

# GRANIT™ XP 1990iXLR

## 超坚固型远距离工业手持式扫描器

**继承Granit 系列坚固型工业扫描器的优良传统，  
新一代Granit™ XP 扫器提供了更大的景深范围。**

Granit™ XP XLR 采用霍尼韦尔 XLR 技术，提供了无牺牲的近距离扫描和超远距离读取的融合性能，能够读取2米UPC和24米100mil的货架标签，解决许多仓库、配送中心和制造业的工作流问题。Granit XP 能够抵抗3米跌落，从装卸月台、叉车和拣选车跌落后也可以继续工作。改进的7,000次滚落规格有助于确保Granit 扫描仪在严苛的环境中长期工作。

Granit扫描仪设计有一个小的、深凹陷的扫描窗口，可以保护窗口免受划痕和冲击，有助于防止故障。这是一个关键的密封组件，有利于防止灰尘和湿气进入外壳而导致的扫描性能降低或机器过早损坏。Granit解决方案包括IP67防护等级，即使在严酷的环境下也能保护设备。

条码使您在工作中数据输入更快、更准确，从而最大限度地提高工作效率。然而，损坏和低质量的条形码可能会使数据传输缓慢而痛苦。Granit XP 以霍尼韦尔下一代成像平台为基础，集成高分辨率传感器和增强解码算法，快速准确地读取条形码符号。Granit XP有助于确保其他具有挑战性的标签不会成为您工作流程中的瓶颈。



*Granit™ XP 1990iXLR 扫描器提供超长扫描范围和增强坚固性的极致性能，提供优化的可靠性和生产效率。*

## 特征和优点



能够在各类严酷环境下使用：包括承受3米跌落、7000次1米的翻滚、工作温度从-30°C至50°C和IP67密封等级，可降低维修成本并延长设备正常运行时间。



Granit™ XP提供极致性能的扫描，即使是损坏和低质量的条码。高质量条码的扫描和传输速度比以往更快。



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。



XLR 型号非常适合对一维和二维条码进行远场扫描操作。可扫描2米距离的UPC和24米距离的100 mil条码。



霍尼韦尔智能运营软件可创建一个整体解决方案，自动执行您的操作并更新您环境中的扫描器。

**Honeywell**

# GRANIT™ XP 1990iXLR 技术规格

## 机械参数

尺寸(长 x 宽 x 高):  
192 mm x 76 mm x 100 mm

重量 – 有线:320 g

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)

## 环境参数

工作温度\*: -30°C ~ 50°C

存储温度: -40°C ~ 70°C

湿度: 相对湿度高达95%, 无凝结

跌落 (多次):

- 1.8m (6 ft): 50 次跌落, -30°C 到 50°C (-22°F to 122°F), 不控制 RH
- 3m (10 ft): 20 次跌落, MIL-STD-810G 25°C, 55% RH

滚落: 7,000次1.0 m 根据 IEC 60068-2-32 规范翻滚

环境密封等级: IP67 和 IP65

照度: 0 到 100,000 lux (9,290烛光尺)

静电放电: ±20 kV 空气和 ±8 kV 接触放电

## 电学参数

输入电压:  
4.0 VDC ~ 5.5 VDC

工作功率 - 有线:  
2.35 W (470 mA @ 5 VDC)

待机功率 - 有线:  
0.5 W (100 mA @ 5 VDC)

主机系统接口:  
USB, 键盘口, RS-232 TTL

## 扫描性能

扫描模式: 影像式扫描

近距离:

(1280 x 800 像素阵列)全局快门

远距离:

(1920\*1080 像素阵列)卷帘快门

运动容差:

高达4500mm/s (177 in/s)

## 了解更多信息

[sps.honeywell.com/cn/zh](https://sps.honeywell.com/cn/zh)

## 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  
[www.honeywell.com.cn](https://www.honeywell.com.cn)

可识别的印刷对比度: 最小20% 反射率差异  
转角, 俯仰, 倾斜 -360°, 45°, 65°

解码能力: 读取标准1D,  
PDF, 2D, 邮政, Digimarc, DOT 码 and  
OCR 符号

保修 – 扫描器: 三年工厂保修

## 平均扫描性能\*\*

| 条码密度                | XLR 扫描景深                                |
|---------------------|-----------------------------------------|
| 5 mil Code 39       | 87 mm to 370 mm<br>(3.4 in to 14.6 in)  |
| 10 mil Data Matrix  | 89 mm to 393 mm<br>(3.5 in to 15.5)     |
| 10 mil Code 128     | 48 mm to 2202 mm<br>(1.9 in to 86.7 in) |
| 13 mil UPC          | 11 mm to 2244 mm<br>(0 in to 88.3 in)   |
| 20 mil Code 39      | 15 mm to 5944 mm<br>(0 in to 19.5 ft)   |
| 100 mil Code 39     | 24 m (79 ft)                            |
| 100 mil Data Matrix | 11.4 m (37.4 ft)                        |

| 条码密度                | XR扫描景深                                     |
|---------------------|--------------------------------------------|
| 5 mil Code 39       | 35.7 mm to 108.3 mm (1.4 in to 4.26 in)    |
| 10 mil Code 39      | 0 mm to 1279.3 mm<br>(0 in to 4.2 ft)      |
| 10.4 mil Code 128   | 0 mm to 354 mm<br>(0 in to 14 in)          |
| 13 mil UPC          | 0 to 1548.3 mm<br>(0 in to 5 ft)           |
| 15 mil Code 128     | 0 mm to 1820.7 mm<br>(0 in to 6 ft)        |
| 20 mil Code 39      | 0 mm to 2368 mm<br>(0 in to 7.8 ft)        |
| 6.7 mil PDF 417     | 0 mm to 214 mm<br>(0 in to 8.4 in)         |
| 10 mil Data Matrix  | 26.3 mm to 230.7 mm<br>(1 in to 9 in)      |
| 20 mil QR Code      | 0 mm to 496.3 mm<br>(0 in to 19.5 in)      |
| 22 mil QR Code      | 0 mm to 1706.7 mm<br>(0 in to 5.6 ft)      |
| 70 mil Code 128     | 7.9 m (26 ft)                              |
| 100 mil Code 39     | 11.26 m (37 ft)                            |
| 100 mil Data Matrix | 208 mm to 6026.7 mm<br>(8.2 in to 19.8 ft) |

| 条码密度               | SR 扫描景深                                |
|--------------------|----------------------------------------|
| 5 mil Code 39      | 18mm to 227.7 mm<br>(0 in to 9 in)     |
| 10 mil Code 39     | 0 mm to 503 mm<br>(0 in to 19.8 in)    |
| 13 mil UPC         | 0 mm to 517.3 mm<br>(0 in to 20.3 in)  |
| 15 mil Code 128    | 0 mm to 649.3 mm<br>(0 in to 2.13 ft)  |
| 20 mil Code 39     | 0 mm to 882.7 mm<br>(0 in to 2.9 ft)   |
| 6.7 mil PDF 417    | 18 mm to 214 mm<br>(0 in to 8.42 in)   |
| 10 mil Data Matrix | 26.3 mm to 230.7 mm<br>(1 in to 9 in)  |
| 20 mil QR Code     | 44 mm to 484.3 mm<br>(1.7 in to 19 in) |

\*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。

有关所有合规性的完整列表批准和认证, 请访问[www.honeywellaidc.com/compliance](https://www.honeywellaidc.com/compliance)

有关所有受支持条形码的完整列表符号系统, 请访问[www.honeywellaidc.com/symbolologies](https://www.honeywellaidc.com/symbolologies)

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