CODE READER™ 1500

医疗行业的革新性数据采集

DATA SHEET





医疗应用特色:

- 高竦、全方位扫描一维和二维条码
- 专利双视场光学平台可扫描更多类型条码
- 不含PVC的Codeshield®塑料能够承受更多的 消毒剂
- IP54等级防水防尘
- 视觉、听觉和触觉指示器可根据工作流程需 求定制
- 强大JavaScript平台完成设备控制
- 医疗标准数据验证和分析,提高应用灵活性
- 轻便小巧
- 可选支架



专为医疗应用而建

医疗和医疗办公室经常会遇到最难读的条码和最恶劣的环境条件。在生命危 急关头,需要每件事能在第一次和每一次都能成功完成。CR1500能够轻易在 任何表面、任何情况下阅读任何尺寸或类型的条码。拥有Code的专利双视场 光学器件、闪电般快速的专用处理器和零失误译码器,无论是简单的病人腕 带、暗室中的静脉输液袋,还是手术室中的手术刀都不再是问题。

采用CodeShield®三级塑料的CR1500可承受强刺激的消毒剂。业界领先的材 料、紧凑机身设计和一流的IP54密封减轻了清洁问题,使病原体控制更有效。 CR1500可轻松扫描所有标准的条形码,可选的解析/验证功能使集成到任何 系统中变得轻松。另外,利用Code的行业独有的JavaScript编程功能,可以 满足您最高级的数据编辑要求。小巧轻便且符合人体工学,CR1500是市场上 最小的条码阅读器。

CR1500确实是任何医疗应用扫描仪的首选。

应用领域













































物理特点

| 尺寸 | 5.2" H x 3.0" L x 2.0" W (132 mm H x 77 mm L x 52 mm W) |
|-------|---|
| 重量 | 4.1 oz (116 g) |
| 颜色 | 浅灰 |
| IP 等级 | 54 |

使用环境

| 12713: 1 30 | |
|-------------|--|
| 工作温度 | -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% non-condensing |
| 解码能力 | 一维码: BC412, Codabar, Code 11, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, IATA 2 of 5, Interleaved 2 of 5, GS1 DataBar, Hong Kong 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI Plessey, NEC 2 of 5, Pharmacode, Plessey, Straight 2 of 5, Telepen Trioptic, UPC/EAN/JAN |
| | 堆叠式一维码: Codablock F , Code 49, GS1 Composite (CC-A/CC-B/CC-C), MicroPDF, PDF417 |
| | 二维码: Aztec Code, Data Matrix, Data Matrix Rectangular Extension, Grid Matrix, Han Xin, Maxicode, Micro QR Code, QR Code, QR Model 1 |
| | 专用二维: GoCode® (Optional License Required) |
| | 邮政码: Australian Post, Canada Post, Itelligent Mail, Japan Post, KIX Code, Korea Post, Post-Net, Planet, UK Royal Mail, UPU ID-tags |
| 图像输出选项 | 格式: JPEG 或 PGM |
| 视场选择 | 高密度或宽视场 |
| 数据编辑 | JavaScript |
| 数据解析 | GS1, HIBC (要求额外许可证) |
| 数据结构验证 | ISO15418, ISO15434, UDI/HIBC |
| | |

典型工作范围

| 测试条形码 | 最小 英寸(毫米) | 最大 英寸(毫米) |
|----------------------|--------------|----------------|
| 3 mil Code 39 | 3.3" (85 mm) | 4.2" (107 mm) |
| 7.5 mil Code 39 | 0.7" (18 mm) | 6.6" (167 mm) |
| 10.5 mil GS1 DataBar | 0.2" (5 mm) | 8.1" (205 mm) |
| 13 mil UPC | 0.5" (13 mm) | 10.4" (265 mm) |
| 5 mil Data Matrix | 1.1" (28 mm) | 3.9" (100 mm) |
| 6.3 mil Data Matrix | 0.7" (18 mm) | 5.3" (135 mm) |
| 10 mil Data Matrix | 0.2" (5 mm) | 6.5" (165 mm) |
| 20.8 mil Data Matrix | 0.5" (13 mm) | 12.9" (328 mm) |

注:工作范围为宽和高密度视场两者的综合。所有式样均为高质量条形码且以 10° 角沿物理中心线读取。采用默认AGC设置。准确度= +/- 10%。测试条件可能 影响工作范围。

Expect More.



性能特点

| 视场 | 高密度视场:横向30° x 纵向20° 宽视场:横向50° x 纵向 33.5° | |
|--------|---|--|
| 焦点 | 约100毫米 | |
| 传感器 | CMOS 120 万像素 (1280 x 960) 灰度级 | |
| 光学分辨率 | 高密度视场: 960 x 640 宽视场: 960 x 640 | |
| 倾斜 | ± 65°(前面到背面) | |
| 偏离 | ± 60°(一侧到另一侧,从与符号平行的平面) | |
| 旋转公差 | ± 180° | |
| 打印对比度 | 15% 最小反射率差 | |
| 目标光束 | 单条蓝色目标光柱, 470 mm | |
| 环境光抗扰度 | 太阳光:高达 9,000ft-candles/96,890 lux | |
| 抗冲击 | 可承受从6英尺(1.8米)的高处跌落到混凝土 地面的多次冲击 | |
| 电源要求 | 阅读器 @ 5 VDC (mA): 正常 = 小于 350 mA; 空闲 = 小于 75 mA; | |
| 通信接口 | RS232, USB 2.0 (通用 HID, HID 键盘, 虚拟通讯端口) | |
| 质保 | services.codecorp.com/protect | |
| | | |

配件

• 提供各类电缆选配件。请访问 www.codecorp.com/portfolio-items/code-product-accessories 了解兼容电缆列表 TO CE FEE ROHS

• 支架

• 壁挂支架

• 虎钳夹

