



# DURASCAN® D755



## Barcode-Scanner in medizinischer Qualität für das Gesundheitswesen

Der D755 ist ein leistungsstarker, laserfreier Barcode-Scanner, der für die anspruchsvollen Standards im Gesundheitswesen entwickelt wurde. Er besteht aus [medizinischem Kunststoff](#), damit ist er strapazierfähig genug, um häufigen Reinigungen mit scharfen Desinfektionsmitteln zu widerstehen. Außerdem ist er mit der charakteristischen Robustheit unserer DuraScan-Reihe ausgestattet. Das Gerät verfügt über die Schutzklasse IP54 zum Schutz vor Staub, Flüssigkeiten und Bakterien und überlebt auch häufige Stürze.

Mit einer sicheren und effektiven LED-Zieleinrichtung bietet der D755 leistungsstarkes, omnidirektionales Scannen von 1D- und 2D-Barcodes, PDF 417, OCR-Schriften und DotCode. Ermöglicht wird eine präzise Erfassung von Patienteninformationen und persönlichen Ausweisdokumenten wie Reisepass oder Führerschein bei der Patientenaufnahme. Gescannt werden Barcodes ab einer Größe von 3 Millimetern, ideal auch zum Scannen von kleinen Fläschchen und Spritzen. Barcodes können von Bildschirmen oder auf Papier gedruckt gescannt werden, ebenso von gekrümmten und spiegelnden Oberflächen. Auch Barcodes von schlechter Qualität und anderweitig schwieriger Beschaffenheit werden gleich beim ersten Mal erfasst. Die Bewegungstoleranz des D755 ermöglicht schnelleres Scannen und einen erweiterten Scan-Bereich von bis zu zirka 60cm, d. h. es gibt einen größeren „Sweet Spot“ für die Erfassung von Barcodes.

Von der Patientenaufnahme bis zur Pflege am Krankenbett, von der Apotheke bis zu Orientierungshilfen - der D755 ist eine perfekte Lösung für Anwendungen in Krankenhäusern, für Blutbanken und Apotheken sowie stationären und häuslichen Pflegeeinrichtungen.



