

增强型 Xenon 1900h

医用二维影像扫描器

霍尼韦尔Xenon医用扫描器一直以来都是一流的医疗机构的最佳选择, 可借以改善病人安全并提升医生效率。现在, 新一代增强型Xenon 1900h增加了临床医生所特别要求的一系列功能, 可进一步提升病人的舒适度并完善常见的临床工作流程。

作为一款有绳扫描器, 增强型Xenon 1900h可完美用于需要直接连接到工作站或笔记本电脑的固定式应用。对于需要额外的灵活性和移动自由的应用, 还可选用增强型Xenon 1902h无线医用扫描器。

以更高水准的扫描性能为目标, 增强型Xenon 1900h采用霍尼韦尔第六代Adaptus™二维影像技术, 以实现几乎所有一维、PDF和二维条码都具有惊人的读取速度, 哪怕是极具挑战性的高密度、低对比度、半透明或破损的条码。ColorFusion™技术增加了彩色成像功能, 可支持扫描器读取医疗环境中越来越盛行的彩色条码。

为了提升病人的舒适度, 同时保持临床医生的工作效率, 增强型Xenon 1900h可快速切换到病患免打扰模式。在该模式下, 声音反馈被禁用, 转由另外的视觉显示选项取代, 它会给临床医生提供阳性表现的提示。

增强型Xenon 1900h采用可消毒机身外壳, 可抵御医疗环境中常用的刺激性清洁剂的有害影响, 并最大限度地减少传染病的



凭借行业领先的性能和可靠性, 增强型Xenon 1900h彩色版扫描器非常适合于各种医疗应用。

传播。在五年保修期的保证之下, 增强型Xenon系列可在具有挑战性的医疗环境中提供多年无间断的扫描性能。

特征与利益



在Adaptus™及ColorFusion™技术的支持下, Xenon在一维、PDF和二维条码的扫描方面可提供无可匹敌的扫描性能。



医用级可消毒机身外壳采用耐用型构造。可更好地抵御刺激性化学物质的有害影响, 从而保护投资。



快速切换至病患免打扰模式, 利用可视化反馈尽可能地减少侵扰性的反馈声音并提升病患舒适度。



可完美用于需要直接连接到工作站或笔记本电脑的固定式应用。(如需无线应用, 可考虑Xenon 1902h)



在五年保修期的支持下, 增强型Xenon 1900h彩色版扫描器可提供多年无间断的扫描性能。

增强型Xenon 1900h技术参数

物理参数

体积 (长X宽X高) : 104 mm x 71 mm x 160 mm
(4.1" x 2.8" x 6.3")
重量 : 147 g (5.2 oz)

电学参数

输入电压 : 4 VDC~5.5 VDC
操作功率 : 2.3 W (450mA @ 5 VDC)
待机功率 : 0.45 W (90mA @ 5 VDC)
主机系统接口 : USB、Keyboard Wedge、RS232、IBM 46xx (RS485)

环境参数

环境参数
操作温度 : 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、无冷凝
抗跌落能力 : 能够承受50次从1.8 m高处到水泥地面的跌落

环境密封等级 : IP41
光照等级 : 0 ~ 100,000 lux (9,290 foot-candles)

扫描性能

扫描方式 : 二维影像 (838 x 640 像素)
运动容差 : 最高 610 cm/s (240 in/s), 针对最佳焦距范围内的13 mil UPC码
扫描角度 : 水平41.4°; 垂直32.2°
符号对比度 : 最低20%的反射差
倾角, 斜角 : 45°, 65°
解码能力 : 读取标准1D、PDF、2D、邮政和OCR码符号
*注意 : 解码能力视组件配置而定
保修期 : 5年工厂保修

典型性能*	高密度
窄宽	景深
5 mil Code 39	0 mm – 91.4 mm (0" – 3.6")
13 mil UPC	10.2 mm – 149.9 mm (0.4" – 5.9")
20 mil Code 39	10.2 mm – 213.4 mm (0.4" – 8.4")
6.7 mil PDF417	0 mm – 96.5 mm (0" – 3.8")
10 mil DM**	0 mm – 106.7 mm (0" – 4.2")
20 mil QR	10.2 mm – 172.7 mm (0.4" – 6.8")
分辨率 1D Code 39	3 mil (0.076 mm)
分辨率 2D DM**	5 mil (0.127 mm)

*性能可能受条码质量和环境条件的影响
** 二维码(DM)