.5 cm / 0.4 至 4.9 in |
| 13 mils EAN-13 | 2.5 至 16.0 cm / 0.9 至 6.3 in |

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
 CDRH Class II: IEC 60825 Class 2
 影像等级 IEC 62471 Class 1 LED

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™ Datalogic德利捷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
 REMOTE HOST DOWNLOAD 应要求

保修期

保修期(附件除外) 3年

辅助部件

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, 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