COGNEX

VISION-GESTÜTZTER TERMINAL MX-1502 ZUR MOBILEN DATENERFASSUNG

Das Vision-fähige mobile Endgerät MX-1502 nutzt die neueste mobile Gerätetechnologie für Ihre industriellen Barcode-Leseanwendungen. Es liest Codes in einem Abstand von nur 15–30 cm sowie bis zu 15 Metern und ist somit ideal für Anwendungen in der Fertigung und Logistik, wie das Scannen von Barcodes auf Paletten in Hochregalen oder auf Schildern, die von der Decke der Lagerhalle hängen.

Der MX-1502 ist mit modularer Optik und Beleuchtung ausgestattet (gekreuzte und co-linear polarisierte LEDs sowie Hochleistungsobjektiv mit Flüssiglinsentechnologie) und garantiert so die optimale Bildaufnahme jedes Codes. Ausgeklügelte Barcode-Lesealgorithmen erfassen und lesen schnell eine Vielzahl von 1D-, 2D- und schwierigen DPM-Codes auf runden, reflektierenden oder spiegelnden Oberflächen.

ROBUST

Durch das Design des MX-1502 ist jedes unterstützte Mobilgerät in der Lage, den Anforderungen selbst in schwierigsten Umgebungen gerecht zu werden. Das Gehäuse der Schutzart IP65 hält rauesten Bedingungen stand und wird drahtlos und induktiv aufgeladen, so dass keine freiliegenden elektrischen Kontakte verschleißen oder ausfallen können.

MODULAR

Die MX-Plattform kann mit einer Vielzahl von Android® und iOS® Smartphones verwendet werden. Für Reparaturen oder Upgrades tauschen Sie einfach die obere Abdeckung aus, um Ihren MX-1502 an ein beliebiges unterstütztes Mobilgerät anzupassen. Durch den modularen Aufbau rechnet sich Ihre Investition langfristig, da Sie so die jeweils aktuelle Technologie einsetzen können.

SMART

MX-1502 Terminals zur mobilen Datenerfassung sind mit Barcode-Lesealgorithmen ausgestattet, die 1D- und 2D-Etikettencodes und schwierige 2D-DPM-Codes in verschiedenen Abständen lesen.
Das Gerät nutzt die neuesten, von Ihrem mobilen Gerät unterstützten Kommunikationstechnologien, einschließlich 3G, 4G, 4G LTE, Wi-Fi, Bluetooth und mehr.

Modelle

Der MX-1502 ist je nach Scanbereich oder Anwendung in einigen Modellvarianten erhältlich.

MX-1502 LR
Liest dichte oder kleine Codes auf hohen Regalen (große Entfernung).

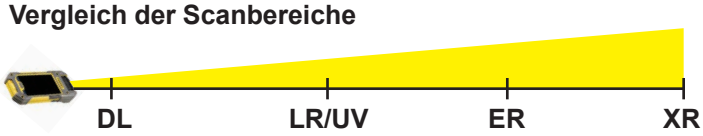
MX-1502 ER
Scannt Codes auf sehr hohen Regalen, in einem Abstand von bis zu 10 Metern (weite Abstände).

MX-1502 XR
Liest Codes in einem Abstand von bis zu 15 Metern, zum Beispiel auf hängenden Schildern oder Decken.

MX-1502 DL
Besticht durch leistungsstarkes Barcode-Lesen bei schwierigen DPM-Codes auf flachen, stark reflektierenden Oberflächen. Ideal für Anwendungen der Automobil-, Luft- und Raumfahrt- sowie Medizingeräteindustrie geeignet.

MX-1502 UV
Verwendet ein UV-Beleuchtungsmodul und einen Objektivfilter zur Beleuchtung unsichtbarer Codes, die sich meist in Unternehmen mit pharmazeutischen und High-End-Produkten finden.

MX-1502 Modellvariante
Vergleich der Scanbereiche



TECHNISCHE DATEN

Maße	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 Umspritztechnik
Bildsensor	1,2 MP Global Shutter-Sensor
Ausrichtung	Grüne LED, roter Laser (abhängig vom Modell)
Status-Ausgänge	LED, Beeper und Vibration
Kommunikation	Scan-Gerät kommuniziert mit mobilem Gerät über USB/Lightning. Mobiles Gerät kommuniziert je nach Modell über WLAN, Bluetooth und andere.
Unterstützte Geräte	Samsung® Galaxy® S4, S5, S6, S7, S8, S9, J3 und A3, Apple® iPhone® SE, 5/5S, 6/6S, 7, 8 und iPod® der 5. und 6. Generation
Symbologien	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, MicroQR Code, DotCode und Postcode
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 2011/65/EG
Elektrische Vorschriften EMI/RFI	CB-Schema: IEC 60950-1, FCC 47 CFR Part 15 Unterabschnitt B, ICES-003, CE, KCC
Datenprüfung	US DoD UID-Richtlinien, GS-1, ISO15434 und ISO15418
Trigger	Links- und Rechtshänder-Knöpfe, Pistolengriff oder Touchscreen-Software

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**

Weltweite Vertriebsstandorte

Amerika
Nordamerika +1 844-999-2469
Brasilien +55 (11) 2626 7301
Mexiko +01 800 733 4116

Europa
Österreich +49 721 958 8052
Belgien +32 289 370 75
Frankreich +33 1 7654 9318
Deutschland +49 721 958 8052
Ungarn +36 800 80291
Irland +44 121 29 65 163
Italien +39 02 3057 8196
Niederlande +31 207 941 398
Polen +48 717 121 086
Spanien +34 93 299 28 14
Schweden +46 21 14 55 88
Schweiz +41 445 788 877
Türkei +90 216 900 1696
Großbritannien +44 121 29 65 163

Asien
China +86 21 6208 1133
Indien +9120 4014 7840
Japan +81 3 5977 5400
Korea +82 2 539 9980
Malaysia +6019 916 5532
Singapur +65 632 55 700
Taiwan +886 3 578 0060
Thailand +66 88 7978924
Vietnam +84 2444 583358

© Copyright 2019, Cognex Corporation.
Alle Angaben und Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten. Cognex ist eine eingetragene Marke von Cognex Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
Lit.- Nr. MX-1502DS-02-2019-EN

www.cognex.com