

Granit 1280i

工业级全景深激光条码扫描器

Granit™ 1280i工业级全景深激光条码扫描器，能远距离扫描54英尺（16.5米）处的条形码。可识别的条码包括打印质量差的7.5 mil纸质条码和100 mil反光条码，及介于两者之间的所有条码。1280i能够在整个宽景深范围内，轻松读取几乎所有线性条码，并具备增强的阅读范围、直观和可配置的瞄准模式及快速响应能力等诸多特性，能为操作员实现最高生产率提供支持。

作为Granit系列工业级扫描器的一员，1280i能够耐受恶劣工作环境的各种考验。定制的防护等级达IP65的机身可承受1米范围内近5000次翻滚，也能在温度低至-30° C条件下从6.5英尺（2米）高处至水泥地面的50次摔落。因此，企业完全可以最大限度降低设备停机时间和总拥有成本。

在嘈杂的机械声和较差的照明环境中，操作者经常会遇到难以辨识扫描器成功读取反馈的情况，从而会给工作带来不便。1280i能够很好地解决这一问题，它拥有明亮的LED指示、强劲的蜂鸣提示和振动反馈，可确保用户快速得到解码反馈，消除不必要的重复扫描。

本机是专为需要超长距离扫描和高度重视耐用性的应用而设计，是在无法预测条件下进行作业的优化解决方案。



特征及优点

- **全景深线性激光条码扫描器：**扫描远至54英尺（16.5米）处的100 mil反光标签，或近至3.5英寸（8.9厘米）处的7.5 mil高密度条码，及这两者之间的所有条码
- **工业级电缆选项：**经测试证明，-30° C条件下，可耐受300,000次90°弯折，并在施加60磅外力时仍能通信。真正经得起考验
- **适于扫描密集型工业应用的优化设计：**提供强劲的条码读取性能和无与伦比的精度，而且扫描反馈得到了强化，适用于极端噪音环境
- **同级产品中一流的耐用性：**定制的防护等级达IP65机身能够承受1米范围内近5000次翻滚，也能-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
- **卓越的低质量和破损条码扫描性能：**提供无忧扫描方案，最大限度减少易于发生错误的手动输入需求，保证最佳的效率
- **Remote MasterMind™扫描器管理软件：**快捷方便的设备管理解决方案，使IT管理员可在同一地点远程管理网内所有的扫描器

Granit 1280i 技术参数

机械参数

体积 (长x宽x高)	133 mm x 75 mm x 195 mm (5.2" x 2.9" x 7.7")
重量	335g

电气参数

输入电压	4.0 ~ 5.5 VDC
操作功率	1.80 W (360mA @ 5 VDC)
待机功率	0.75 W (150mA @ 5 VDC)
主机系统界面	True RS232

环境参数

抗翻滚性能	耐受1米（40英寸）范围内的5000次翻滚
防护等级	IP65
抗跌落性能	在工作温度范围内，耐受从2米高度跌落到水泥地面50次
工作温度*	-30° C至50° C (-22° F至122° F)
储存温度	-40° C至70° C (-40° F至158° F)
ESD	± 20Kv空气放电， ± 8kV接触放电
湿度	高达95%相对湿度，无冷凝
光照等级	0至70,000 lux (6,503 foot-candles)

扫描性能

扫描方式	单线扫描
扫描角度	典型应用为13.5°
符号对比度	35%灰度（白色背景）
倾角、偏斜角和仰角	± 65°，± 65°，± 10°
保修期	3年工厂保修

*+40° C适合演示模式；用于-30° C条件下，需要使用工业级电缆

典型性能*	扫描距离 (ER)
狭窄宽度	
打印条码	
7.5 mil	3.5" – 18.5" (8.9cm – 47.0cm)
10 mil	4.0" – 32.5" (10.2cm – 82.5cm)
15 mil	4.0" – 62.5" (10.2cm – 158.7cm)
20 mil	4.5" – 83.4" (11.4cm – 211.8cm)
55 mil	13.5" – 178.5" (34.3cm – 453.4cm)
100 mil	36.5" – 183.5" (92.7cm – 466.1cm)
反光条码	
70 mil	23.5" – 468.9" (59.7cm – 11.9m)
100 mil	38.5" – 649.6" (97.8cm – 16.5m)

*可能受到条码质量和环境条件的影响。
最低分辨率：5.0mils