

XENON™ ULTRA 1962LI

无线蓝牙手持扫描器

随着条码日趋复杂化，变得更小、更密集，轻工业厂商亟需一款即使面对各种难读条码依然能够快速准确扫描的高性能扫描器。

Xenon Ultra 1962LI扫描器采用了霍尼韦尔新一代扫描技术，能快速解码纸质和轻型DPM(直接零件标识)码(甚至小至2 mil)，满足厂商延长正常运行时间和保持高生产力的首要目标。

无论采用手持触发模式还是桌面扫描模式，其表现同样出色，丝毫不影响质量。

凭借绿点LED瞄准器和改良的软件算法，Xenon Ultra非常适合轻工业应用。其无线设计确保工作人员始终专注于最大限度提高生产力，不会因整理线缆而分心。

此外，Xenon Ultra 1962LI采用非常坚固耐用的工程设计，可承受50次从1.8米(6英尺)高处坠落和2,000次从0.5米(1.6英尺)高处滚落，防护等级达IP52，具有良好的防尘防水性能。这将能大幅缩短扫描器的停机时间和维修成本，延长使用寿命，并降低总拥有成本。



霍尼韦尔专为电子和轻工业厂商设计的扫描器，旨在帮助用户消除因来回切换通用扫描器和工业扫描器而导致的昂贵停机时间。

所有型号均采用耐消毒液外壳，可使用各种清洗溶液定期清洁而不会损坏产品。关于可用清洁剂，请参阅霍尼韦尔网站上的《批准清洁剂列表》。

特点&优势



重新设计的外壳可实现完全的产品密封，防尘防水性能更好；改良的可选磁吸附机制有助于在运动条件下安全连接扫描器和CCB。



新增红外功能可有效减少恼人的错误激活，照明仅在需要时开启；它还能减少点射和免提操作模式之间的敏捷性差距。



Xenon Ultra专为轻工业应用而设计，采用创新的照明系统，能扫描大多数超高密度条码，不受条码大小、表面材质、标记方法或对比度的影响。



除了绿点瞄准器可明显增强瞄准能力并提高扫描精度外，新设计的创新扫描平台也让扫描操作更迅速。



两个独立可配置的充电提醒功能可提醒操作人员将扫描器放回基座进行充电，避免因电池耗尽而中断营运。

Xenon Ultra 1962LI 技术规格

机械参数

尺寸 (长x宽x高) :

扫描器:

108.2 mm x 70.4 mm x 160.2 mm
(4.3 in x 2.8 in x 6.3 in)

充电通讯底座:

82.9 mm x 90.4 mm x 121.6 mm
(3.3 in x 3.6 in x 4.8 in)

桌面/壁挂底座:

211.3 mm x 74.2 mm x 77.7 mm
(8.3 in x 2.9 in x 3.0 in)

重量:

锂电池扫描器

247 g / 255 g (contactless)

无电池扫描器:

218 g / 227 g (contactless)

充电通讯底座:

214 g / 220 g (contactless)

桌面/壁挂底座:

223 g / 229 g (contactless)

底座工作功率 (充电) :

2.5W (500 mA@5V DC) 标准USB接口;
10W (2A@5V DC) - 使用电源适配器时

不充电时功率 (底座) :

0.75W (150 mA @ 5V DC)

主系统接口: USB、键盘口、RS-232

环境参数

工作温度:

扫描器: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)

底座: 充电: 5°C ~ 35°C (41°F ~ 95°F)

非充电: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)

储存温度: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)

湿度: 0% ~ 95% 相对湿度无凝结

ESD (扫描器和底座): ±8 kV 直接电; ±15 kV
空气放电

抗跌落性能: 在工作温度范围内, 能承受50次从
1.8米 (6英尺) 高处跌落到水泥地面

MIL规格跌落测试: 8 ft

抗滚落性能: 2,000次从0.5米 (1.6英尺) 处滚落

防护等级 (扫描器): IP52

防护等级 (CCB): IP41

照度: 0 - 100,000 lux

扫描性能

扫描模式: 影像式扫描器, 1280 x 1080像素

运动容差: 3.4米/秒

影像式扫描引擎的视场:

