

MOBILER VISION-FÄHIGER TERMINAL MX-1000

Mit dem Vision-fähigen mobilen Daten-terminal MX-1000 können Sie die jeweils aktuelle Smartphone-Technologie 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. Der MX-1000 verfügt über die patentierten und branchenführenden 1DMax® und 2DMax® Algorithmen von Cognex und garantieren so eine ultraschnelle Leseleistung sowohl bei 1-D- und 2-D- als auch bei DPM-Codes (Direct Part Mark). Lassen Sie Ihre Mobilgeräte im gesamten Unternehmen arbeiten!



➤ ROBUST

Durch das Design des MX-1000 ist jedes unterstützte Mobilgerät in der Lage, den Anforderungen auch in den schwierigsten Umgebungen gerecht zu werden. Das robuste Gehäuse nach Industriestandard hält einen Fall aus 2 Metern Höhe auf Beton bis zu 50 Mal aus. Es ist nach IP65 abgedichtet und wird drahtlos und induktiv aufgeladen, so dass keine freiliegenden, elektrischen Kontakte verschleifen oder ausfallen können.

➤ MODULAR

Die MX-Plattform ist ebenfalls zukunftssicher und kann mit einer Vielzahl von Android® und iOS® Smartphones verwendet werden. Wenn Ihr Gerät repariert werden muss oder ein Upgrade benötigt, tauschen Sie einfach die obere Abdeckung aus, um Ihren MX-1000 an ein beliebiges unterstütztes Mobilgerät anzupassen. Der modulare Aufbau schützt somit Ihre Investition. Der als Zubehör erhältliche Pistolengriff verdoppelt die Batteriekapazität des MX-1000, die sowohl den Scanner als auch das Mobilgerät versorgt.

➤ INTELLIGENT

MX-1000 Vision-fähige mobile Datenterminals sind mit den erstklassigen Cognex Barcode-Lesealgorithmen ausgestattet. Etikettbasierte 1-D- und 2-D-Codes, sowie anspruchsvolle 2-D-DPM-Codes können schnell und einfach gelesen werden. Das MX1000 nutzt die neuesten, von Ihrem mobilen Gerät unterstützten Kommunikationstechnologien, einschließlich 3G, 4G, 4G LTE, WiFi und Bluetooth.

Bewährte Leistung

Der MX-1000 eignet sich bestens für Anwendungen im industriellen Umfeld, das eine robuste 1-D und 2-D Barcode-Lesetechnologie erfordert.

- Kurierdienst
- Außendienst
- Pakettlieferung
- Transport
- Logistik
- Utility
- Telekommunikation
- Kabelnetzbetreiber
- Pharma
- Tabak
- Automobilbranche
- Produktion



Zubehör

Der MX-1000 verfügt über eine reiche Auswahl an Zubehörteilen zur Ladung und Handhabung.



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 des MX-1000 verdoppelt.



Die drahtlose 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.

SERIE MX-1000 - TECHNISCHE DATEN

| | |
|--|---|
| 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 (32 °F bis 104 °F) ** |
| Lagertemperatur | -40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F) ** |
| Maximale Feuchtigkeit | 95% (nicht-kondensierend) |
| Material | Polycarbonat-Gehäuse mit Umspritztechnik |
| Bildsensor | 752 x 480 Global Shutter-Sensor |
| Ausrichtung | Grüne LED |
| Status-Ausgänge | LED, Beeper und Vibration |
| Anschlüsse | Das Scan-Gerät kommuniziert über einen USB-Port mit dem Mobilgerät Das Mobilgerät kommuniziert je nach Modell über WLAN, Bluetooth, Mobiltelefon und anderen |
| Unterstützte Geräte | Samsung® Galaxy® S4 und S5, Apple® iPhone® 5/5S, 6/6S und iPod® 5. Generation |
| Symbologien | 1- D: UPC/EAN/JAN, Codabar, Interleaved 2 aus 5, Code 39, Code 128, Code 93, Pharmacode, GS1 DataBar, PDF417, Micro PDF417 2- D: DataMatrix, QR-Code, 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-Ion |
| Umweltschutz | entspricht der RoHS-Richtlinie 2002/98/EG |
| Elektrische Vorschriften EMI/RFI | CB-Scheme: IEC 60950-1, UL 60950-1, CSA C2.2 Nr. 60950-1-07 FCC 47 CFR Teil 15 Unterabschnitt B, CE, ICES-003, KCC |
| Datenprüfung | US DoD UID-Richtlinien, GS-1, ISO15434 und ISO15418 |
| Trigger | Links- und Rechtshänder-Knöpfe, Pistolengriff oder Touchscreen-Software |

* nur MX-1000X.

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

SCANTABELLE FÜR DIE MX-1000 SERIE

| | |
|-----------------|---------------|
| 7 mil 2-D Code | Bis zu 85 mm |
| 10 mil 2-D Code | Bis zu 100 mm |
| 6 mil 1-D Code | Bis zu 110 mm |

COGNEX

Companies around the world rely on Cognex vision and ID to optimize quality, drive down costs and control traceability.

Corporate Headquarters One Vision Drive Natick, MA 01760 USA

Americas

Americas +1 508 650 3000

Europe

Austria +49 721 958 8052
Belgium +32 289 370 75
France +33 1 7654 9318
Germany +49 721 958 8052
Hungary +36 1 500 7800
Ireland +44 121 29 65 163
Italy +39 02 3057 8196

Netherlands +31 207 941 398
Poland +48 717 121 086
Spain +34 93 299 28 14
Sweden +46 21 14 55 88
Switzerland +41 445 788 877
Turkey +90 216 900 1696
United Kingdom +44 121 29 65 163

Asia

China +86 21 5050 9922
India +9120 4014 7840
Japan +81 3 5977 5400
Korea +82 2 539 9047
Singapore +65 632 55 700
Taiwan +886 3 578 0060

© Copyright 2016, Cognex Corporation.
All information in this document is subject to change without notice. All Rights Reserved. Cognex, the Cognex logo, Cognex.com 1DMax and 2DMax are registered trademarks of Cognex Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners. Lit. No. MX1000-DS-201604-DE

www.cognex.com