



## Hauptmerkmale und Vorteile

- Liest Gravur und Nadelprägung
- Liest farbige und kontrastarme Barcodes
- Das Gehäuse mit IP54 Faktor schützt sicher gegen Staub und Schmutz
- Handliche Form für Bedienerkomfort
- Integrierter Metallclip oder Hakenhalterung zum leichten Ablage und Aufnahme
- Gute Anzeige der Rückmeldung an den Nutzer über programmierbare LED, hörbaren Ton und Vibration
- Kann entweder im Ständer oder mit der Hand verwendet werden
- Kompatibel mit Codes CortexTools® Software-Konfigurationsutility
- Datenaufbereitung und Parsing mit JavaScript
- Universal-Ständer optional



## Liest Barcodes aller Formen und Größen

Nicht alle Barcodes sind gleich. Mit dem CR6000, einem DPM-Lesegerät (Direct Part Mark) industrieller Qualität können Barcodes aller Arten gelesen werden. Der CR6000 kann mühelos Gravur-, Stanz-, Nadelprägungs-, kontrastarme, und postalische Barcodes lesen. Er dekodiert leicht dichte und extrem kleine Barcodes. Mit mehreren Beleuchtungsfeldern kann der CR6000 intuitiv das Feld wählen, welches jeden Barcode am besten liest. So sammelt das Gerät schnell und genau Daten von schwer-lesbaren Oberflächen, beschädigten Barcodes und solchen, die verwischt, verunreinigt oder sogar mit Schmutz überzogen sind. Dadurch ist der CR6000 das ideale Gerät zur Bauteileverfolgung an Montagebändern oder bei anderen Fertigungsanwendungen.

## In rauen Betriebsumgebungen ist auf dieses Gerät Verlass

Der CR6000 ist vielseitig und wirtschaftlich und ist bei Fertigungsanwendungen mit weniger idealen Faktoren unabdingbar. Das Gehäuse ist robust und aus pflegeleichtem Kunststoff, das gegen Schmutz und Staub schützt, und der CR6000 bietet unübertroffene Leistung und Qualität.

## Anwendungen

Fertigung, Automobil, Schwermaschinen, Luft-und Raumfahrt, und gesundheitsfürsorge

## Überblick der Eigenschaften



# TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

## Äußere Merkmale

Abmessungen des CR6000	5,95" H x 3,67" L x 2,08" T (151 mm H x 93 mm L x 53 mm T)
Gewicht des CR6000	4,6 oz. (130 g)
Farben	Dunkelgrau
Geräteschutzklasse	IP54

## Benutzerumfeld

Betriebstemperatur	-20 bis 55° C / -4 bis 131° F
Lagertemperatur	--30 bis 65° C / -22 bis 150° F
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % nicht kondensierend
Decodiervermögen	<b>1D:</b> 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 <b>Stacked 1D:</b> Codablock F, Code 49, GS1 Composite (CC-A/CC-B/CC-C), MicroPDF, PDF417 <b>2D:</b> Aztec Code, Data Matrix, Data Matrix Rectangular Extension, Grid Matrix, Han Xin, Maxicode, Micro QR Code, QR Code, QR Model 1 <b>Proprietary 2D:</b> GoCode® (Additional License Required) <b>Postal Codes:</b> Australian Post, Canada Post, Intelligent Mail, Japan Post, KIX Code, Korea Post, Planet, Post-net, UK Royal Mail, UPU ID-tags <b>Geschützte 2D:</b> GoCode® (zusätzliche Lizenz benötigt)
Bildausgabemöglichkeiten	Formats: JPEG or PGM
Bandwahl	High Density oder Breitband
Datenaufbereitung	JavaScript

## Arbeitsbereiche

### CR6000 Leistung bei kontrastreichen Etiketten und DPM

Test-Barcode	Mindestbreite mm (Zoll)	Höchstbreite mm (Zoll)
3 mil Code 39	25 mm (1,0")	50 mm (2,0")
7,5 mil Code 39	20 mm (0,8")	150 mm (5,9")
10,5 mil GS1 DataBar	0 mm (0")	150 mm (5,9")
13 mil UPC	15 mm (0,6")	200 mm (7,9")
4,2 mil DM	15 mm (0,6")	45 mm (1,8")
5 mil DM	15 mm (0,6")	60 mm (2,4")
6,3 mil DM	5 mm (0,2")	75 mm (3,0")
10 mil DM	0 mm (0")	100 mm (3,9")
20,8 mil DM	10 mm (0,4")	190 mm (7,5")

### CR6000 Leistung bei kontrastarmen Data-Matrix-DPM

Test-Barcode	Mindestbreite mm (Zoll)	Höchstbreite mm (Zoll)
Lasermarkierungen	0 mm (0")	35 mm (1,4")
Dot Peen Marks	0 mm (0")	70 mm (2,8")

Hinweis: Arbeitsreichweiten können variieren je nach Qualität der Barcodes und dem Leseumfeld.

## Leistungsmerkmale

Sichtfeld	High Density Feld: 30° horizontal mal 20° vertikal Breitband: 50° horizontal mal 33,5° vertikal
Fokus	Ca. 50 mm von der Linse
Sensor	CMOS 1,2 Megapixel (1280 x 960) Grauskala
Optische Auflösung	960 x 640 pro Feld
Neigung	± 65 ° (von vorne nach hinten) für Papier-Etikett, variiert für DPM
Beleuchtung	Diffuse Hellfeld-; Dunkelfeld-, direkte Hellfeldbeleuchtung
Drehung	± 60° von planparallel zu Symbol (nebeneinander) für Paprietiketten, variiert für DPM
Rotationstoleranz	± 180 ° für Papier-Etikett und DPM
Symbol Kontrast	15% Mindestreflektionsunterschied
Zielbalken	Einzelner blauer Zielbalken
Anfälligkeit Umgebungslicht	Sonnenlicht: Bis zu 9.000 ftc / 96.890 Lux
Sturzfestigkeit	Übersteht mehrere Stürze von 1,8 m (6 Fuss) auf Beton
Speicherkapazität	128MB Flash ROM, 32MB RAM
Schnittstellen Kommunikation	RS232, USB 2.0 (Generic HID, HID Tastatur, Virtual Com Port)

## Zubehör