水平: 28°; 垂直: 24°

印刷对比度: 最低15%

转角、仰角、偏角: ±360°, ±65°, ±65°

解码能力: 解读标准1D、PDF、2D、邮政码
Digimarc、点阵码 (DOT Code) 和OCR字符等
注意: 解码能力取决于配置

照明: 白光2700K

LED瞄准器光源: 525 nm

图像质量: 在A4文件上109 PPI

物体检测:

可配置为3英寸或6英寸1962无线扫描器 (请参
阅用户手册)

WIRELESS

无线参数

无线通信范围: 2.4GHz, Bluetooth v4.2, 带自适
应跳频。Class 1: 100米视线范围 (默认);
可编程为Class 2: 10米视线范围, BLE可用

电源选项

规格适用于Xenon Ultra 1962接触式充电和无线
充电型号

电池: (基于默认设置) - 数据取决于电源适配器的
使用情况

容量: 3300 mAh 锂离子电池 (最小)

单次充电的扫描次数 (1次/秒): 可达80,000次

预期工作时间: 22小时

预计充电时间: 4.5 小时

超级电容:

(基于默认设置) - 数据取决于电源适配器的
使用情况

预计满充时间: < 60秒

充满电的扫描次数: 450

充电循环次数: 500,000

*支持USB BC1.2充电端口, 充电速率高达2倍

用户指示: 成功解码LED指示灯、后视LED指示灯、
蜂鸣器 (可调节音调和音量)、充电状态LED指示
灯、电池点亮LED指示灯、寻找我的扫描器按钮
可消毒机身外壳 (DRH) 所有1962LI型号均采用

保修

1962 (无线) :

扫描器: 3年原厂质保

超级电容器: 5年原厂质保

锂离子电池包: 1年

扫描范围 (DOF)

典型性能*	
最小识别精度	
2 mil Code 39	5 mm - 74 mm (0.19 in - 2.91 in)
3 mil Code 39	0 - 101mm (0 - 3.98in)
5 mil Code 39	0 - 127mm (0 - 5in)
10 mil Code 39	0 - 225mm (0 - 8.86in)
13 mil UPC	26mm - 198mm (1.02in - 7.8in)
7.5 mil Code 128	0 - 130mm (0 - 5.12in)
15 mil Code 128	24mm - 222mm (0.94in - 8.74in)
20 mil Code 39	32mm - 360mm (1.26in - 14.17in)
5 mil PDF417	11mm - 96mm (0.43in - 3.78in)
6.7 mil PDF417	4mm - 113mm (0.16in - 4.45in)
5 mil DM**	3mm - 86mm (0.12in - 3.39in)
7.5 mil DM**	0 - 110mm (0 - 4.33in)
10 mil DM**	3mm - 123mm (0.12in - 4.84in)
10 mil QR	8mm - 111mm (0.31in - 4.37in)
20 mil QR	11mm - 179mm (0.43in - 7.05in)

*性能可能受条码质量和环境条件的影响

** Data Matrix (DM)

如需查看所有符合标准和认证的完
整清单, 敬请访问 www.honeywell.com/PSScompliance。

如需查看所有支持条码的完整清单, 敬请访问
www.honeywell.com/PSS-symbolologies

Xenon是霍尼韦尔国际公司在美国和/
或其他国家的商标和注册商标。

Bluetooth (蓝牙) 为蓝牙技术联盟的商标或注册
商标。



更多信息

sps.honeywell.com/cn/zh

霍尼韦尔安全与生产力解决方案集团

上海市浦东新区张江高科技园区环科路 555 号

400-639-6841

www.honeywell.com.cn

Xenon XP 1962LI Datasheet A4-CN | Rev A | 06/23
© 2023 Honeywell International Inc.

Honeywell