

# Granit 1911 i

## 工业级无线二维影像扫描器

Granit™ 1911 i工业级无线二维影像扫描器专为满足苛刻工作环境中的多种扫描需求而设计，其最大特色在于采用了特殊定制机身，重新定义了扫描器的可靠性标准。1911 i的工业等级达到IP65，能够承受1米范围内近5000次翻滚，且即使在-30° C的低温下，也能够承受从2米高处至水泥地面的50次摔落。因此，采用该行业领先级扫描器的企业完全可以最大程度地降低设备停工时间和总体拥有成本。

Granit 1911 i采用霍尼韦尔先进的Adaptus™ 6.0成像技术和革命性的解码架构，为用户提供与业内一流的Xenon™ 1900系列影像扫描器同样优秀的条码解读性能。无论是打印质量差的、破损的条码还是低密度一维条码，1911 i能够轻易识读几乎所有条码——其大提升的照明能力、清晰的激光瞄准及加长的景深，能够确保员工获得最大的操作效率。

Granit 1911 i采用了Bluetooth® Class 1、v2.1无线技术，支持距离基座100m范围内的无线通信。此外，它还采用了霍尼韦尔Shift-PLUS电源管理系统，用户可以连续使用长达14小时，降低了配置备用电池以及更换电池的成本。配套的寻呼系统增加了寻找错放扫描器的方便性。

Granit 1911 i专为需要高性能扫描作业并且高度重视耐用性的应用环境而设计，是应用环境苛刻企业的最佳扫描产品选择。



### 特征

- 同级产品中一流的耐用性:** 定制的IP65工业等级机身能够承受1m范围内近5000次翻滚和--30° C条件下从2m高处至水泥地面的50次摔落，减少了服务成本，增加了设备正常运行时间
- 蓝牙无线连接:** Bluetooth® Class 1、v2.1无线技术支持距离基座100m范围内的随意活动，减少与其它无线系统的干扰。一个基座可支持与多达7台影像扫描器的无线通信，降低了总体拥有成本
- TotalFreedom™ 2.0:** 霍尼韦尔第二代二维影像开发平台支持上传和连接多个应用程序，借以强化图像解码、数据格式化和图像处理，无需主机系统应用程序做任何修改
- 高续航能力的锂电池:** 每次充足电后可支持近50 000次扫描，且电池无需工具即可拆卸，确保多个班次持续工作，最大化工作时间
- 长距离扫描:** 能轻易扫描远距离的条码，甚至可以读取56cm之外的20mil的一维条码，且不会牺牲对2D条码的扫描性能
- Remote MasterMind™ 扫描器管理软件:** 快捷方便的设备管理解决方案，使IT管理员可在远程同一地点管理网内的所有扫描器。

## Granit 1911 i 技术参数

无线参数	
无线/范围	2.4 ~ 2.5 GHz (ISM Band) 自适应跳频Bluetooth v2.1: Class 1: 100m视线范围
数据速率 (传输速率)	约1 Mbits/S
电池	最小2000 mAh Li-ion
扫描次数	每次充电可支持多达50,000次扫描
预计操作时长	14小时
预计充电时长*	4.5小时

物理/电学参数		
	扫描器 (1911ER-3)	充电器/通信基座 (CO802/CC802-100BT-07N)
体积 (长x宽x高)	133 mm x 75 mm x 195 mm	250 mm x 103 mm x 65 mm
重量	362 g	283 g
操作功率 (充电)	N/A	5 W (1A @ 5 V)
非充电功率	N/A	0.5 W (0.1A @ 5 V)
主机系统接口	N/A	USB, 键盘口, RS232

环境参数		
	扫描器 (1911ER-3)	充电器/通信基座 (CO802/CC802-100BT-07N)
操作温度**	-20° C ~ 50° C	-20° C ~ 50° C
存储温度	-40° C ~ 70° C	-40° C ~ 70° C
湿度	约95%相对湿度, 无冷凝	约95%相对湿度, 无冷凝
抗摔能力	-20° 条件下, 能够承受从2 m高处到水泥地面的50次摔落	-20° 条件下, 能够承受从1.2 m高处到水泥地面的50次摔落
抗翻滚能力	承受1m范围内近5,000次翻滚	承受1m范围内近5,000次翻滚
工业等级	IP65	IP51
光照等级	0 ~ 100,000 lux (9,290 foot-candles)	N/A
ESD	±20Kv空气放电, ±8kV 接触放电	±20Kv空气放电, ±8kV 接触放电

扫描性能	
扫描方式	二维影像扫描 (838 x 640 像素)
运动容差	在最佳焦距时, 可识读以每秒近 610 cm运动的13mil UPC
扫描角度	ER 聚焦: 水平: 31.6°; 垂直: 24.4°
打印对比度	20% 最小反射率
倾角, 斜角	45°, 65°
保修期	3年工厂保修 (注: 电池保修期1年)

\*电池充电温度保证在5° C- 40° C; \*\*带有工业等级电缆需另购

如需所有批准和认证的完整列表, 请访问[www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)  
如需所有支持的条码码制的完整列表, 请访问[www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)

典型性能*	扫描距离 (ER)
条码宽度	
7.5 mil Code 39	58 mm - 287 mm (2.3" - 11.3")
13 mil UPC	36 mm - 442 mm (1.4" - 17.4")
20 mil Code 39	30 mm - 561 mm (1.2" - 22.1")
6.7 mil PDF417	84 mm - 206 mm (3.3" - 8.1")
10 mil DM**	86 mm - 208 mm (3.4" - 8.2")
20 mil QR	25 mm - 394 mm (1.0" - 15.5")
1D Code 39分辨率	5 mil (0.127 mm)
2D DM**分辨率*	7.5 mil (0.191 mm)
*扫描性能可能会受到条码质量和环境条件的影响 **Data Matrix (DM)	