

## MOBILE TERMINALS DER SERIE MX-1000

Mit dem mobilen Terminal der Serie MX-1000 können Sie die neueste mobile Gerätetechnologie für Ihre industriellen Barcode-Leseanwendungen nutzen. Die MX-Plattform ist robust und modular. Das flexible Design ermöglicht die Verwendung vieler Smartphones der aktuellen und künftigen Generation und erhöht ihre Leistungsfähigkeit in einem robusten Gehäuse, so dass sie auch in schwierigen Umgebungen eingesetzt werden können. Die Terminals MX-1000 und MX-1100 verfügen über die patentierten und branchenführenden 1DMax®- und 2DMax®-Algorithmen von Cognex und garantieren so eine ultraschnelle Leseleistung sowohl bei 1D- und 2D- als auch bei DPM-Codes (Direct Part Mark). Setzen Sie Ihre Mobilgeräte im gesamten Unternehmen ein.

### > ROBUST

Durch das Design der MX-1000 Serie ist jedes unterstützte Mobilgerät auch für den Einsatz in rauer Industrie- oder Logistikumgebung geeignet. Das robuste Gehäuse nach Industriestandard hält bis zu 50 Stürze aus 2 Metern Höhe aus. Es entspricht Schutzklasse IP65 und wird drahtlos und induktiv aufgeladen. Dadurch wird verhindert, dass keine freiliegenden elektrischen Kontakte verschleißen oder ausfallen können.

### > MODULAR

Die MX-Plattform ist darüber hinaus zukunftssicher und kann mit einer Vielzahl von Android® und iOS® Smartphones verwendet werden. Für Reparaturen oder Upgrades tauschen Sie einfach die obere Abdeckung aus, um die MX-1000 Serie an ein beliebiges unterstütztes Mobilgerät anzupassen. Durch den modularen Aufbau rechnet sich Ihre Investition langfristig, da Sie so die jeweils aktuelle Technologie einsetzen können. Der als Zubehör erhältliche Pistolengriff verdoppelt die Batteriekapazität der MX-1000 Serie, die sowohl den Scanner als auch das Mobilgerät versorgt.



### > SMART

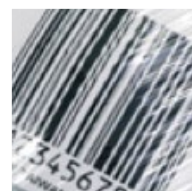
Die mobilen Terminals MX-1000 und MX-1100 sind mit erstklassigen Barcode-Lesealgorithmen ausgestattet. Etikettenbasierte 1D- und 2D-Codes sowie anspruchsvolle 2D-DPM-Codes können schnell und einfach gelesen werden. Die Serie MX-1000 nutzt die neuesten, von Ihrem Mobilgerät unterstützten Kommunikationstechnologien, einschließlich 3G, 4G, 4G LTE, Wi-Fi, Bluetooth und mehr.



### Bewährte Leistung

Die Terminals MX-1000 und MX-1100 eignen sich bestens für Anwendungen im industriellen Umfeld, überall dort, wo eine robuste 1D- und 2D-Barcode-Lesetechnologie erforderlich ist.

- Kurierdienste
- Paketlieferungen
- Logistikdienstleister
- Transportunternehmen
- Energieversorger
- Telekommunikation
- Kabelnetzbetreiber
- Wartungsdienste
- Pharmaindustrie
- Tabakindustrie
- Automobilindustrie
- Produktionsstätten



## Zubehör

Für die MX-1000 Serie ist eine Reihe an Zubehörteilen zur Ladung und Handhabung erhältlich.



Das robuste Gürtelholster lässt sich einfach und bequem allen Gürtelgrößen anpassen und ist aus Materialien in Industriequalität gefertigt, die der täglichen Beanspruchung standhalten.

Der Pistolengriff ermöglicht eine alternative Konfiguration zum einfachen und bequemen „Point & Shoot“-Lesen der Barcodes. Im Griff ist eine Zweitbatterie enthalten, die die Leistungskapazität verdoppelt.



