

Symbol P300PRO 条形码扫描器**高性能工业用扫描仪扫描器**

P300PRO?工业用手持式激光扫描器为您提供性能卓越的二维条码扫描功能, 不仅具有深受好评的人体工程学外形, 还具有快速反应的自适应的操作功能, 如激光点模式和智能光栅, 为您提供最优秀的二维和一维条码解读能力, 解读时间小于?1?秒。

设计用于在极限条件下工作? (XE)

P300PRO?满足最严格的工业标准, 并达到?Symbol?XE?等级。该设备的密封符合?IP54?规范, 以阻隔灰尘和水汽, 并能承受多次从?6?英尺/1.8?米高度跌落到水泥地面的冲击, 其使用温度范围在?-22° ?至?122° F/-30° ?至?50° C。XE?级的高强度和强大的扫描功能使?P300PRO?成为工业环境中解读二维和一维条码的最佳选择, 例如发货场、制造平台和货栈。

全新的设计功能

P300PRO?不仅具有前所未有的坚固程度, 还具有精巧的人体工程学设计和完整的操作功能, 以满足工业应用的需求。该扫描仪扫描器的输出窗口采用防划伤设计, 并具有凹陷的形状以防受到直接撞击。旋紧锁定的线缆密封扫描仪扫描器, 并提供极佳的应力释放功能。为了便于操作和放置, P300PRO?带有内置金属挂钩, 以固定在滑轮系统上。大型的增强型?LED?显示屏和超大音量的?75?dB?蜂鸣器使您能在嘈杂的工作环境中更好地收到成功解读条形码条码的信号。P300PRO?还采用了深受好评的“handle-forward”设计, 使扫描仪扫描器的使用更舒适, 降低了长时间使用扫描仪扫描器进行工作造成的疲劳。

高效的扫描

使用?P300PRO?可以实现高生产率的扫描, 解读二维和一维条码的扫描速度可达每秒?560?次。经实践检验的高性能?650?nm?激光技术使各种工作条件下的扫描工作更加便捷, 例如通过多层塑料包装或汽车风挡玻璃进行扫描。除了良好的扫描能力, P300PRO?具有在恶劣环境中进行工作的优越性能, 例如背景光源的干扰、传送带振动和高强度工作时的快速操作。通过使用“激光点瞄”方式, 可编程的激光点模式将输出的激光束汇聚为一个很亮的光点, 这样即使在阳光直射的环境中也很容易将激光对准条码。这使得新手更容易进行工作, 智能光栅可自动检测二维条码并垂直进行扫描, 避免了手动光栅扫描操作。该功能保证仅对条码而不是空白或其他形式的信号区域进行扫描, 进一步提高了生产效率。

更容易进行系统集成

使连接其他设备的操作更加简单, P300PRO?可直接连接?RS-232?端口, 并可通过?Symbol?的?Synapse?智能?连线连接所有常用的终端设备, 包括使用?USB?端口的设备。使用?Synapse?的“智能”连线后就无需再使用单独的扫描仪扫描器接口控制器。此外, P300PRO?具有内置的“高级数据格式转换”(ADF)?功能, 可用于转换数据格式以发送到主设备。这种功能使应用程序不必再提供数据格式转换功能。

物理参数

外尺寸: 高 6.8?in. 长 5.9?in. ?x?宽 2.9?in. ?/173?高 mm?x 长?150?mm?x?宽 74?mm

重量: 11?oz. /312?gm (不包含连线)

电源要求: 4.75?至?5.5?V?电压, 待机电流强度小于?1?mA

平均电流强度: 250?mA

内存: 64?KB?SRAM/512?KB?闪存

性能参数

接口类型: Synapse?智能连线支持集成?RS-232?和其他设备接口 (操纵杆、键盘、USB、OCIA、双?RS-232?等)

扫描元件类型: 光栅扫描

光源: 650?nm?激光二极管/最大功率?1.2?mW

扫描频率?(x): 每秒?560?次

扫描频率?(y): 每秒?25?帧

光学分辨率: 最小?X?方向: 一维?=?6.0?mil?(0.15?mm), 二维?=?6.6?mil?(0.17?mm); 最小?Y?方向?=?3X

最小对比度: 使用?650?nm?激光束时, 25% (一维条码); 35% (PDF417)

程序设置: 参数可由条码菜单设置; 可通过闪存升级软件

解码能力: PDF417、micro-PDF417、UPC-A、UPC-E、EAN?8、EAN?13、Code?39、Tri-Optic?Code?39、Code?93、D2of5、Bookland?EAN、UPC?Coupon?Code、Code?39?Full?ASCII、Code?128、I2of5、Codabar、UCC、EAN?128, 全自动区分各种符号、MSI?Plessey?和?Code?11

环境参数

操作温度: -22° ?至?122° ?F/-30° ?至?50° ?C

存储温度: -40° ?至?158° ?F/-40° ?至?70° ?C

抗震能力: 在整个使用温度范围内, 可承受从?6?英尺/1.8?米高度跌落到水泥地面的多次冲击

密封环境: IP54 (防尘和防水的工业密封标准)

湿度: 5?至?95% (无凝结)

无干扰环境光: 阳光光强?8,000?ft.-candles, 86,111?lux; 白炽灯、荧光灯、钠灯和水银灯光强?450?ft.-candles, 4,845?Lux。可在日常办公室和工厂的照明条件下正常工作

强制规定

电安全性: 符合?UL1950、GSA?C22.2?No.?950、EN60950/IEC950

激光安全性: CDRH?Class?II, ?IEC?Class?2

EMI/RFI: FCC?Part?15?Class?B, ?IECES-003?Class?B, ?European?Union?EMC?Directive