

CODE READER™ 1500

制造行业的革新性数据采集

D A T A S H E E T



code
Expect More.

医疗应用特色：

- 专利双视场光学平台可扫描更多类型条码
- 最先进的零失误译码算法可以识别最困难的条形码
- 可选型号优化读取激光蚀刻的DPM或高密度代码
- 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
- 轻便小巧
- 可选支架和固定夹

坚固耐用，性能卓越

数据收集几乎嵌入到每个工业活动的每个工作流中：制造、质量控制、供应链管理、跟踪/跟踪等。能够在恶劣条件下读取所有条形码的条形码阅读器是这些企业流程中的关键任务。Code的CR1500旨在利用代码在图像处理、解码和光学设计方面多年的经验，轻松克服并超越这些挑战。

无论您是需要阅读印刷在不同表面上的劣质代码、制造过程中激光蚀刻的直接零件标记（DPM）或小于2 mil的条形码，都可以使用CR1500来完成任务。不管您的系统需求如何，Code的独有的javascript平台都提供了无限的定制选项来满足您的应用需求。

CR1500采用为超高速图像处理设计的专用微处理器和一流的解码器，是您所有具有挑战性的数据采集应用的首选紧凑耐用型高性能二维条码阅读器。



应用领域



特性概览



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	深灰
IP 等级	54

使用环境

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® (要求额外许可证) 邮政码: Australian Post, Canada Post, Intelligent 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

	CR1500-K2XX (标准版)	CR1500-L2XX (DPM)	CR1500-M2XX (超高密度版)
测试条形码	最小 英寸(毫米) / 最大 英寸(毫米)	最小 英寸(毫米) / 最大 英寸(毫米)	最小 英寸(毫米) / 最大 英寸(毫米)
3 mil Code 39	3.3" (85 mm) / 4.2" (107 mm)		0.6" (14 mm) / 1.5" (39 mm)
5.8 mil PDF417			0.4" (9 mm) / 1.7" (44 mm)
7.5 mil Code 39	0.7" (18 mm) / 6.6" (167 mm)	0.9" (24 mm) / 6.7" (170 mm)	1.4" (35 mm) / 2.3" (58 mm)
10.5 mil GS1 DataBar	0.2" (5 mm) / 8.1" (205 mm)	0.2" (5 mm) / 6.1" (155 mm)	0.6" (15 mm) / 2.8" (71 mm)
13 mil Code 128	0.5" (13 mm) / 10.4" (265 mm)	0.7" (17 mm) / 9.6" (245 mm)	1.2" (31 mm) / 3.3" (83 mm)
3.3 mil Data Matrix			0.4" (11 mm) / 1.1" (29 mm)
4.2 mil Data Matrix		1.0" (25 mm) / 2.4" (60 mm)	0.4" (9 mm) / 1.2" (31 mm)
5 mil Data Matrix	1.1" (28 mm) / 3.9" (100 mm)	0.8" (20 mm) / 2.8" (70 mm)	0.4" (9 mm) / 1.5" (38 mm)
6.3 mil Data Matrix	0.7" (18 mm) / 5.3" (135 mm)	0.5" (12 mm) / 3.6" (92 mm)	0.3" (7 mm) / 1.6" (41 mm)
10 mil Data Matrix	0.2" (5 mm) / 6.5" (165 mm)	0.2" (5 mm) / 5.9" (150 mm)	0.3" (7 mm) / 2.1" (54 mm)
20.8 mil Data Matrix	0.5" (13 mm) / 12.9" (328 mm)	0.4" (10 mm) / 10.4" (265 mm)	0.3" (7 mm) / 3.6" (92 mm)

Expect More.

code[®]
codecorp.com

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。

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（标准焦距）
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
- 支架
- 壁挂支架
- 通用夹钳