Patienten-ID



Bestandsverwaltung in Apotheken

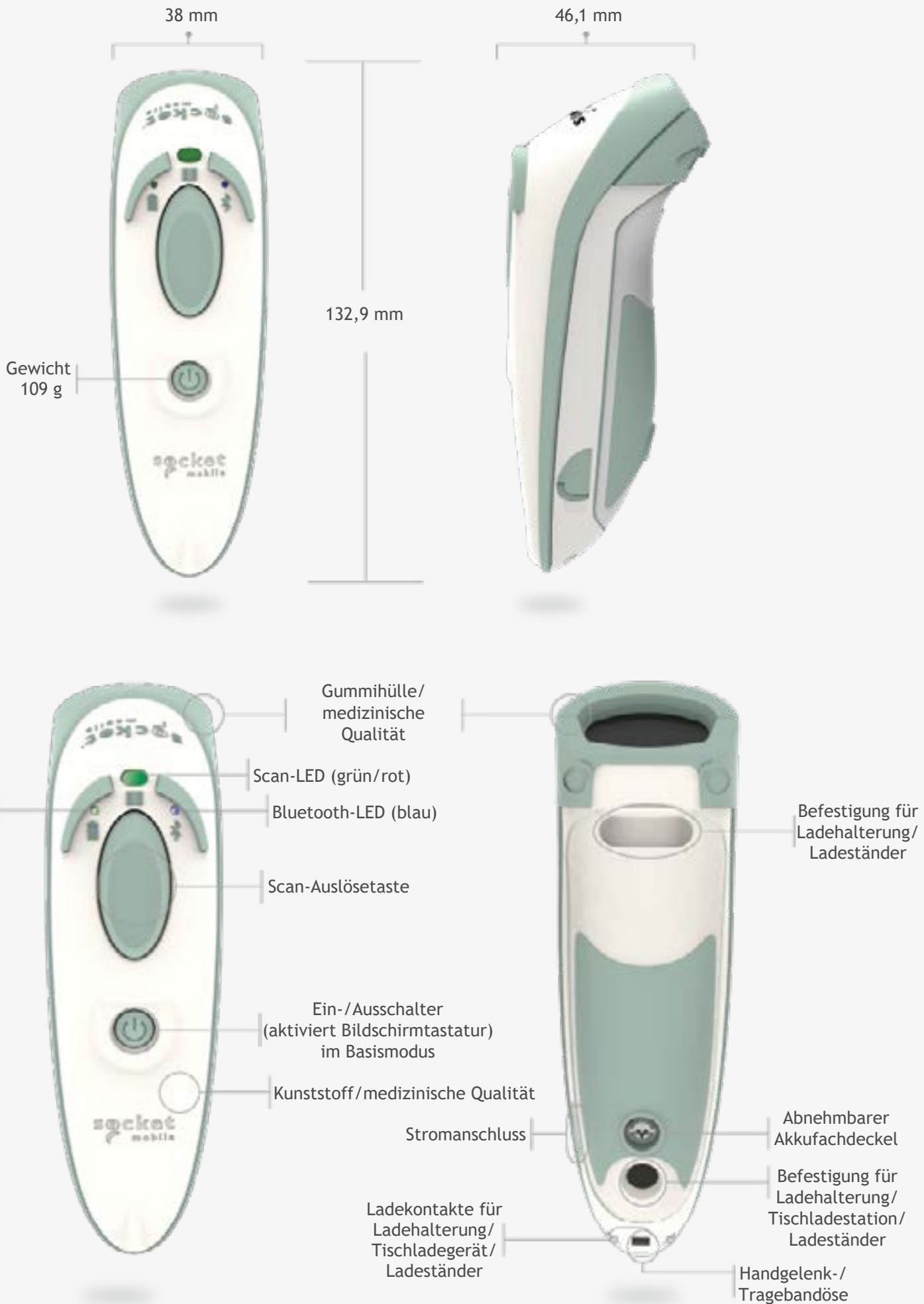


Patienten-Tracking/Nachverfolgung



## Leistungsmerkmale

- **Gehäuse in medizinischer Qualität** - Mit einer IP54-Abdichtung so konzipiert, dass es den schädlichen Auswirkungen aggressiver Reinigungsmittel widersteht. Ermöglicht die sichere Behandlung mit einer Vielzahl von aggressiven Chemikalien, um die Verbreitung von Krankheitserregern zu verhindern.
- **Scannen** - Schnelles omnidirektionales Scannen (2D & 1D) mithilfe einer sicheren LED-Zielvorrichtung mit hoher Sichtweite. Scant von Papier oder Bildschirmen. Gelesen werden DotCode, OCR A&B-Schriften und OCR-Pass-Schriften zur genauen Erfassung von Besucher- und Patientenidentifikationsdaten.
- **Scanleistung** - Scant auch Barcodes in schlechter Qualität oder mit anderen herausfordernde Merkmalen, aus einer Entfernung von bis zu 60cm. Verfügt über einen erweiterten „Sweet Spot“, der Scanner muss nicht so oft neu positioniert werden. Scant auch extrem kleine Barcodes ab einer Größe von nur 3 Millimetern und ist Bewegungstolerant zur Erfassung von nicht ruhigen Barcodes.
- **Von Apple® für iOS-Geräte zertifiziert** - Garantierte Kompatibilität.
- **Native Anwendungsunterstützung** - Das CaptureSDK von Socket Mobile ermöglicht eine einfache und native App-Integration in Ihre Anwendungen, um die Produktivität Ihres Unternehmens zu steigern.
- **Außergewöhnliche Ergonomie** - Klein, leicht und handlich, für einen komfortablen Einsatz über längere Zeit.
- **Anwender-Feedback** - Akustische Signale und Vibration. Stellen Sie die Vibrationsfunktion des Scanners nur ein, wenn Sie andere Personen nicht durch Scan-Geräusche stören wollen.
- **Anwender-Indikatoren** - Intuitiv erfassbare LED-Anzeigen für Bluetooth-Verbindung, Akkustand und Scan-Status.
- **Langlebiger, austauschbarer Akku** - Entwickelt für eine vollständige 12-Stunden-Schicht, mit einer LED-Anzeige, die Nutzer über den Akkustand informiert.
- **Robustes Design** - Widersteht 2.500 Stürze auf harten Untergrund, ermöglicht bis zu 5.000.000 Scan-Vorgänge.
- **Bluetooth-Drahtlostechnologie** - Zuverlässige Bluetooth-Verbindung zu iOS-, Android- und Windows 10-Geräten. Automatische Verbindung, für eine stabile Konnektivität auch in unterschiedlichen Umgebungen.
- **Tragbar** - Das Handgelenkband ist im Lieferumfang enthalten. Optional: Gürteltasche und Clip mit Rückholvorrichtung separat erhältlich.
- **Designed und hergestellt in den USA.**
- **1 Jahr Garantie.**
- **Garantierweiterung** - Unsere optionalen, flexiblen Servicepläne decken versehentliche Beschädigungen und alltägliche Abnutzungserscheinungen ab. So bleiben Ihre Scanner immer in einem neuwertigen Zustand.



