

CODE READER™ 1500

Revolucionando la captura de datos en el sector de la fabricación

D A T A S H E E T



code
Expect More.™

Más aplicaciones:

- La óptica patentada de doble campo escanea más tipos de códigos de barras que cualquier otro lector
- El algoritmo de decodificación cero-errores de última generación descifra aún los códigos de barras más difíciles
- Modelos opcionales optimizados para leer DPM grabados con láser o códigos de alta densidad
- Su clasificación IP54 brinda protección contra el polvo y la humedad
- Indicadores visuales, audibles y táctiles personalizables según las necesidades del flujo de trabajo
- Potente plataforma de JavaScript para un control integral del dispositivo
- Análisis opcional de datos de licencias de conducir y tarjetas de identificación de EE.UU. y Canadá
- Ligero y compacto
- Soporte y montura opcionales



Resistente, duradero y de alto rendimiento

La recopilación de datos es necesaria en casi todos los flujos de trabajo de las actividades industriales: fabricación, control de calidad, gestión de la cadena de suministro, seguimiento/rastreo y mucho más. Un lector que sea capaz de leer todos los códigos de barras en condiciones difíciles es indispensable en estos procesos empresariales. El modelo CR1500 de Code está diseñado para vencer y superar estos desafíos con facilidad poniendo en práctica los años de experiencia de Code en el procesamiento de imágenes, la decodificación y el diseño óptico.

Ya sea que necesite leer códigos de mala calidad impresos en distintos tipos de superficies, marcas en las propias piezas (DPM) grabadas con láser durante los procesos de fabricación, o códigos de barras de tan solo 2 mil, siempre habrá un modelo de CR1500 que lo ayudará a completar su tarea. Y sin importar los requisitos de su sistema, la plataforma JavaScript única de Code brinda opciones de personalización ilimitadas para satisfacer sus necesidades de uso.

Equipado con un microprocesador patentado específicamente diseñado para el procesamiento ultrarrápido de imágenes y un decodificador de primera clase, el CR1500 es el lector de código de barras 2D de alto rendimiento, compacto y duradero, ideal para cumplir con exigentes aplicaciones de recopilación de datos.

Aplicaciones



Características



Características físicas

Dimensiones nominales	5.2" A x 3.0" L x 2.0" A (132 mm A x 77 mm L x 52 mm A)
Peso nominal	4.1 oz (116 g)
Color	Gris oscuro
Clasificación IP	54

Entorno del usuario

Temperatura de funcionamiento	-20° a 55° C / -4° a 131° F
Temperatura de almacenamiento	-30° a 65° C / -22° a 150° F
Humedad	5% a 95% sin condensación
Capacidad de decodificación	1D: BC412, Codabar, Código 11, Código 32, Código 39, Código 93, Código 128, IATA 2 entre 5, Intercalado 2 entre 5, GS1 DataBar, Hong Kong 2 entre 5, Matrix 2 entre 5, MSI Plessey, NEC 2 entre 5, Pharmacode, Plessey, Straight 2 entre 5, Telepen, Trioptic, UPC/EAN/JAN Apilado 1D: Codablock F, Código 49, GS1 Composite (CC-A/CC-B/CC-C), MicroPDF, PDF417 2D: Código Aztec, Data Matrix, Data Matrix de formato rectangular, Grid Matrix, Han Xin, Maxicode, Código Micro QR, Código QR, Modelo QR 1 Patentado 2D: GoCode® (se requiere licencia opcional) Códigos postales: Australian Post, Canada Post, Intelligent Mail, Japan Post, KIX Code, Korea Post, Post-Net, Planet, UK Royal Mail, UPU ID-tags
Opciones del generador de imágenes	Formatos: JPEG o PGM
Selección de campo	Alta densidad o campo amplio
Edición avanzada de datos	JavaScript
Análisis de datos	GS1, HIBC, licencias de conducir/ tarjetas de identificación (se requiere licencia opcional)
Validación de estructura de datos	ISO15418, ISO15434, UDI/HIBC

