Honeywell

Granit 1980i

工业级全景深二维影像扫描器

Granit™ 1980i工业级扫描器采用全景深二维影像技术，可识读15cm（6"）到 15m(50') 范围内的一维和二维条形码.从一臂之遥的低质量7.5mil纸质码，到悬在仓库椽梁的100mil反光码，1980i可在其无可匹敌的景深范围内的读取几乎所有条形码，可最大化地提高在艰苦的环境中操作者的工作效率。

1980i采用了多种技术以增加其易用性。集成的可自动照明的激光点状瞄准系统、全向读取能力及对中心解码扫描的支持，在极大范围内减少了依靠猜测判断扫描与否的工作方式。配备了车载移动数据终端（如霍尼韦尔Thor系列）的叉车操作员将会感受到1980i全景深扫描能力如何让他们坐在座位上也可扫描远距离的托盘，从而可以更加高效地工作。

作为Granit扫描器系列的一员，1980i能够满足恶劣工作环境中所存在的各种严苛的要求。采用长期作为扫描器可靠性标杆的Granit机身外壳，1980i的工业等级达到IP65，其设计可承受5000次1m范围内的滚落及50次从2m高处到水泥地面的跌落，哪怕是在低达–30° C的温度下，也是如此。因此，部署了Granit扫描器的企业可实现最少的设备停机时间以及较低的总体拥有成本。

Preliminary Specifications
Subject to Change

特 征

- **全景深二维影像性能：**可扫描15cm（6"）到15m(50')范围内的几乎所有一维和二维条形码。
- **花岗岩般坚实：**Granit经测试可承受最苛刻的环境，其工业等级达IP65，可承受5000次1m范围内的滚落及50次从2m高处到水泥地面的跌落。
- **简单易用：**激光点状瞄准器、全向扫描及中心解码之类的功能，在极大范围内减少了依靠猜测判断扫描与否的工作。
- **工业级电缆选项：**经测试，该电缆在低至 –30° C的温度下也能承受300000次90° 弯折.在60磅的拉力之下，仍可持续通信。
- **单个扫描解决方案：**可取代并整合典型配送中心及仓储环境中所需的多个专用型扫描器。

Granit 1980i 技术参数

物理参数	
体积（长x宽x高)	133 mm x 75 mm x 195 mm（5.2” x 2.9” x 7.6”）
电学参数	
输入电压	4.0 ~ 5.5 VDC
主机系统接口	USB 及 True RS232
环境参数	
操作温度	–30° C ~ 50° C (–22° F ~ 122° F)
储存温度	–40° C ~ 70° C (–40° F ~ 158° F)
湿度	0~95%相对湿度（无冷凝）
抗跌落程度	在 –30° C条件下能够承受50次从2m高处到水泥地面的跌落
抗滚落程度	可承受5000次1m(40”)范围内的滚落
环境密封等级	IP65
光照等级	0 ~100000 lux (9290 foot–candles)
ESD	±20Kv空气静电、±8kV接触静电
扫描性能	
扫描方式	二维影像扫描
保修期	3年工厂保修