

CODE READER™ 1500

Quantensprung bei der Datenerfassung im Gesundheitswesen

D A T A S H E E T



code[®]
Expect More.

Zusätzlich für medizinische Branche:

- Die patentierten Doppelfeldoptiken scannen mehr Arten an Barcodes als jedes andere Lesegerät
- PVC-freier CodeShield®-Kunststoff widersteht einer höheren Zahl an Desinfektionsmitteln
- Die IP54-Schutzklasse gewährleistet die Abdichtung gegen Staub und Feuchtigkeit
- Visuelle, akustische und haptische Kontrollleuchten an Arbeitsablauf-Bedürfnisse anpassbar
- Leistungsfähige JavaScript-Plattform bietet uneingeschränkte Gerätesteuerung
- Validierung und Parsing der Daten nach medizinischen Normen bietet größere Flexibilität bei Anwendungen
- Leichtgewichtig und kompakt
- Optional mit Ständer



Sonderanfertigung für das Gesundheitswesen

Krankenhäuser und Arztpraxen müssen die schwierigsten Barcodes unter den härtesten Bedingungen problemlos lesen können. Wenn Leben auf dem Spiel steht, muss alles das erste Mal und jedes Mal alles funktionieren. Der CR1500 liest Barcode problemlos in allen Größen und Arten, von jeder Oberfläche, und in beliebigem Zustand. Egal, ob es sich um ein einfaches Patienten-Armband, einen IV-Beutel in einem Dunkelzimmer oder sogar um ein Skalpell im OP handelt, die patentierte Doppelfeldoptik von Code mit blitzschnellem urheberrechtlich geschützten Prozessor und einem Null-Fehler-Decoder funktionieren immer.

Das CodeShield®-Kunststoff der Stufe 3 des CR1500 widersteht sogar den aggressivsten Desinfektionsmitteln. Der marktführende Kunststoff, das nahtlose Gehäuse-Design und die branchenbeste IP54-Abdichtung vermindern Probleme bei der Reinigung und bieten eine wirksamere Krankheitserregerkontrolle.

Der CR1500 scannt alle Standard-Barcodes hervorragend, und optionales Parsing / Validierung ermöglichen eine problemlose Integration in jedes System. Hinzu kommt, dass es mit der in der Branche einzigartigen JavaScript-Programmierung von Code möglich ist, sogar die fortschrittlichsten Anforderungen für die Datenbearbeitung zu erfüllen. Der CR1500 ist kompakt, leichtgewichtig und ergonomisch und einer der kleinsten Barcodeleser auf dem Markt.

In Wahrheit ist der CR1500-Scanner die bevorzugte Wahl für Anwendungen im Gesundheitswesen.

Anwendungen



Leistungsmerkmale auf einen Blick



Anwendungen

Nennabmessungen	132 mm H x 77 mm L x 52 mm B (5,2 x 3,0 x 2,0 Zoll)
Nenngewicht	116 g (4,1 oz)
Farbe	Hellgrau
Geräteschutzklasse	54

Benutzerumfeld

Betriebstemperatur	-20 bis +55 °C / -4 bis +131 °F
Lagerungstemperatur	-30 bis +65 °C / -22 bis +150 °F
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % nichtkondensierend
Dekodierungsleistung	1D: BC412, Codabar, Code 11, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, IATA 2 von 5, Interleaved 2 von 5, GS1 DataBar, Hong Kong 2 von 5, Matrix 2 von 5, MSI Plessey, NEC 2 von 5, Pharmacode, Plessey, Straight 2 von 5, Telepen, Trioptic, UPC/EAN/JAN Gestapelte 1D: Codablock F, Code 49, GS1 Composite (CC-A/CC-B/CC-C), MicroPDF, PDF417 2D: Aztec Code, Data Matrix, Data Matrix Rechteckerweiterung, Grid Matrix, Han Xin, Maxicode, Micro QR Code, QR Code, QR Modell 1 Urheberrechtlich geschützte 2D: GoCode® (optionale Lizenz erforderlich) Postalische Codes: Australian Post, Canada Post, Intelligent Mail, Japan Post, KIX Code, Korea Post, Post-Net, Planet., UK Royal Mail, UPU ID-Kategorien
Ausgabemöglichkeiten für Bilder	Formate: JPEG oder PGM
Lesefeld-Auswahl	Hochauflösendes Lesefeld oder Weitwinkel-Lesefeld
Erweiterte Datenbearbeitung	JavaScript
Parsing Daten	GS1, HIBC, Führerscheine/Personalausweise (optionale Lizenz erforderlich)
Validierung Datenstruktur	ISO15418, ISO15434, UDI/HIBC

