

Code Reader™ 1400



特征和优点

- 高速, 全方位扫描一维和二维条码, 邮政码以及字符识别 OCR
- 双视窗光学专利, 拥有高密度和宽视场两个光学镜头
- 专利防眩光技术用于扫描反光很强表面上的条码
- 手动或者自动触发
- 三个可编程识读提示: 振动, 声音和LED
- 配有通用支架
- 能可靠阅读手机屏幕里面的条码
- 兼容Code公司的 Cortex™ 软件设置工具
- 通过JavaScript可编辑和分解条码数据
- 快速可拆换 Affinity® 数据电源线
- 极低的功耗
- 两种可选颜色: 黑色和白色
- 医学可消毒外壳, IP54工业等级

概述



Code Reader™ 1400 (CR1400) 是一款紧凑, 坚固耐用的条码扫描器, 内置高性能的扫描引擎, 拥有双场光学专利的双镜头技术, 同时通过直观的条形光瞄准器可以非常迅速可靠的读取一维和二维条码, 这是一款前所未有的性价非常高的产品。

CR1400 的双场光学技术平台, 是一款可以让使用者既能读取非常宽的条码, 同时也能读取非常小的条形码设备, 另外 CR1400 拥有Code公司强反光减弱处理技术, 可以顺利扫描打印在反光很强的表面材料上面的条码, 在零售行业应用领域, 条码经常会打印在玻璃瓶, 预先包装的食品, 和反光非常强的罐装产品, CR1400 都能轻松读取这些商品的条码, 也能快速读取在手机屏幕里面的优惠券条码, 有效的减少了结帐流程时间。在医疗应用领域, CR1400 能读取所有标准的条码包括医疗设备上很难读取的一维和二维码, 如注射器上面的条码, 静脉点滴生理盐水以及一些其他塑料医疗包装上面的一维和二维条码。

CR1400可用于免提或手持模式, 真正独立的解决方案兼容各种不同的外部设备, 对条码数据编辑和调整, 用户可以利用Code's JavaScript 创建自定义程序和应用嵌入到扫描器里。

创新设计的CR1400使得成为当今市场上一款最小的, 最耐用的条码阅读器, 无论它被用于医疗保健, 零售, 还是在其它的工业环境下, CR1400医学可消毒外壳以及IP54的工业等级确保扫描器性能和寿命不受清洁剂, 灰尘和水入侵, 甚至反复跌地实验。

CR1400的应用有: 卫生医疗, 手机彩信优惠券或者门票(运动会, 机票, 电影院等等), 医药制造, 汽车制造, 零售行业, 和电子制造。



Code Reader™ 1400 技术规格

物理参数

尺寸(高*长*宽):	5.5" H x 2.75" L x 2.0" H (140 毫米 H x 70 毫米 L x 50 毫米 W)
重量:	110 克
外壳颜色:	可选黑色和白色
工业等级:	IP54

性能参数

扫描角度:	高密度: 水平 30° ; 垂直 20° 宽视场: 水平 50° ; 垂直 33.5°
焦距:	约 100 毫米
传感器:	CMOS 120 万像素 (1280 x 960) 灰度
光学分辨率:	高密度视场: 960 x 640 宽视场: 960 x 640
斜度:	± 60° (从前面到后面)
偏度:	± 60° 从水平平行至条码 (一边至另一边)
旋转公差:	± 180°
条码打印对比度:	25% (一维条码) or 35% (二维条码)
扫描定位点:	单条蓝色定位光条
抗环境光:	直射阳光下: 低于 9,000 ft-candles / 96,890 lux
抗摔:	可承受 1.8 米反复跌落
电源:	扫描器 @ 5vdc (mA): 典型值 = 450 mA; 空闲状态: 低于 80 mA; 休眠状态: 低于 31 mA
内存大小:	128MB Flash ROM, 32MB RAM
通讯接口:	RS232, USB 2.0 (Generic HID, HID Keyboard, 虚拟串口)
保修:	5 年

配件

- USB Affinity® 数据电源线
- RS232 Affinity® 数据电源线
- 通用支座



CR1400 通用支座

使用环境

操作温度:	-20° to 55° C / -4° to 131° F
储存温度:	-30° to 65° C / -22° to 150° F
湿度:	5% to 95% 无冷凝
解码能力:	一维码: UPC/EAN/JAN, Code 39, Code 128, Interleaved 2 of 5, Codabar, GS1 DataBar (RSS), MSI Plessey, Code 11, Code 93, NEC 2 of 5, Matrix 2 of 5, Trioptic Code, Telepen, Hong Kong 2 of 5, Pharma-code
堆叠一维码:	PDF417, Micro PDF417, Codablock A & F, Composite Codes
二维码:	Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, Aztec Code, Maxicode, 汉信
Code专利	二维码: GoCode® (联系 Code 中国销售)
邮政码:	USPS OneCode (4CB), POSTNET, PLANET, Japanese Post, Australian Post, Royal Mail, KIX Code
OCR:	OCR-A 和 OCR-B 字体, 护照字体 (联系 Code 中国销售)
图像输出:	格式: Bitmap or JPEG
视窗选择:	高密度或宽视场
数据编辑:	JavaScript (联系 Code 中国销售)

工作距离

CR1400 性能表		
Test Code	Min Inches (mm)	Max Inches (mm)
3 mil Code 39	3.9" (100 mm)	5.0" (125 mm)
7.5 mil Code 39	2.2" (55 mm)	8.0" (205 mm)
13 mil UPC	2.0" (50 mm)	10.8" (275 mm)
4.2 mil Data Matrix	3.7" (95 mm)	4.7" (120 mm)
5 mil Data Matrix	3.7" (95 mm)	5.5" (140 mm)
6.3 mil Data Matrix	3.1" (80 mm)	6.3" (160 mm)
10 mil Data Matrix	1.6" (40 mm)	7.9" (200 mm)
20.8 mil Data Matrix	1.6" (40 mm)	12.2" (310 mm)

*性能会受到条码质量和环境条件的影响

