

# Granit 1910 i

## 工业级二维影像扫描器

Granit™ 1910工业级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，工业等级达到IP65，能够承受1m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次掉落。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 1910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，1910能够轻易识读几乎所有类型的条码——其大大提升的照明能力、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。

此外，嘈杂的机械声和较差的照明对于那些依赖扫描器的反馈来确认“扫描成功”的操作者来说往往是一个很大的挑战。1910能够很好的应对这一挑战，它拥有明亮的LED指示、强劲的蜂鸣提示和可选的振动反馈，确保用户快速得到解码反馈，消除不必要的重复操作。

Granit 1910 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机身能够承受1米范围内近5000次翻滚和-30° C条件下从2米高处至水泥地面的50次掉落，减少了服务成本，增加了设备正常运行时间
- 适于扫描密集型企业应用的优化设计：**Adaptus 6.0成像技术提供强劲的条码识读和无与伦比的精准度，而且扫描反馈得到了强化，适用于极端环境
- 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
- 卓越的低劣和破损条码扫描性能：**提供无忧扫描方案，最小化手动输入需求，保证最佳的效率
- 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 1910 i 技术参数

物理参数	
体积 (长×宽×高)	133 mm x 75 mm x 195 mm
重量	300 g
电学参数	
输入电压	4.0 ~ 5.5 VDC
操作功率	2.35 W (470mA @ 5 VDC)
待机功率	0.5 W (100mA @ 5 VDC)
主机系统界面	USB, 键盘口, RS232 TTL
环境参数	
操作温度*	-30° C ~ 50° C
存储温度	-40° C ~ 70° C
湿度	约95% 相对湿度, 无冷凝
抗摔能力	-30° C条件下能够承受从2米高处到水泥地面的50次掉落
抗翻滚能力	承受1米范围内近5,000次翻滚
工业等级	IP65
光照等级	0 to 100,000 lux (9,290 foot-candles)
ESD	±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	最小20%的反射率
倾角, 斜角	45°, 65°
保修期	3年工厂保修

\*带有工业级的电偶需另购

典型性能*	扫描距离 (ER)
条码宽度	
7.5 mil Code 39	48 mm - 310 mm (1.9" - 12.2")
13 mil UPC	15 mm - 543 mm (0.6" - 21.4")
20 mil Code 39	15 mm - 749 mm (0.6" - 29.5")
6.7 mil PDF417	69 mm - 226 mm (2.7" - 8.9")
10 mil DM**	71 mm - 261 mm (2.8" - 10.3")
20 mil QR	20 mm - 495 mm (0.8" - 19.5")
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)