# Lieferumfang (Einzelpackung)

- (1) DuraScan D755 2D/1D-Barcode-Scanner (Kamera)
- (1) Ladekabel
- (1) Handgelenkband
- (1) Kurzanleitung



Socket Mobile Companion App  
Einfach herunterladen  
und einrichten!

Die D755 ist in 2 Versionen erhältlich:

Scanner (SKU# CX3799-2559)  
Scanner mit Ladehalterung (SKU# CX3558-2882)

## Optionales Zubehör

Ladeständer



Ideal für den Autoscan-Modus

Ladehalterung in medizinischer Qualität



Für Wandmontage bestens geeignet

Tischladegerät



Immer griffbereit am Arbeitsplatz

Langlebiger Clip mit Rückholvorrichtung



Schneller Zugriff auf den Scanner

Gürteltasche



Sicher verstaut und jederzeit verfügbar

Handgelenks- oder Trageband



**Standard-Barcode-Symbologien:** 1D-Symbologien: Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-13/JAN, EAN-8/JAN, GS1 Databar, GS1 Databar Expanded, GS1 Databar Limited, GS1-128, Interleaved 2 von 5, ISBT 128, UPC A, UPC EO  
 2D-Symbologien: Aztec, Data Matrix, Maxicode, Micro PDF417, PDF417  
**Post-Codes:** Australia Post

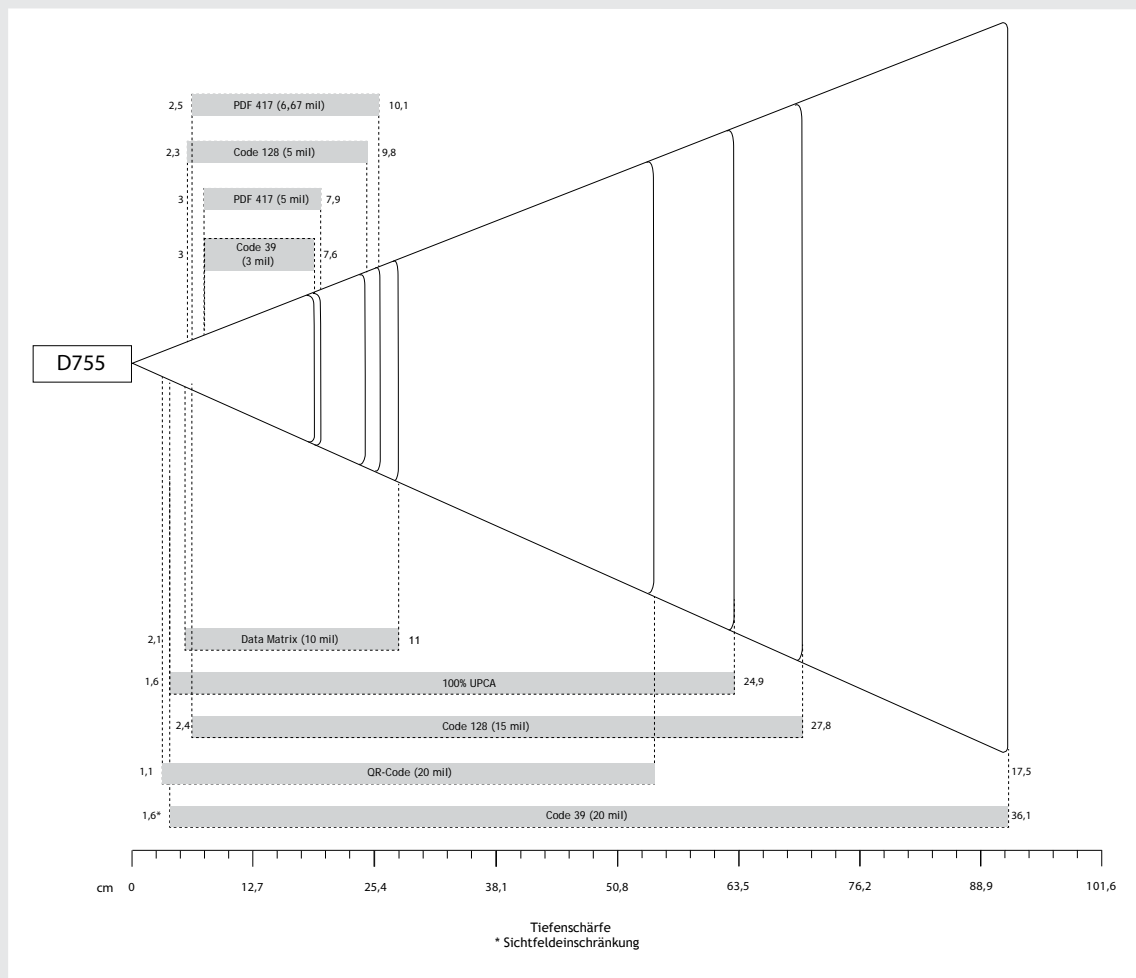
**Unterstützte Barcode-Symbologien:** 1D-Symbologien: Bookland EAN, Chinese 2 von 5, Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Composite CC-A/B, Composite CC-C, Composite TLC, Discrete 2 von 5, EAN-13/JAN, EAN-8/JAN, GS1 Databar, GS1 Databar Expanded, GS1 Databar Limited, GS1-128, Interleaved 2 von 5, ISBT 128, ISSN EAN, Matrix 2 von 5, MSI, UPC/EAN/JAN, UPC A, UPC EO  
 2D-Symbologien: Aztec, Data Matrix, Maxicode, Micro PDF417, MicroQR, PDF417, QR-Code  
**Post-Codes:** Australia Post, Han Xin, Japan Postal, KIX Code, Maxicode, Netherlands, UPU FICS Posta, US Planet, US Postnet, USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail

