Honeywell

Genesis 7580g

二维影像扫描器

霍尼韦尔公司的 Genesis™ 7580g是世界上第一款能够解读所有一维、PDF和二维条码的固定式影像扫描器。它集强大的扫描性能、先进的影像扫描技术、优美的外形设计和牢固的机体构造于一身，堪称自动识别领域条形码扫描器产品的巅峰之作。

Adaptus 6.0影像技术的应用使Genesis 7580g重新定义了影像识别解决方案的行业标准。突破性的扫描性能以及多样的外形设计使得该产品适用于制造、医疗保健以及零售等一系列广泛产业。该产品能够高效地读取高反射表面上的条形码，例如手机屏幕，这样就减少了购买其他专业设备的需要。

配备CodeGate®专利技术和触发式按钮，7580g也适用于菜单式扫描和其它目标锁定式扫描。

这使得不同接口间的转换变得异常快速简单，无需扫描任何设置条码，机器会自动探测接口电缆并转换到相应接口设置。此外，7580g还配备另外3种专利技术并具有以下优点：

隐藏式LED照明设计将刺眼的闪光程度降至最低，有效提高操作舒适度并优于竞争对手。

CodeSelect®条码选读功能最多可以一次性读取15个条码并按照所需顺序排列输出。

TotalFreedom®支持解码和格式化插件直接加载到Genesis 7580g，可实现扫描器功能扩展，使企业能够快速实现扫描自有的或新开发的条码体系的功能。



特征优点

- **手机屏幕阅读功能**：直接读取移动设备上的电子券和各种入场券
- **时尚的设计**: 可瞬间转换成前端操作
- **Total*Freedom*™ 软件二次开发功能**：二代插件开发平台，支持多种应用程序直接加载和链接到扫描器，而无需修改主机程序，同时还可扩展解码和数据格式化功能
- **图像捕捉功能**：通过捕捉电子图像，如电子餐券、个人支票、签名和破损包装来提高文件管理能力
- **解码版权许可方案**：提供了一种“择需而用”的灵活解决方案——选择满足当前应用条件下的配置，随着以后功能需求的增加再相应升级
- **Remote MasterMind™扫描器管理软件**： 为IT管理员提供更加方便快捷的解决方案，满足在同一个地点远程管理网内所有扫描器的需求
- **EAS防盗可选**：7英寸（18cm）之外也能同时解码并解除EAS防盗预警标签，可极大提升效率

MS7580 Genesis 技术参数

物理参数	
物理尺寸（长x宽x高）	80 mm x 83 mm x 150 mm
重量	340 g
电学参数	
输入电压	5.5VDC ± 0.25 V
工作功率	2.0 W (400 mA @ 5V)
待机功率	0.5 W (100 mA @ 5 V)
系统接口	USB, RS232, 键盘口, IBM 46xx (RS485)
辅助接口	拥有互锁功能的EAS电子防盗线圈（EAS型号）
环境参数	
工作温度	0°C - 40°C
存储温度	-40°C - 60°C
湿度	0%-95%相对湿度 ， 非凝结状态
抗震性	可承受1.5米的空中摔落
防尘性	密封以抵挡空气尘粒侵入
照度	近100,000LUX
扫描参数	
扫描类型	影像扫描 (832 x 504 像素)
运动容差	在最佳焦距范围内能读取动速度为200cm/秒的0.33mm (13mil)条码
扫描角度	水平：46° 垂直：28°
可识别的印刷对比度	最低20%的反射差
仰角，偏角	70°, 75°
解码能力	自动识别所有标准1D, PDF, 2D, Postal and OCR码 *原始数据-根据配置不同解码能力有所差异
保修期	2年工厂保修

如需所有批准和认证的完整列表，请访问www.honeywellaidc.com/compliance
如需所有支持的条码体系的完整列表，请访问www.honeywellaidc.com/symbologies

扫描范围*	
条码宽度	景深
5.0 mil (1D)	10 mm - 80 mm (0.4″ - 3.1″)
7.5 mil (1D)	5 mm - 120 mm (0.2″ - 4.7″)
10 mil (1D)	0 mm - 165 mm (0 - 6.5″)
13 mil (1D)	0 mm - 180 mm (0″ - 7.1″)
10.0 mil (PDF)	0 mm - 150 mm (0″ - 5.9″)
20.0 mil (DM)	2 mm - 190 mm (0.1″ - 7.5″)

* 分辨率：1D: 4 mil (0.102 mm)
2D: 7.5 mil (0.19 mm)
* 产品性能可能会因为条码质量和环境条件而受不同程度影响。

了解更多产品信息请访问:
www.honeywellaidc.com.cn

霍尼韦尔自动化控制集团
霍尼韦尔扫描与移动技术部

中国上海
中国上海浦东新区张江高科技园区李冰路430号
电话：021–28943334

中国苏州
苏州工业园区星海街221号
电话：0512–82256841

Honeywell

7580g-DS Rev B 06/13

© 2013 Honeywell International Inc.