

Xenon 1900

二维影像扫描器

Xenon 1900采用霍尼韦尔第六代二维影像技术制成，开创了手持式扫描器的新标准。Xenon 1900配备专为条形码扫描而优化的定制传感器，具备行业领先的性能和可靠性，可广泛用于需要实现二维影像技术灵活多样功能的场合。

采用创新的AdaptusR 6.0影像技术，Xenon 1900具备出众的条形码扫描和数字图像捕获功能。Xenon 1900采用革命性的解码架构，集Adaptus5.5影像技术和Omniplanar的SwiftDecoder™ 软件以及定制传感器等设计于一身，确保即使对于打印质量较差的条码也具有延长的景深、快速的识读和增强的性能。Xenon 1900几乎可以轻松解读所有条码，包括高密度的线性条码以及手机二维码。

全新的紧凑型设计将内部关键部件都集中安装在一个母板上，不再需要使用连接器，因此部件越少，设计越可靠，最大限度地减少了故障时间并提高了维修的方便性，从而提高生产率。小巧的外形设计适用于任何手型，握感舒适，消除操作人员的疲劳感。

处于耐用性的考虑，Xenon 1900可以承受从1.8米高的地方到混凝土地面的50次反复跌落。IP41工业等级也为产品提供额外的保护。结实的构造和5年质保确保Xenon 1900可以实现多年无间断操作的卓越性能。



特征

- **定制传感器，为实现条码扫描功能而优化：** 可提高扫描的灵敏性，通过确保供应链的稳定性来保护投资
- **多种扫描聚焦可选：** 根据实际应用有三种扫描聚焦选项（高密度、标准距离和长距离），提高生产力
- **可消毒机身外壳可选：** 牢固的外壳构造可抵抗刺激性化学物质的侵蚀，保护最终用户的投资
- **尖端的图像处理软件：** 通过提供先进的编辑功能-剪切、提亮、旋转、锐化及其他功能-来获得高品质的数码图像
- **TotalFreedom™ 2.0:** 第二代软件开发平台能在扫描器内部加载和连接多个应用程序，以提高图像处理和解码数据格式化功能，从而消除主机系统修改程序的必要
- **Remote MasterMind™扫描器远程管理软件：** 为寻求能实现从单一远程站点来管理所有扫描器的IT管理员提供了快速便捷的解决方案

Xenon 1900 技术参数

物理参数

尺寸 (长*宽*高)	104毫米 × 71毫米 × 160毫米
重量	147克

电学参数

输入电压	4 VDC 至 5.5 VDC
工作功率	2.3 W (450mA @ 5 VDC)
待机功率	0.45 W (90mA @ 5 VDC)
主机系统接口	USB接口、键盘口、RS232、IBM 46xx (RS485)

环境参数

工作温度	0°C 至 50°C
存储温度	-40°C 至 70°C
湿度	0%至 95%相对湿度, 无冷凝
抗摔强度	可承受50次 1.8 m (6') 的反复跌落 (至混凝土地面) 棘轮式支架: 每面可承受50 1.2 m (4') 跌落 (至混凝土地面)
工业等级	IP41
光照等级	0至100,000 lux (9290英尺烛光)
棘轮转动	棘轮式支架可以支持10,000次转动 (一次转动指扫描器上下完成整个运动), 可随时确保扫描器在棘轮位置

性能参数

扫描模式	二维影像 (838 × 640像素排列)
抗抖动性	最佳焦点处扫描13 mil UPC条码可达到610厘米/秒 (240英寸/秒)
扫描角度	高密度HD: 水平41.4° ; 垂直: 32.2° 标准距离SR: 水平: 42.4° ; 垂直: 33° 长距离ER: 水平: 31.6° ; 垂直: 24.4°
可识别反射对比度	最低20%的反射差
斜度, 偏度	45° , 65°
解码能力	可读取标准一维、堆叠、二维条码和邮政码以及特定的OCR字符

一般性能*	高密度 (HD)	标准距离 (SR)	扩展范围 (ER)
条码最小宽度			
5 mil Code 39码	8 毫米 - 76 毫米	30 毫米 - 89 毫米	107 毫米 - 135 毫米
13 mil UPC码	15 毫米 - 124 毫米	13 毫米 - 323 毫米	36 毫米 - 442 毫米
20 mil Code 39码	15 毫米 - 173 毫米	15 毫米 - 411 毫米	30 毫米 - 561 毫米
6.7 mil PDF417码	0 毫米 - 86 毫米	18 毫米 - 140 毫米	84 毫米 - 206 毫米
10 mil DM码**	0 毫米 - 84 毫米	18 毫米 - 140 毫米	86 毫米 - 208 毫米
20 mil QR码	0 毫米 - 140 毫米	0 毫米 - 262 毫米	5 毫米 - 394 毫米
分辨率 一维Code 39码	3 mil (0.076 毫米)	5 mil (0.127 毫米)	5 mil (0.127 毫米)
分辨率 二维DM码**	5 mil (0.127 毫米)	6.7 mil (0.170 毫米)	7.5 mil (0.191 毫米)

*性能会受到条码质量和环境条件的影响
**Data Matrix (DM)



霍尼韦尔自动化控制集团
霍尼韦尔扫描与移动技术部

Honeywell