

# 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，到悬在仓库橡梁上的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，哪怕是在低至-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。
- **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 ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)
含电池的存储温度	-40° C ~ 70° C (-40° F ~ 158° F)	-40° C ~ 70° C (-40° F ~ 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 ~ 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:TBD;垂直:TBD
印刷对比度	最低的反射差: TBD
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/symbolologies](http://www.honeywellaidc.com/symbolologies))。

规格参数如有变更, 恕不另行通知。

更多详细信息, 请访问:

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

霍尼韦尔扫描与移动技术部

中国上海

中国上海浦东新区张江高科技园区李冰路430号

中国苏州

苏州工业园区星海街221号

全国统一购买咨询热线: 400 639 6841



扫描关注霍尼韦尔扫描  
与移动技术官方微信

# Honeywell