Typische Arbeitsbereiche

Test Barcode	Minimum mm (Zoll)	Maximum mm (Zoll)
3 mil Code 39	85 mm (3,3 Zoll)	107 mm (4,2 Zoll)
7,5 mil Code 39	18 mm (0,7 Zoll)	167 mm (6,6 Zoll)
10,5 mil GS1 DataBar	5 mm (0,2 Zoll)	205 mm (8,1 Zoll)
13 mil UPC	13 mm (0,5 Zoll)	265 mm (10,4 Zoll)
5 mil Data Matrix	28 mm (1,1 Zoll)	100 mm (3,9 Zoll)
6,3 mil Data Matrix	18 mm (0,7 Zoll)	135 mm (5,3 Zoll)
10 mil Data Matrix	5 mm (0,2 Zoll)	165 mm (6,5 Zoll)
20,8 mil Data Matrix	13 mm (0,5 Zoll)	328 mm (12,9 Zoll)

Hinweis: Die Arbeitsbereiche sind eine Kombination aus hochauflösenden Lesefeldern und Weitwinkel-Lesefeldern. Alle Muster waren Barcodes mit hoher Qualität und wurden entlang der physischen Mittellinie mit einem Winkel von 10° gelesen. Für die normale Bürobeleuchtung wurden die Standard-Einstellungen für die automatische Verstärkungsregelung verwendet. Genauigkeit= +/- 10 %. Die Testbedingungen können die Arbeitsbereiche beeinträchtigen. Gemessen from the Vorderseite des Instruments.

Expect More.

code[®]
codecorp.com

Leistungsmerkmale

Sichtfeld	Hochauflösendes Lesefeld: 30° horizontal x 20° vertikal Weitwinkel-Lesefeld: 50° horizontal x 33,5° vertikal
Brennpunkt	ca. 100 mm
Sensor	CMOS 1,2 Megapixel (1280 x 960) Graustufe
Optische Auflösung	Hochauflösendes Lesefeld: 960 x 640 Weitwinkel-Lesefeld: 960 x 640
Neigung	± 65° (von vorne nach hinten)
Schräglauf	± 60° von der Ebene und parallel zum Symbol (von Seite zu Seite)
Verdrehungstoleranz	± 180°
Symbolkontrast	15 % Minimum Reflexionsunterschied
Zielstrahl	Einzelner, blauer Zielbalken, 470 nm
Störfestigkeit Umgebungslicht	Sonnenlicht: Bis zu 96.890 Lux (9.000 Foot-candle)
Stoßfestigkeit	Übersteht mehrmaliges Fallenlassen aus einer Höhe von 1,8 m (6 ft) auf Beton
Strombedarf	Lesegerät bei 5 V Gleichstrom (mA): Typisch = weniger als 350 mA; Leerlauf = 75 mA
Kommunikationsschnittstellen	RS232, USB 2.0 (generisches HID, HID-Tastatur, virtueller COM-Port)
Gewährleistung	www.codecorp.com/warranty

Zubehör

• Verschiedene Kabelversionen erhältlich. Eine Liste kompatibler Kabel finden Sie auf www.codecorp.com/cables.php



- Ständer
- Wandhalterung
- Spannerhalterung

