

## Granit 1981i

### 工业级全景深二维影像扫描器

Granit™ 1981i无线的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,到悬在仓库椽梁上的100mil的反光码,1981i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。

1981i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1981i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。所采用的Bluetooth™技术可支持在100m范围内完全自由移动,可增加操作员的便利性。

作为Granit扫描器系列的一员,1981i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,1981i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。



### 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。
- **高效的无线性能:**Bluetooth™无线技术可支持在距离基座100m范围内自由移动,并可减少其他无线系统的干扰。
- **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 1981i 技术参数

无线		
无线通信/范围	2.4 ~ 2.5 GHz (ISM Band) 自适应调频 Bluetooth v2.1: Class 1: 视线范围内100m(330")	
数据速率(传输速度)	高达1 Mbps	
电池	最低2000 mAh锂电池	
物理/电学参数	扫描器 (1981iFR-3)	充电/通信底座 (CCB05-100BT-07N)
体积(长x宽x高)	133 mm x 75 mm x 195 mm (5.2" x 2.9" x 7.6")	250 mm x 103 mm x 65mm (9.9" x 4.1" x 2.6")
操作功率(充电)	N/A	5 W (1A @ 5V)
非充电功率	N/A	0.6 W (0.12A @ 5 V)
主机系统接口	N/A	USB, Keyboard Wedge, RS232 TTL
环境参数	扫描器 (1981iFR-3)	充电/通信底座 (CCB05-100BT-07N)
操作温度	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
含电池的存储温度	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
湿度	0~95%相对湿度、无冷凝	0~95%相对湿度、无冷凝
抗跌落程度	在-20°C条件下能够承受50次从2 m高处到水泥地面的跌落	在-20°C条件下能够承受50次从1.2 m高处到水泥地面的跌落
抗滚落程度	可承受5000次1m范围内的滚落	可承受5000次1m范围内的滚落
环境密封等级	IP65	IP51
光照等级	0 to 100,000 lux (9,290 foot-candles)	N/A
ESD	20Kv空气静电、±8kV接触静电	±20Kv空气静电、±8kV接触静电
扫描性能		
扫描方式	二维影像扫描	
扫描角度	水平:12.9°;垂直: 8°	
印刷对比度	最低的反射差: 1D Codes: 30% 最低反射差 2D Codes: 40% 最低反射差	
保修期	3年工厂保修(注意:电池保修期为1年)	

如需查看并下载特定国家有关这款产品认证的任何公开性文件,请参阅霍尼韦尔扫描与移动技术合规性中心([www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance))。

如需所有受支持的条码体系的列表,请参阅霍尼韦尔扫描与移动技术部受支持的条码体系产品彩页([www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies))。

规格参数如有变更,恕不另行通知。

更多信息,请访问:

[www.honeywellaidc.com.cn](http://www.honeywellaidc.com.cn)

霍尼韦尔安全与生产力解决方案集团

中国上海浦东新区

张江高科技园区环科路 555 号

全国统一购买咨询热线: 400 639 6841



**Honeywell**