

# Code Reader 2.0 (CR2) Datenerfassungsgerät



Dank seines einzigartigen, dualen, optischen Systems und des CMOS-Sensors mit 1,3 Mio. Pixel (dieselbe optische Leistung wie bei digitalen Kameras) sowie des leistungsstarken 400 MHz Prozessors von AMD bietet der Code Reader 2.0 folgende Vorteile:

- Lesen von kleinen und großen Barcodes und 2D-Codes
- Es handelt sich um ein offenes System, so dass die neuesten Barcode-Standards oder -Symbologien elektronisch hinzugefügt werden können, ohne dass ein Upgrade oder ein Austausch der Hardware erforderlich sind
- Leistungsstarke und multidirektionale Entschlüsselung, um Daten von jedem Winkel aus zu erfassen
- Ein einziges Gerät mit zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten: kabelgebunden, schnurlos oder Stapelverarbeitung
- Das Zubehör stellt sicher, dass das Gerät neuen Anforderungen stets gewachsen ist

Die Installation des Code Reader ist denkbar einfach. Verbinden Sie die einsatzbereite Schnittstelle einfach mit einem Windows-PC und das Gerät beginnt 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, LabelMark, Codesoft, TISCOR Asset Tracking, SAP und weitere.

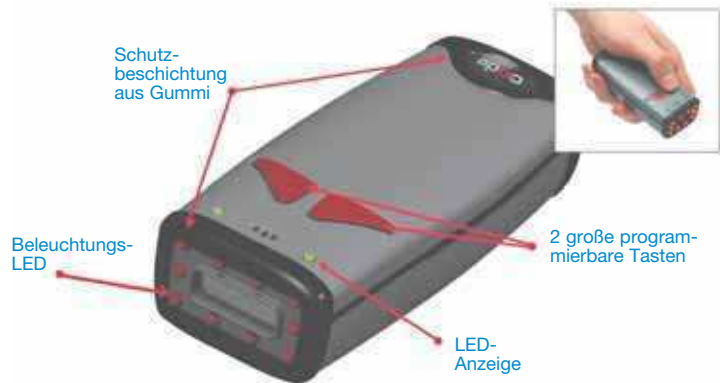
Artikelnummer	Beschreibung
CR2-USB-HAND-KIT	Basiseinheit im Handformat mit USB-Kabel
CR2-PS2-HAND-KIT	Basiseinheit im Handformat mit PS2-Kabel
CR2-USB-GUN-KIT	Basiseinheit im Pistolenformat mit USB-Kabel
CR2-PS2-GUN-KIT	Basiseinheit im Pistolenformat mit PS2-Kabel
CR2-STORE-GUN-KIT	Basiseinheit im Pistolenformat mit Akku und USB-Kabel
CR2-CORDLESS-KIT1	Kabellose Basiseinheit im Pistolenformat mit Bluetooth PS/2-Empfänger



Handformat



Pistolenformat



Code Reader 2.0 im Handformat

## Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
CR2-BATCHRGE-EUR	Ladegerät
CR2-BATTERY1	Ersatz-Akku
CR2-RS232-PWR-KIT	RS-232-Kabel
CR2-BTMODEM-PS2KIT	Bluetooth-Empfänger
CR2-GUN-HANDLE	Abnehmbarer Griff

# Code Reader 2.0 (CR2) Datenerfassungsgerät

## Erhältliche Konfigurationen

Der Code Reader 2.0 ist in drei verschiedenen Konfigurationen erhältlich, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden.

### **Mit Kabel (Basis)**

Plug-and-play Schnittstelle. Mit USB- (Standard), PS2- oder RS232-Schnittstelle erhältlich. Alle Kabel verwenden widerstandsfähige, automatische Verriegelungsadapter, so dass der Benutzer das Kabel auswechseln kann, ohne dass die Verbindung unterbrochen wird.

### **Batch (Basis + Akku)**

Bietet Anschluss-, Speicher- und Weiterleitungsmöglichkeiten. Trennen Sie den Scanner einfach vom Computer, erfassen Sie die Daten und schließen Sie den Scanner wieder an den Computer an. Beim erneuten Anschluss lädt der Scanner Daten automatisch in die aktive Anwendung. Das Gerät beinhaltet einen 1.300 Milliampere Lithium-Akku mit einer Lebensdauer von 4.000 Scans sowie einem Standby-Modus von 8 Stunden. Wenn das Gerät über das mitgelieferte USB-Kabel angeschlossen wird, kann es als Tastatur verwendet werden.

### **Kabellos (Basis + Internes Bluetooth-Radio)**

Stapelverarbeitung, mit oder ohne Kabel sowie Bluetooth-Funk mit 300m Reichweite zur nahtlosen Kommunikation mit Desktop PCs, Laptops, Druckern und PDAs. Beim kabellosen Betrieb reduziert sich die Lebensdauer des Akkus auf 3.000 Scans. In Verbindung mit unserem Bluetooth Wedge Modem sendet der Code Reader Echtzeit-Daten an eine aktive Anwendung.

## Anwendungen

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 je nach Belieben zwischen der Version mit oder ohne Kabel wählen.

## Vorteile des Code Reader 2.0

- Drei verschiedene Konfigurationen
- Einzigartiges, duales, optisches System
- Hohe Bildauflösung
- Vor Ort erweiterbar

## Hardware

Schnittstellen	USB (Standard), RS-232, PS2, Bluetooth Klasse 1 Radio
Drehtoleranz	180°
Lesestrahl	Sichtbare Laserdiode, Klasse 2, 630nm
Umlicht	Totale Finsternis bis zu 96.800 Lux (volle Stärke)
Erschütterung	Übersteht mehrere Fälle aus 2 m Höhe auf Beton
Decodierung	MaxiCode, PDF417, Datenmatrix, QR Code, MicroPDF417, GoCode, UCC Composite, Aztec Code, Barcode 39, Barcode 128, UPC/EAN/JAN, I2of5, Codabar, Code 93, UCC RSS, POSTNET, PLANET, Japanese Post, Australia Post, Royal Mail RM4SCC, KIX Code
Sichtfeld	Nah: 21,5° horizontal x 16,2° vertikal Entfernt: 22,9° horizontal x 11,6° vertikal
Blickpunkt	Nah: 21,5° horizontal x 16,2° vertikal Entfernt: 22,9° horizontal x 11,6° vertikal
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



### **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.

# 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