**Scanwinkel:** Horizontal: 48° - Vertikal: 30°

**Sensorauflösung:** 1280 horizontale x 800 vertikale Pixel

**Druckkontrast:** Bis zu 25% - 20%

**Scanreichweite:**



2,8 cm bis 91,7 cm - Abhängig von Barcode-Größe, Symbologie und Etikettenmedium

**Dekodierreichweite:**

	Nah	Weit
3 mil Code 39	5,8 cm	14,7 cm
5 mil Code 128	5,8 cm	24,9 cm
5 mil PDF 417	7,6 cm	20,1 cm
6,67 mil PDF 417	6,3 cm	25,7 cm
10 mil DataMatrix	5,3 cm	27,8 cm
100% UPC A	4,1 cm*	63,2 cm
15 mil Code 128	6,1 cm	70,6 cm
20 mil Code 39	4,1 cm*	91,7 cm
20 mil QR-Code	2,8 cm	44,5 cm



Akkutyp:	Auswechselbarer 1400 mAh Lithium - Ionen Akku
Ladezeit:	6 Stunden
Akkuleistung bei voller Ladung:	Standby: über 20 Stunden Aktiver Scan-Einsatz: 85.000 Scans innerhalb von 9 Stunden (basierend auf 2 Scans pro Sekunde) 17.000 Scans innerhalb von 19 Stunden (basierend auf einem Scan alle 4 Sekunden)
Hinweis:	Die Akkuleistung ist abhängig von Umgebungstemperatur, Umgebungslicht und Akkualter. Für weitere Informationen zum Thema Akkus <a href="#">klicken Sie bitte hier</a> .
Anzahl verwendeter Akkus:	1
Akkugewicht:	35g
Prozentualer Lithiumanteil:	26,5%
Akku-mAh:	1400 mAH
Anzahl Zellen pro Akku:	1
Wattstunden pro Akku:	5,55
Zelltyp (z. B. AA):	Proprietär
Chemische Zusammensetzung (z. B. alkalisch):	Lithium-Polymer
Lithiumgehalt:	9,32g
Akkuspannung:	3,7V
Gefahrgut-UN-Nummer:	UN3481, P.I. 967
ROHS-Konformitätsanzeige:	Ja, im Lieferumfang des Scanners enthalten
Herkunftsland des Akkus:	China
Warennummer:	8507.60.0000

## Bluetooth (Drahtlosverbindung)

Bluetooth-Funkverbindung:	Klasse 2-Bluetooth, Version 2.1 + EDR (Enhanced Data Rates) mit 56-Bit Datenverschlüsselung
Bluetooth-Reichweite:	Bis zu 10 m, abhängig von der Umgebung, ebenso basiert die Reichweitenbegrenzung üblicherweise auf dem verwendeten Endgerät (Smartphone, Tablet oder Notebook)
Bluetooth-Profile:	Grundeinstellung - Human Interface Device (HID), Anwendungsmodus - Serial Port Profile (SPP) und iOS Anwendungsmodus*. Einige Betriebssysteme oder Smartphone- bzw. Tablet-Modelle unterstützen ggf. nur eines der Profile. * Standardmäßig befindet sich der Scanner im iOS-Anwendungsmodus.