Die kabellose Ladestation verhindert Ladefehler aufgrund schlechter Verbindungen und

sorgt für eine volle Aufladung innerhalb von weniger als 6 Stunden. Die Ersatzbatterie kann in weniger als 4 Stunden aufgeladen werden.

## SPEZIFIKATIONEN DER MX-1000 SERIE

Abmessungen	208,6 mm x 88,9 mm x 42,1 mm
Gewicht	510 g (675 g mit Pistolengriff)
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C *
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C *
Maximale Feuchtigkeit	95% (nicht-kondensierend)
Material	Polycarbonat-Gehäuse mit Gummischutz
Bildsensor	752 x 480 Global Shutter-Sensor
Ausrichtung	Grüne LED
Status-Ausgänge	LED, Beeper und Vibration
Kommunikation	Scan-Gerät kommuniziert mit mobilem Gerät über USB-Port. Mobiles Gerät kommuniziert je nach Modell über WLAN, Bluetooth und andere.
Unterstützte Geräte	Samsung® Galaxy® S6, S7, S8, S9, S10e und J3 (J320, J327, J330, J337), Nokia 4.2, Apple® iPhone® 5/5S, SE, 6/6S, 7, 8, X, XS, 11 Pro und iPod® der 6. und 7. Generation
Symbolgien	1D: UPC/EAN/JAN, Codabar, Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 128, Code 93, Pharmacode, GS1 DataBar, PDF417, Micro PDF417 2D: Datamatrix, QR-Code und MicroQR-Code, DotCode und Postleitzahl
Beleuchtung	Integrierte LED-Beleuchtung
Netzteilanforderungen für die Basisstation	24 V, 13 W max. LPS oder NEC Klasse 2 Stromversorgung
Batterie (Quader)	3,7 V, 3070 mAh Li-Polymer
Batterie (Pistolengriff)	3,7 V, 3100 mAh Li-Ionen
Umweltschutz	Entspricht der RoHS-Richtlinie 2002/98/EG
Elektrische Vorschriften EMI/RFI	CB-Schema: IEC 60950-1, UL 60950-1, CSA C2.2 Nr. 60950-1-07 FCC 47 CFR Part 15 Unterabschnitt B, CE, ICES-003, KCC
Datenvalidierung	US DoD UID-Richtlinien, GS-1, ISO15434 und ISO15418
Trigger	Links- und Rechtshänder-Tasten, Pistolengriff oder Touchscreen-Software
IP-Schutzart	IP65

\* Wert für MX-1000. Max. Temperatur ist je nach Mobilgerät unterschiedlich.

## SCANTABELLE FÜR DIE MX-1000 SERIE

	MX-1000	MX-1100
5 mil 1D-Code	Bis zu 125 mm	Bis zu 165 mm
10 mil 1D-Code	Bis zu 200 mm	Bis zu 280 mm
20 mil 1D-Code	Bis zu 280 mm	Bis zu 510 mm
10 mil 2D-Code	Bis zu 125 mm	Bis zu 152 mm
20 mil 2D-Code	Bis zu 200 mm	Bis zu 355 mm

# COGNEX

Unternehmen aus der ganzen Welt vertrauen auf Lösungen von Cognex für die Bildverarbeitung und das Lesen von Barcodes zur Optimierung der Produktqualität, Senkung der Kosten und zur Kontrolle der Rückverfolgbarkeit.

Corporate Headquarters One Vision Drive Natick, MA 01760, USA | Für weltweite Vertriebsstandorte besuchen Sie [www.cognex.com/sales](http://www.cognex.com/sales)

[www.cognex.com](http://www.cognex.com)

© Copyright 2020, Cognex Corporation. Alle Angaben und Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten. Cognex, das Cognex-Logo, Cognex.com, 1Dmax und 2DMax sind eingetragene Marken von Cognex Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Lit.- Nr. MX1000-DS-04-2020-EN