

Code Reader 3.0 (CR3) Datenerfassungsgerät



Der Code Reader® 3.0 ist das Nachfolgemodell des erfolgreichen Code Reader® 2.0. Er verbindet die beste Bildtechnologie mit einem grafischen Display sowie einer robusten Tastatur und setzt somit neue Maßstäbe im Bereich der kleinen, leistungsstarken und benutzerfreundlichen Plattformen zur Daten- und Inventarverwaltung. Dieser tragbare Code Reader ist nun noch leistungsfähiger, da die erfassten Informationen auch angezeigt werden und neue Eingabefunktionen zur Verfügung stehen.

Dynamische Optimierungs-Technologie (DOT)

Diese einzigartige Technik stellt Auflösung, Beleuchtung und das Lesefeld kontinuierlich auf die schnellste automatische Identifizierung und Dekodierung der Symbologie ein. Zusätzlich zur Erhöhung Ihres Arbeitstempos reduziert DOT die Einarbeitungszeit, indem es sich an die Ablesegewohnheiten jedes Benutzers, seine Umwelt und seine Bewegungsmuster anpasst.

Der Code Reader 3.0 bietet JavaScript

Programmierfähigkeit

Die plattformübergreifende JavaScript-Entwicklungsumgebung ermöglicht das Entwickeln systemunabhängiger Anwendungen und versetzt Sie in die Lage, den hohen Programmieraufwand von komplexen Programmiersprachen wie Visual Basic, C++ oder ähnliche Sprachen zu umgehen.

Programm zur Entwicklung von kundenspezifischen Anwendungen

Der Code Reader 3.0 ermöglicht es Ihnen, Ihre Daten mit einer kundenspezifischen Verschlüsselung zu versehen, um somit vor Missbrauch zu schützen. Mit der einfachen Entwicklung von Kundenapplikationen kann der Code Reader 3.0 ein wichtiger Teil Ihres Systems der Inventar- und Anlagenerfassung sein. So können Sie die volle Leistungsbandbreite des Scanners nutzen.

Anwendungen

Dateneingabe: Elektronikbereich, Labor, Versand, Warenannahme, UID-Initiativen, WIP. Prüfen Sie stichprobenhaft, ob Ihre Barcodes nach Anbringung auf den entsprechenden Produkten auch gelesen werden können. Die Stapelverarbeitung wird normalerweise für diese Art der Anwendung empfohlen.

Prüfen Sie die Qualität eines ausgedruckten Barcodes.

Der Code Reader ist in der Lage, die Lesbarkeit auf einer Skala von 1 für „sehr schlecht“ bis 10 für „sehr gut“ zu bewerten.

Automatisieren Sie bestehende Prozesse wie z.B. WIP, MRP, ERP, LIMS, Inventar-Verwaltung und die Erstellung von Etiketten.

Für eine allgemeine Automatisierung können Sie zwischen der Version mit oder ohne Kabel auswählen.

Artikelnummer	Beschreibung
CR3012-HX-B0-RX-C12-F1	Basiseinheit im Handformat mit USB-Kabel
CR3012-H1-B0-RX-C0-F1	Basiseinheit im Handformat mit PS2-Kabel
CR3012-HX-B2-RX-C0-F1	Basiseinheit im Pistolenformat mit USB-Kabel
CR3012-HX-B2-RX-C12-F1	Basiseinheit im Pistolenformat mit PS2-Kabel
CR3012-H1-B2-RX-C0-F1	Basiseinheit im Pistolenformat mit Akku und USB-Kabel
CR3012-H1-B2-RX-C12-F1	Kabellose Basiseinheit im Pistolenformat mit Bluetooth PS/2-Empfänger

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
CR3AG-A3	Aufladegerät
CR3AG-B2	Ersatz-Akku
BTHDG-M1-R0-C1	RS-232-Kabel
BTHDG-M0-R0-C12	PS2-Kabel
CR3AG-H1	Abnehmbarer Griff

Code Reader 3.0 (CR3) Datenerfassungsgerät

Scannen Sie einen von vielen Barcodes auf einem Etikett mit zahlreichen Codes.

Alle Versionen des Code Readers verfügen über die Funktion, um Barcode-Typ und Dateninhalt innerhalb eines bestimmten Barcodes zu unterscheiden.

Bearbeiten Sie die Daten, bevor Sie in die entsprechende Anwendung übermittelt werden.

Mithilfe des Code Readers können gängige Steuerungszeichen eingefügt werden, indem ein paar einfache Codes eingescannt werden. Für eine komplexe Datenbearbeitung ist eventuell eine Skriptsprache erforderlich.