Apple, Android und Windows-PCs mit Bluetooth Classic HID sind mit allen Socket-Mobile-Scannern kompatibel.

\* Chromebook und Linux unterstützen nur den HID-Modus.

## Scannertyp

Technologie:	2D/1D Barcode-Scanner (Kamera)
Lichtquelle:	eine LED, warm-weiß
Zielvorrichtung:	Grüne LED, 525 nm

## Nutzerumgebung

Umgebungsbeleuchtung:	Von 0 bis 100.000 Lux, von Pechschwarz bis Sonnenlicht
Arbeitstemperatur:	0° bis 45° C
Lagertemperatur:	-5° bis 70° C
Relative Luftfeuchtigkeit:	95% bei 60° C (nichtkondensierend)
Abdichtung:	IP54 (Schutzklasse für Schmutz und Wasser) EN60529
Sturzeigenschaften:	6-faches Fallenlassen auf Beton, einmal auf jede Seite aus 2m
Falleigenschaften:	2.500 Zyklen aus 1m auf eine Metallplatte, IEC6008-2-31, IEC60068-2-32 3

Android OS - Grundeinstellung (HID) und Anwendungsmodus (SSP)    Mac OS und Linux - nur Grundeinstellung (HID)

Apple iOS - Grundeinstellung (HID) und iOS-Anwendungsmodus\*    Windows OS 10 - Grundeinstellung (HID) und Anwendungsmodus (SPP)

Kompatibel mit Geräten, die das Grundeinstellungsprotokoll (HID)\* unterstützen. Unterstützte Tastatursprachen - ANSI, Englisch (UK), Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Polnisch, Spanisch und Schwedisch.

\* Standardmäßig (default) ist die Werkseinstellung der Scanner von Socket Mobile der iOS-Anwendungsmodus. Um den Scanner mit einer Anwendung zu verwenden, die Capture SDK nutzt, muss er zunächst für den Anwendungsmodus konfiguriert werden (Bluetooth Serial Port Profile: SPP)

Von Apple® für iOS-Geräte zertifiziert (iPad®, iPhone®, iPod Touch®) und kompatibel mit Android und Windows®.




## Zertifizierungen & Regulierungen

Bluetooth SIG:                    Deklarations-ID: D030473    QD-ID: 82009

Elektrische Sicherheit:    Zertifiziert nach IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2

Umweltspezifikationen:    Umweltspezifikationen: RoHS EN 50581

EMI/RFI:                    FCC Teil 15 Klasse C, RSS 210, iCES 003, C-Tick, CISPR 22, CE EN55022, EN55024, TELEC  
 FCC-ID: T9J-RN41-3  
 IC-ID: 6514A-RN413  
 Telec ID:  201-135280

LED-Sicherheit:            IEC 62471, EN 62471 (EXEMPT GROUP)



## Garantie

Scanner:                    1 Jahr eingeschränkte Standardgarantie

Zubehör:                    90 Tage (Akku, Ladekabel, Handgelenkband)

Garantieerweiterung:    [www.socketmobile.com/socketcare](http://www.socketmobile.com/socketcare)  
 (separat erhältlich)



## Häufige Einsatzgebiete

Aufnahme/Entlassung	Probenentnahme & Verfolgung	Patienten-ID-Armbänder
Medikamentenverwaltung	Bestandsverwaltung in Apotheken	Dokumenten-Tracking
Einzelhandel/Mobile Kassensysteme (POS)	Lagermanagement	Transport
Büroanwendungen	Warenversand & Wareneingang	Mobiles Tracking/Nachverfolgung
Gesundheitswesen	Vor-Ort-Vertrieb/Service	Bestandsaufnahme

[socketmobile.com](http://socketmobile.com)

Weltweit:                    +1 510 933 3000

Nordamerika:            +1 800 552 3300

EMEA & Russland:      +41 62 834 07 80

Frankreich:                +33 (801) 840504

Malaysia (Gebührenfrei): +60 (1800) 818234

[sales@socketmobile.com](mailto:sales@socketmobile.com)

Asien-Pazifik:

+1 510 933 3122

Deutschland:

+41 62 834 07 80

Schweiz:

+41 62 834 07 80

Schweiz (Gebührenfrei):

+41 (800) 898003

Großbritannien/Irland/Südafrika:

+44 (800) 0487363

[sales-japan@socketmobile.com](mailto:sales-japan@socketmobile.com)

Japan:

+8190 9808 0518

Japan (Gebührenfrei):

+81 (800) 9190303

Lateinamerika:

+1-510-933-3153

Taiwan (Gebührenfrei):

+886 00801491497