

# GRANIT™ XP 1991iSR

## 超坚固的影像式无线扫描器

继上一代产品的成功，新一代的Granit™ XP扫描器进一步扩展了功能并重新定义了超坚固性扫描器。

Granit™XP具有优越的3米（10英尺）抗跌落能力，可在从装卸站，叉车和拣货车跌落后继续正常工作。

成功完成7000次1米（3.3英尺）翻滚试验证明了设备的长期耐久性，证明设备可以长时间正常工作。

在实际使用环境中，扫描窗口是工业环境中扫描设备的高频故障点。Granit扫描器的设计带有一个紧凑，深凹，耐刮擦和抗冲击的扫描窗口，可以防止各类故障。同时，IP67的封装等级可确保灰尘和湿气不会进入机壳并降低扫描性能或导致过早损坏。

扫描条形码可使数据输入更快，更准确，从而最大程度地提高操作效率。然而，扫描受损和低质量的条码是缓慢而痛苦的。由于打印质量低下或在处理过程中损坏，在仓库、配送中心和工业环境中通常会出现不良标签。Granit XP得益于霍尼韦尔的新一代成像平台，集成了高分辨率传感器和增强的解码算法，可快速准确地读取条形码符号。Granit XP可确保原本富有挑战性的标签不会在您的扫描过程中造成困扰。

Granit™XP 1991iSR 无线扫描器提供高耐用性，优秀的扫描性能。Granit™XP 1991iSR扫描器是为需要高速扫描的应用而设计的，其耐用性对于降低总拥有成本非常优秀，是工业扫描器领域的优秀解决方案。



Granit XP 1991iSR扫描仪可提供出色的性能扫描和同类优秀的耐用性，以实现坚如磐石的可靠性和较低的总拥有成本。

## 特征和优点



能够在各类严酷环境下使用：包括在-20至50°C 进行3米高度下的摔落，7000次1米高度的翻滚Granit XP降低了服务成本和增加设备的正常运行时间。



Granit™提供极为优秀的扫描性能，即使在受损和低质量的条形码上也是如此。在质量合格的条形码上的扫描，数据传输比以往更快。



XR型号非常适合于仓库，配送中心和制造等 workflows 对于普通一维条码扫描距离达到1.5米。对于100mil条码扫描距离可达10米。



霍尼韦尔智能运营软件可提供各类设备信息，从而提高员工的工作效率。



霍尼韦尔扫描仪管理程序（SMU）提供了一个整体解决方案，可自动在不同环境中部署和更新扫描器设置。

**Honeywell**

# GRANIT™ XP 1991iSR 技术规格

## 机械参数

### 尺寸 - 扫描器 (长 x 宽 x 高):

192 mm x 76 mm x 100 mm  
(7.6 in x 3.0 in x 3.9 in)

**尺寸 - 底座 (长 x 宽 x 高):** 245 mm x 102 mm x 60 mm (9.6 in x 4.0 in x 2.4 in)

**重量 - 无线:** 405 g (14.3 oz)

## 无线参数

**无线电/范围:** : 2.4 GHz (ISM频段) 自适应跳频蓝牙v4.2; 1级: 视线100m (330ft)

## 电源选项

**电池:** 最少2450 mAh 锂离子电池

**扫描次数:** 最多50,000 每次充电扫描

**预期运行时间:** 14小时 (每秒1次扫描)

**用户指示器:** 良好的解码LED, 蜂鸣器 (音调和音量可调), 振动 (可调), 蓝牙连接, 电池状态

## 电学参数

**输入电压:** 4.0 VDC 到 5.5 VDC

**工作功率 - 无线:** 5 W  
(1000 mA @ 5 VDC)

**待机功率 - 无线 (非充电功率):** 0.6 W (120 mA @ 5 VDC)

**系统接口:** USB, 键盘口, RS-232 TTL

## 环境参数

**工作温度\*\*:** -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)

**存储温度:** -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)

**湿度:** 相对湿度高达95%, 无凝结

### 跌落:

**2 m (6.5 ft):** 50次跌落从 -30°C 到 50°C (-22°F 到 122°F), 不受控制的RH

**2.4 m (8 ft):** 20次跌落在 25°C (77°F), 55% RH

**3 m (10 ft):** MIL-STD-810G, 25°C (77°F), 55% RH

**滚落:** 7,000次 1 m (3.3 ft) 滚落

**环境密封等级 - 扫描器:** IP67 和 IP65

**环境密封 (充电/通讯底座):** IP51

**光照度:** 0 到 100,000 lux (9,290 烛光尺)

**ESD:** ±20 kV 空气放电 ±8 kV 接触放电

## 扫描性能

**扫描模式:** 影像式 (1280 x 800 像素阵列)

**运动容差:** 高达4500mm / s

**扫描角度:** 水平: 40°, 垂直: 30°

**打印对比度:** 20% 最小反射率差异为20%

**转角, 俯仰, 倾斜:** -360°, 45°, 65°

**解码能力:** 读取标准的1D, PDF, 2D, 邮政, Digimarc, DOT代码和OCR符号

**保修 - 扫描器:** 三年工厂保修

**保修 - 电池组:** 一年工厂保修

## 典型性能\*\*

条码宽度	扫描距离
5 mil Code 39	20 mm - 220 mm (0.8 in to 8.7 in)
13 mil UPC	0 mm - 504 mm (0 in to 19.8 in)
20 mil Code 39	0 mm - 837 mm (0 in to 33.0 in)
6.7 mil PDF 417	20 mm - 209 mm (0.8 in to 8.2 in)
10 mil Data Matrix	30 mm - 220 mm (1.2 in to 8.6 in)
20 mil QR Code	33 mm - 475 mm (1.3 in to 18.7 in)
Min. resolution 1D Code 39	3 mil (0.076 mm)
Min. resolution 2D Data Matrix	6 mil (0.152 mm)

\*与工业级电缆分开订购

\*\*性能可能会受到条形码质量和环境条件的影响

有关所有合规批准和认证的完整列表, 请访问[www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)。

有关所有支持的条形码符号的完整列表, 请访问[www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)。

Granit是Honeywell International Inc.的商标或注册商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。



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

上海市浦东新区  
张江高科技园区  
环科路555号

全国免费咨询电话: 4006396841

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

Granit XP 1991iSR Data Sheet | Rev A | 05/20  
© 2020 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

Honeywell