



# MOTOROLA SERIE CS3000

## 1D-LASERSCANNER

### KOSTENEFFEKTIVE UND MOBILE 1D-LASERSCANFUNKTION – ÜBERALL UND JEDERZEIT

Die innovative Serie CS3000 von Motorola ermöglicht es Unternehmen, ohne große Umstände 1D-Laserscanner zu implementieren, wenn die Implementierung eines herkömmlichen Scanners aus Platz- oder Kostengründen nicht möglich ist. Das sehr kleine Gerät ist preisgünstig und passt in eine Tasche oder kann an ein Schlüsselband gehängt werden. Der CS3000 kann im Standalone-Modus genutzt werden, um einen Barcode-Batch zu lesen. Der CS3070 verfügt dagegen sowohl über einen Batch-Modus als auch über eine Möglichkeit zur Datenübertragung in Echtzeit über eine drahtlose Bluetooth®-Verbindung an eine Hostanwendung, z. B. an Smartphones und Laptops. Die Verwaltung der Daten im Batch-Modus ist ganz einfach. Sobald eine Verbindung zum Host hergestellt ist, können die Batch-Daten für die automatische Übertragung an eine Anwendung konfiguriert werden. Da die erfassten Scans in einem anpassbaren, standardisierten ASCII-Dateiformat gespeichert werden, können die Daten ganz einfach in Bestellformulare, Tabellen und Bestandslisten eingefügt werden. Das Ergebnis ist sind 1D-Scans zu einem nie dagewesenen Preis - und die Möglichkeit zur Rationalisierung, zur Fehlervermeidung und zur Vereinfachung weiterer Geschäftsprozesse.

### MOTOROLAS BEKANNTE ERGONOMIE GARANTIERT DEN HOHEN TRAGEKOMFORT UND DIE BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Die einfach zu bedienende Serie CS3000 erfordert praktisch keine Schulung. Die einfache, intuitive Oberfläche mit nur zwei Tasten macht

das Scannen besonders leicht. Durch die geschwungene Form der Seiten wird die Hand in die optimale Position für den Scanvorgang geführt, und dank der angenehmen Tasten aus Weichgummi werden Ihre Finger auch bei langem Gebrauch geschont.

### PROFESSIONELL, ZUVERLÄSSIG UND GERINGE GESAMTBETRIEBSKOSTEN (TCO)

Dank des großen Datenspeichers können über eine Million Barcodes erfasst werden, sodass auch die größten Batch-Vorgänge problemlos ausgeführt werden. Im nichtflüchtigen Speicher bleiben die Daten sicher verfügbar. Die optimale Widerstandsfähigkeit, die einen Einsatz auch in anspruchsvollen Umgebungen ermöglicht, sorgt für geringe Gesamtbetriebskosten (TCO). Die Zuverlässigkeit des Geräts zeigt sich in seiner Sturzfestigkeit bis 1,2 m und seiner Fähigkeit, bis zu 500 aufeinander folgende Stürze aus bis zu 0,5 m Höhe zu überstehen. Dank einer Akkulaufzeit von 24 Stunden im Batch-Modus bzw. 12 Stunden im Bluetooth-Modus kann es in mehreren Arbeitsschichten hintereinander eingesetzt werden.

### ERSTKLASSIGE SCANLEISTUNG

Die integrierte Scan-Engine SE955 garantiert die Scanqualität und -zuverlässigkeit, für die Motorola weltweit bekannt ist. Der große Arbeitsbereich bedeutet außergewöhnliche Anwendungsflexibilität: Die Benutzer können Barcodes gleich am Paket bzw. Artikel oder aber in einer Entfernung von bis zu 114,3 cm und unter nahezu allen Lichtbedingungen einlesen. Die leistungsstarke Technik ermöglicht sogar die Erfassung von beschädigten und schlecht lesbaren Barcodes. Jedem Batch-Scan kann automatisch ein Zeitstempel angehängt werden – das sorgt für umfassendere Geschäftsinformationen.

## FUNKTIONEN

### Flexibler und mobiler 1D-Laserscanner

Ein mobiler Barcodescanner mit zwei Betriebsmodi: Batch-Modus zum Hochladen von Daten auf einen Host zu einem späteren Zeitpunkt oder Echtzeiterfassung und -übertragung an eine Hostanwendung über eine drahtlose Bluetooth-Verbindung zu Smartphones, PDAs und Laptops

### Lange Akkulaufzeit

Dank einer Akkulaufzeit von 24 Stunden im Batch-Modus bzw. 12 Stunden im Bluetooth-Modus kann das Gerät in mehreren Arbeitsschichten hintereinander eingesetzt werden

### Einfaches Design mit nur zwei Tasten

Einfache Handhabung und Verwendung – fast keine Einarbeitung notwendig

### Klein und leicht

Passt in jede Tasche oder an ein Schlüsselband und wiegt nur 70 Gramm

### Reibungslose Integration in Host-Geräte

Die Batch-Verarbeitung per USB-Anschluss und die kabellose Verbindung via Bluetooth® ermöglicht die Kompatibilität zu praktisch jedem Host-Gerät

## AUTOMATISIERTE ARBEITSABLÄUFE MIT ZWEI FLEXIBLEN BETRIEBSMODI – BATCH UND ECHTZEIT

Im Batch-Modus können Sicherheits- und Zollmitarbeiter mit diesem Gerät im Taschenformat Barcodes auf Eingangstüren und an anderen Stellen scannen und die Daten der Zeit- und Datumsstempel am Ende ihrer Schicht hochladen, um die korrekte Durchführung ihrer Aktivitäten zu dokumentieren. Außerhalb von Unternehmen können Hersteller und Händler ihren Kunden einen CS3000 zur Verfügung stellen, damit diese ihren Bestand bei Bedarf scannen und so effektiv den Bestellprozess direkt am Ort des Verbrauchs automatisieren können. Im Echtzeitmodus kann der mit Bluetooth compatible CS3070 mit nahezu allen auf

dem Markt verfügbaren Smartphones gekoppelt werden, sodass z. B. das Fahrpersonal ganz einfach die Artikel in einer Lieferung oder auf den Regalen im Laden scannen kann. Der Lieferungs- und Bestellprozess wird auf diese Weise automatisiert und das Fehlerrisiko minimiert.

