

CODE READER™ 1500

Revolucionando la captura de datos en el sector salud

D A T A S H E E T



code[®]
Expect More.

Más aplicaciones médicas:

- La óptica patentada de doble campo escanea más tipos de códigos de barras que cualquier otro lector
- Los plásticos CodeShield® libres de PVC resisten más desinfectantes
- 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
- Validación y análisis de datos médicos estándar para una mayor flexibilidad de aplicación
- Ligero y compacto
- Soporte opcional



Diseñado exclusivamente para el sector salud

Los hospitales y las oficinas médicas sin duda tienen los códigos de barras más difíciles de leer, y en las condiciones más duras. Todo debe funcionar de manera óptima desde la primera vez, cada vez, cuando hay vidas en juego. El CR1500 lee cualquier tamaño o tipo de código de barras, en cualquier superficie y en cualquier condición, con facilidad. Ya sea que se trate de una simple pulsera para pacientes, una bolsa de suero en una habitación oscura o incluso un bisturí en el quirófano, la óptica patentada de doble campo de Code, el ultrarrápido procesador patentado y el decodificador cero-errores funcionan tan arduamente como usted.

El CR1500 soporta incluso los desinfectantes más potentes gracias a su plástico CodeShield® de Nivel 3. El plástico líder en el mercado con el que está fabricado, su diseño liso y su clasificación IP54 de primera clase mitigan los problemas de limpieza y hacen que el control de patógenos se realice de manera más efectiva.

El CR1500 escanea todos los códigos de barras estándar, y el análisis/validación opcional hace que su integración a cualquier sistema sea sencilla. Además, gracias a la única programación de JavaScript de Code, es posible cumplir incluso con los requisitos de edición de datos más avanzados. Compacto, liviano y ergonómico, el CR1500 es uno de los lectores de códigos de barras más pequeños del mercado.

El CR1500 es realmente el escáner de elección para cualquier aplicación del sector salud.

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 claro
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	<p>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</p> <p>Apilado 1D: Codablock F, Código 49, GS1 Composite (CC-A/CC-B/CC-C), MicroPDF, PDF417</p> <p>2D: Código Aztec, Data Matrix, Data Matrix de formato rectangular, Grid Matrix, Han Xin, Maxicode, Código Micro QR, Código QR, Modelo QR 1</p> <p>Patentado 2D: GoCode® (se requiere licencia opcional)</p> <p>Códigos postales: Australian Post, Canada Post, Intelligent Mail, Japan Post, KIX Code, Korea Post, Post-Net, Planet, UK Royal Mail, UPU ID-tags</p>
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

Prueba de código de barras	Pulgadas mín. (mm)	Pulgadas máx. (mm)
Código 39 de 3 mil	3.3" (85 mm)	4.2" (107 mm)
Código 39 de 7.5 mil	0.7" (18 mm)	6.6" (167 mm)
GS1 DataBar de 10.5 mil	0.2" (5 mm)	8.1" (205 mm)
UPC de 13 mil	0.5" (13 mm)	10.4" (265 mm)
Data Matrix de 5 mil	1.1" (28 mm)	3.9" (100 mm)
Data Matrix de 6.3 mil	0.7" (18 mm)	5.3" (135 mm)
Data Matrix de 10 mil	0.2" (5 mm)	6.5" (165 mm)
Data Matrix de 20.8 mil	0.5" (13 mm)	12.9" (328 mm)

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.

Expect More.

code[®]

codecorp.com

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
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