Rangos típicos de trabajo

	CR1500-K2XX (Estándar)	CR1500-L2XX (DPM)	CR1500-M2XX (XHD)
Prueba de código de barras	Pulgadas mín. (mm) / Pulgadas máx. (mm)	Pulgadas mín. (mm) / Pulgadas máx. (mm)	Pulgadas mín. (mm) / Pulgadas máx. (mm)
Código 39 de 3 mil	3.3" (85 mm) / 4.2" (107 mm)		0.6" (14 mm) / 1.5" (39 mm)
PDF417 de 5.8 mil			0.4" (9 mm) / 1.7" (44 mm)
Código 39 de 7.5 mil	0.7" (18 mm) / 6.6" (167 mm)	0.9" (24 mm) / 6.7" (170 mm)	1.4" (35 mm) / 2.3" (58 mm)
GS1 DataBar de 10.5 mil	0.2" (5 mm) / 8.1" (205 mm)	0.2" (5 mm) / 6.1" (155 mm)	0.6" (15 mm) / 2.8" (71 mm)
Código 128 de 13 mil	0.5" (13 mm) / 10.4" (265 mm)	0.7" (17 mm) / 9.6" (245 mm)	1.2" (31 mm) / 3.3" (83 mm)
Data Matrix de 3.3 mil			0.4" (11 mm) / 1.1" (29 mm)
Data Matrix de 4.2 mil		1.0" (25 mm) / 2.4" (60 mm)	0.4" (9 mm) / 1.2" (31 mm)
Data Matrix de 5 mil	1.1" (28 mm) / 3.9" (100 mm)	0.8" (20 mm) / 2.8" (70 mm)	0.4" (9 mm) / 1.5" (38 mm)
Data Matrix de 6.3 mil	0.7" (18 mm) / 5.3" (135 mm)	0.5" (12 mm) / 3.6" (92 mm)	0.3" (7 mm) / 1.6" (41 mm)
Data Matrix de 10 mil	0.2" (5 mm) / 6.5" (165 mm)	0.2" (5 mm) / 5.9" (150 mm)	0.3" (7 mm) / 2.1" (54 mm)
Data Matrix de 20.8 mil	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

Nota: Los rangos de trabajo son una combinación del campo amplio y el campo de alta densidad. Todas las muestras usaron códigos de barras de alta calidad y fueron leídas a lo largo de una línea central física a un ángulo de 10°. Los ajustes predeterminados de control automático de ganancia fueron utilizados con la iluminación regular de una oficina. Precisión = +/- 10%. Las condiciones de prueba pueden afectar los rangos de trabajo. Medido desde la parte frontal del dispositivo.

Características de rendimiento

Campo de visión	Campo de alta densidad: 30° horizontal por 20° vertical Campo amplio: 50° horizontal por 33.5° vertical
Punto focal	Aproximadamente 100 mm (Enfoque estándar)
Sensor	CMOS de 1.2 megapíxeles (1280 x 960) en escala de grises
Resolución óptica	Campo de alta densidad: 960 x 640 Campo amplio: 960 x 640
Ángulo de inclinación	± 65° (de adelante hacia atrás)
Oblicuidad	± 60° del plano paralelo al símbolo (de lado a lado)
Tolerancia rotacional	± 180°
Contraste de símbolo	15% de diferencia de reflectancia mínima
Fuente de luz	Única, de color azul, 470 nm
Inmunidad a la luz ambiental	Luz solar: Hasta 9,000 bujía-pie/96,890 lux
Resistencia a caídas	Soporta múltiples caídas de 6' (1.8 Metros en concreto)
Requerimientos de energía	Lector @ 5 VDC (mA): Típico = menos de 350 mA; En reposo = 75 mA
Interfaces de comunicación	RS232, USB 2.0 (HID genérico, teclado HID, puerto COM virtual)
Garantía	www.codecorp.com/warranty

Accesorios

• Varias opciones de cable disponibles. Visite www.codecorp.com/cables.php para obtener la lista de cables compatibles



- Soporte
- Soporte para montaje en pared
- Montaje con abrazadera de tornillo de banco

