

Prüfen Sie Ihre 2D Matrix Codes und erhalten Sie eine hohe Erstleserate

REA MLV-2D

Ein Prüfgerät für die Druckqualität von 2D Matrixcodes

Finden Sie heraus, warum die Leseraten zu niedrig sind



Optimieren Sie die Druckqualität anhand der ausführlichen Messergebnisse



- Berührungslose Messung mit einer CMOS Kamera
- Die Messungen erfolgen gemäß der internationalen Norm ISO/IEC 15415
- Austauschbares Optikmodul für kleine und normalgroße Matrixcodes
- Mehrere verschiedene Beleuchtungsarten (Winkel/Lichtart), um anwendungsspezifisch messen zu können.
- Kurzergebnis – Gut, Warnung und durchgefallen mit einer grünen, gelben oder roten LED

Das REA MLV-2D ist ein Prüfgerät für 2D Matrix Codes in der Produktion und Qualitätssicherung

Sie erhalten ausführliche und verständliche Informationen über Ihre 2D Matrix Codes

REA MLV-2D

Das REA MLV-2D ist ein 2D Matrix Prüfgerät, dass in Konformität mit internationalen Normen hergestellt wird. Die kontaktlose Messung unter Einhaltung definierter Winkel und Abstände ermöglicht genaue Messergebnisse. Das Messsystem basiert auf einem CMOS Kamera Chip zusammen mit einem Objektiv mit nur geringen Verzerrungen. Per Netzwerkschnittstelle werden die Ergebnisse zum Anzeigen auf einen PC übertragen.

Optionen

Beleuchtung: Optional Beleuchtung mit Weißlicht oder Rotlicht unter 90° (in Vorbereitung).

Kameramodule: Ein Modul für Datamatrix-Codes ab 0,22 mm Modulgröße und ein anderes Modul für Datamatrix-Codes ab 0,15 mm Modulgröße.
Ein Kameramodul ist immer im Gerät enthalten.



Features

- ARM9 32 bit Mikroprozessor
- Kontaktlose Messung mit einer CMOS Kamera
- Einfache Softwareupdates durch Flash-ROM Speichertechnik
- Unterstützte Sprachen Englisch und Deutsch (weitere auf Anfrage)
- Mittelwertbildung aus 4 bzw. 5 Einzelmessungen
- Einzelmessungen
- Codegrößenkontrolle
- ISO/IEC 15415 72° Positionsdrehung wird durch eine Displayanzeige erleichtert
- Umschaltbar zwischen Rotlicht oder Weißlicht
- Wählbarer Beleuchtungswinkel 10°, oder 45° für beide Lichtarten
- Universelles Netzteil für weltweiten Einsatz
- Interne Echtzeituhr, um Prüfprotokolle mit einem Zeit- und Datumstempel versehen zu können.
- Messaufbau und Messgenauigkeit ist in Konformität zur ISO/IEC 15426-2

Technische Daten

- ARM9 32bit Mikroprozessor
- 32MB RAM, 32MB Flash ROM
- ElinOS Betriebssystem
- Interne Echtzeituhr
- Rotlicht Wellenlänge 625 nm
- Weißlicht Lichttemperatur 5600K
- Beleuchtungswinkel wählbar 10°, oder 45°
- Grafikfähiges Farb Display 320x240 Punkte, Hintergrundbeleuchtet
- Gewicht 1200 g
- Maße: 203 x 203 x 300 mm
- RJ45 LAN Netzwerkschnittstelle (TCP/IP)
- CMOS Kamera 1280 x 1024 Punkte
- Rote, gelbe und grüne LED zur Anzeige von Durchgefallen, Warnung und Gut
- Messbereich 56,5 x 45 mm bzw. 39 x 31 mm
- Austauschbares Optikmodul für kleine Matrixcodes ($\geq 0,15$ mm) und größere Matrixcodes ($\geq 0,22$ mm)
- Stromversorgung über PoE Netzteil (multinational)

Codearten:

- DataMatrix ECC 200
- Für spätere Updates sind folgende Codearten geplant: RSS and RSS composite, QR-Code und Mini QR Code. Weitere auf Anfrage.

REA Elektronik GmbH

Teichwiesenstr.1
D-64367 Muehlthal
Tel.: 06154 / 638-0
Fax: 06154 / 638-195
E-Mail: info@rea.de
Web: www.rea.de

Art.-Nr.: 030.025.960