Weitere Informationen dazu, wie Sie die Serie CS3000 in Ihrem Unternehmen einsetzen können, finden Sie im Internet unter [www.motorolasolutions.com/CS3000](http://www.motorolasolutions.com/CS3000).

Sie können auch unsere globale Kontaktliste unter [www.motorolasolutions.com/contactus](http://www.motorolasolutions.com/contactus) aufrufen.

### 512 MB nicht flüchtiger Speicher

Speichert über eine Million Scans und sorgt für eine dauerhafte Speicherung – ideal für den Batch-Betrieb

### Überlegene Scanleistung

Einfache und intuitive Verwendung – zielen, klicken und scannen. Einfache Erfassung auch von verschmutzten, beschädigten und schlecht lesbaren Barcodes

### Ausgeprägte Widerstandsfähigkeit: Sturzfestigkeit bis 1,2 m; 250 Stürze (500 Aufschläge) aus 0,5 m

Zuverlässiger Betrieb trotz unvermeidlicher Stürze und Erschütterungen bei normalem Einsatz

### ANWENDUNGEN

#### Lieferkette

Lieferrachweis (Proof of Delivery, PoD), Bestandsverwaltung beim Kunden (Customer Managed Inventory, CMI)

#### Anlagenverwaltung

Inspektionen; Bestandsverfolgung

#### Vertriebsaußendienst

Merchandising; Kontenmanagement; Auslieferung

#### Einzelhandel

Bestandsverwaltung; Geschenkeliste

## TABELLE MIT TECHNISCHEN DATEN

PHYSIKALISCHE MERKMALE	
Abmessungen	3,41 x 1,95 x 0,87 Zoll (L x B x T) 8,65 x 4,95 x 2,2 cm (L x B x T)
Gewicht	Mit Akku: 70 g
Scan-Engine	SE955 Laser, Laser mit einer Linie
Speicher	512 MB Flash-Speicher
Speicherkapazität	Über 1 Mio. Barcodes (UPC mit Zeit-/Datumsstempel)
LEDs	Scan-LED (grün, rot und orange) und Bluetooth®-LED (blau)
Tasten	Scan, Scan entfernen (nur Batch-Modus), Bluetooth aktivieren (nur RF-Scanner)
BETRIEBSMODI	
Batch	Scans mit optionalem Zeit-/Datumsstempel
Open Bluetooth	Drahtlose Datenübertragung in Echtzeit
AKKU	
Akku	Lithium-Ionen, 780 mAh
Ladezeit	3 Stunden
Akkubetriebsdauer	Batch - 24 Stunden Betrieb oder 8.500 Scans (6 Scans pro Minute bei Volllast) Standby - 3 Monate Bluetooth - 12 Stunden Nutzung oder 4.250 Scans (6 Scans pro Minute bei Volllast)
Stromverbrauch	5 V, max. 500 mA während des Ladevorgangs
LEISTUNGSMERKMALE	
Decodiermöglichkeiten	1D-Symbologien
Unterstützte Schnittstellen	USB (Mini-Buchse): CS3000 und CS3070 Bluetooth: CS3070
Echtzeituhr	Zusammen mit jedem gescannten Barcode kann ein Datums-/Zeitstempel erfasst werden (nur im Batch-Modus)
Batch-Kommunikation	USB 2.0
BLUETOOTH	
Bluetooth-Funk	Bluetooth, Klasse 2, Version 2.1 + Enhanced Data Rate (EDR)
Bluetooth-Reichweite	10 m
Bluetooth-Profile	HID-Tastaturweiche und Profil für seriellen Anschluss (Serial Port Profile, SPP)

BENUTZERUMGEBUNG	
Sturzfestigkeit	1,21 m auf Linoleum über Beton, 6 Stürze pro 6 Seiten im gesamten Betriebstemperaturbereich
Falltestdaten	250 Zyklen aus 0,5 m (500 Stürze)
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-40 bis 70 °C
Feuchtigkeit	10 bis 95 % (nicht kondensierend)
Umgebungslichttoleranz	Geeignet für typische Lichtverhältnisse bei künstlicher Innen- und natürlicher Außenbeleuchtung (direktes Sonnenlicht). Leuchtstofflampen, Glühlampen, Quecksilber- und Natriumdampf lampen, LED <sup>1</sup> : 4.844 Lux; Sonnenlicht: 86.111 Lux
RICHTLINIENKONFORMITÄT	
Lasersicherheit	EN 60825-1, IEC 60825-1, 21CFR1040.10
EMV	CS3000: FCC Teil 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, EN 55022 Klasse B, EN 55024 CS3070: FCC Teil 15 Klasse B, ICES-03 Klasse B, EN 55022, EN 55024, EN 301 489-1, EN 301 489-17
Funkmodul	CS3070: EN 300 328
Elektrische Sicherheit	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1
Umweltvorschriften	RoHS-Richtlinie 2002/95/EEC
GARANTIE	
Garantie für Material- und Verarbeitungsfehler von zwölf (12) Monaten ab Lieferdatum	
DIENSTE	
Service vom Start Advance Exchange Support	

1 - LED-Beleuchtung mit hoher Wechselstrom-Welligkeit kann Auswirkungen auf die Scanleistung haben