- 4MB Speicher für die schnellere Bearbeitung von Informationen, von Barcode-Formaten bis hin zu lesbarem Text.
- Dual-Field Image Collection Engine mit 1,3 Megapixel zur Bilderfassung für Barcode-Ablesungen verschiedener Art und Größe
- 1950 mAH Lithium-Akku
- 2,4 GHz Funksystem, kompatibel mit den Bluetooth™-Klassen 1, 2, und 3
- Optionales CodeXML Modem mit einem einzigartigen Datenverschlüsselungssystem für unübertroffene drahtlose Datensicherheit
- Aufsteckbarer Pistolengriff erhältlich

Die Installation des Code Readers ist denkbar einfach. Verbinden Sie die einsatzbereite Schnittstelle mit einem Windows-PC und schon beginnt das Gerät mit der Erfassung von Daten. Die Daten füllen Felder der aktiven Anwendung. Produkte dieser Art sind mit bereits vorhandenen externen Komponenten einsetzbar, z.B. mit der Tastatur und Maus. Der Code Reader ist mit folgender Software kompatibel: BradySoft, Codesoft, TISCOR Asset Tracking, SAP und weitere.

Hardware

Schnittstellen	USB (Standard), RS-232, PS2, Bluetooth Klasse I, II, III
Speicher	4 MB Speicher für Daten und Benutzerprogramme
Drehtoleranz	180°
Lesestrahl	Sichtbare Laserdiode, Klasse 2, 630nm
Umlicht	Sonnenlicht: bis zu 96 800 Lux (volle Stärke)
Erschütterung	Übersteht mehrere Fälle aus 2 m Höhe auf Beton
Decodierung	MaxiCode, PDF417, Datamatrix, QR Code, MicroPDF417, GoCode, UCC Composite, Aztec Code, Code 11, Code 39, Code 128, Pharmacode, UPC/EAN/JAN, Int 2 von 5, Codabar, Codablock F, Code 93, UCC RSS, POSTNET, PLANET, Japanese Post, Australia Post, Royal Mail RM4SCC, KIX Code, MSI Plessey, Trioptic Code 39, NEC 2 von 5, Matrix 2 von 5, Telepen, Micro QR Code
Sichtfeld	Nah: 21,5° horizontal x 16,2° vertikal Entfernt: 22,9° horizontal x 11,6° vertikal
Blickpunkt	Nah: ca. 101,6 mm Entfernt: 228,6 mm
Optische Auflösung	Nah: 1024 x 640 Entfernt: 1024 x 640
Weitere Funktionen	Vibration bei guter Lesung
Lesebereich	Min.: 5 mil Datenmatrix / 3 mil UPC Max.: 20 mil Datenmatrix / 12 mil UPC



Code Reader 3.0 im Handformat

Übersicht Datenerfassungsgeräte

Code Reader 2	Code Reader 3
 <p>Der CR2 ist ein revolutionäres Datenerfassungsgerät für Barcodes. Es wurde mit dem Ziel entwickelt, das erste universelle Datenerfassungsgerät zu sein, das durch seine Vielzahl an Funktionen anderen Geräten einen Schritt voraus ist. Stapelverarbeitung, optional mit oder ohne Kabel sowie Upgrade-Möglichkeiten, sorgen dafür, dass der CR2 den neuesten Standards und Anwendungen stets gerecht wird und machen ihn somit zu der perfekten Lösung für den unternehmensweiten Einsatz.</p>	 <p>Der CR3 setzt einen neuen Maßstab für tragbare Datenerfassungsgeräte, indem er die beste Bildtechnologie der Branche mit einem graphischen Display und einer robusten Tastatur verbindet, was ihn zu einem der besten Barcodeleser auf dem Markt macht.</p>

Eigenschaften		
Unterstützung linearer Barcodes (Code 39, Code 128 usw.)	✓	✓
2D-Code-Unterstützung (Datenmatrix, PDF417, QRCODE usw.)	✓	✓
Auflösung des Barcodes (Breite in mil)	3 mil Linear 9 mil 2D	3 mil Linear 5 mil 2D
Betriebssystem-Kompatibilität	Windows	Windows
PDA-Unterstützung (kleine, tragbare Computer)	Bluetooth-Anbindung Nur PDAs	Bluetooth-Anbindung Nur PDAs
Externe Steuerung (von PLC oder PC aus)	✓	✓
Unterstützung von Basisdatenfunktionen (Hinzufügen von CR, LF, TAB vor oder nach dem Scan)	✓	✓
Unterstützung von erweiterten Datenfunktionen (Datenanalyse, logische Gleichungen usw.)	✓	✓
Barcode-Abstufung	1 - 100 Lesbarkeit	1 - 100 Lesbarkeit
Vor Ort erweiterbar	✓	✓
Kabellose Version	✓	✓
Schnittstellen	PS/2, USB Bluetooth Klasse I, II, III	USB (Standard) PS/2, Bluetooth Klasse I, II, III
Zubehör	Halter, Akku (für die kabellose Version)	Halter, Akku (für die kabellose Version)
Anwendung / spezielle Eigenschaften	Für die meisten Anwendungen geeignet: Elektronik, Labor, WIP, Versand, Warenannahme, UID-Initiativen, Dateneingabe usw.	Für die meisten Anwendungen geeignet: Elektronik, Labor, WIP, Versand, Warenannahme, UID-Initiativen, Dateneingabe usw.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?
Dann helfen wir Ihnen gerne weiter!

Leymann Tel. 0511-7805-0
Punktum GmbH Fax 0511-7805-206
 Lehmdamm 17 punktum@leymann.de
 30853 Langenhagen www.leymann.de

