

3820i

工业无线扫描枪

Adaptus™ 影像技术是霍尼韦尔影像及移动技术的专有品牌，能提供业内最佳阅读距离和无与伦比的阅读低质量条码的能力。这些特性都非常适合以效率和舒适度为第一要求的无线应用场合。

蓝牙二级 v1.2 技术—能降低现有射频链接的干扰，包括802.11。v1.2是唯一在2.4G赫兹波段采用自动跳频技术减少数据冲突并提供50m工作范围的蓝牙技术。

在操作人员必须四处走动读取条码的场合，电线是一个限制性的因素，降低工作效率和安全性，也不舒适。电线的长度常常限制工作范围，结果由于扫描枪无法靠近被读取物而不得不把物品搬到操作人员面前。有了无线条码阅读器，操作人员就可以自由走动，快速、安全而舒适地读取条码数据。拥有 50m 工作范围和 61cm 阅读距离的3820i合理地将性能和特性结合了起来，是您的最佳选择。

具有合适的性能只是解决方案的一个方面，能持续工作也同样重要。3820i 还拥有业界领先的耐用性，因为它的设计思路是为了在现实生活的移动应用中工作。霍尼韦尔影像及移动技术一直致力于创造最坚固耐用的产品，3820i 就是一个典范。由于没有移动部件，外壳也经过精心设计，3820i 能在工业环境中服务多年，创造令人满意的总成本。



powered by
Adaptus
imaging technology 5.0

特性

独特的基座设计带来下列特性：

- 感应扫描模式，通过固定扫描枪高效自动地阅读条码。
- 由主机提供接口和射频连接；霍尼韦尔影像及移动技术独具的特性，通过便携式设备提供无线射频和并负责通讯来延伸3820i的移动能力。
- 每个基座可以同时连接7把扫描枪。
- **电池：**持久而高性能的锂电池每次充满后在没有特殊要求的情况下可以扫描57,000次，同时可以现场更换。
- **坚固耐用：**韦林科技设计的外壳坚固，无可移动部件的扫描枪可以承受50多次从2.0m跌落到水泥地的冲击。

3820i 技术参数

性能

光源:	630NM可见红光
接受装置:	3648元件线性图像器件
阅读距离:	2.5cm~61cm (中密度码)
阅读宽度:	7.5mil码: 18cm处17cm宽度 13 mil码: 42cm处25 cm宽度
分辨率:	5 mil (13cm处)
左右倾角:	+65°
前后倾角:	+65°
最低对比度:	20%
扫描速度:	270次/秒
解码速度:	270次/秒

机电参数

	3820i扫描枪+电池	2020 基座
重量:	261g(预估)	250g不带电线 (预估)
高:	16.5 cm ,	7.9 cm,

电源要求

输入电压:	内置3.6V电池 8.5~9.5VDC(墙头电源)	4.5~12VDC(主机)
电流		125 mA(最大)@5V(不充电情况下)
工作状态:	N/A	100 mA(最大)@12V(不充电情况下)
待机状态:	N/A	825 mA(最大)@12V(充电情况下)

环境参数

工业等级:	IP 54(防尘和防水)	IP54(防尘和防水)
-------	--------------	-------------

温度

工作温度:	0°C~50°C	0°C~50°C
储存温度:	-40°C~60°C	-40°C~60°C
湿度:	0 ~ 95% 无凝结	0 ~ 95% 无凝结
抗摔强度:	从2.0 米跌落水泥地面50次仍可正常工作	从1.0 米跌落水泥地面50次仍可正常工作
环境光:	0 - 76,000 lux	
防静电保护:	经15kV放电后仍能正常工作	

无线

频率:	2.4 - 2.4835 GHz (ISM波段) 自动跳频 Bluetooth v1.2
通信范围:	50米
传输速度:	720 KBps
电池:	锂离子电池
电池容量:	2,000 mAh
扫描次数:	57,000
预计工作时间:	在每秒扫描 1 次频率下工作16小时
充电时间(9Vdc):	4小时从完全放电状态至完全充满
码制:	中国邮政码、库德巴码、Codablock F、25码、11码、16K码、39码、医药32码 (PARAF)、49码、128码、EAN/JAN码、IATA25码、交叉25码、韩国邮政码、矩阵25码、Coupon码、MSI、Plessey码、Posi码、RSS-14、Telepen、Trioptic、UPC-A和UPC-E。 2005 Sunrise/GTIN compliant。
接口:	通过键盘口、键盘置换/直连、USB、TTL Level RS-232、光笔仿真模式、TTL Level系列接口以及IBM46XX零售终端与各种主流PC和终端连接
保修期:	三年