

REA VERIFIER

PRÜFGERÄTE FÜR
MATRIX- UND STRICHCODES

REA MLV-2D

Prüfgerät für die Qualität von
2D Matrix Codes und Strichcodes



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



Das REA MLV-2D ist ein 2D Matrix Code Prüfgerät, welches in Konformität mit den internationalen Normen entwickelt wurde und in Deutschland hergestellt wird. Die kontaktlose Messung von optischen Codes unter Einhaltung definierter Winkel, Abstände und Beleuchtungen ermöglicht genaue und reproduzierbare Messergebnisse und Qualitätsbewertungen.

Das Messsystem basiert auf einem hochpräzisen Optikmodul mit einem CMOS-Kamerachip. Der Messkopf ist so konstruiert, dass Fremdlichteinflüsse bei der Messung ausgeschlossen sind. Die ermittelten Messwerte werden über die Netzwerkschnittstelle und Standard-Netzwerkkabel zur Auswertung und Verarbeitung an einen PC mit REA TransWin 32 Auswertesoftware übertragen und am Gerätedisplay angezeigt.

Das Prüfsystem besteht aus dem Messkopf, einem Optikmodul mit Brennweite nach Wahl und der PC-Auswertesoftware REA TransWin 32.

Mit dem REA Verifier finden Sie schnell heraus, warum die Leserate der geprüften Codes niedrig sind. Optimieren Sie die Druckqualität der Codes mit Hilfe der ausführlichen Messergebnisse.

Optionen

Eine Auswahl von Optikmodulen und Bodenplatten ermöglicht die optimale Anpassung der Messfenster und der Messfeldauflösung an die zu prüfenden Codegrößen.



Features:

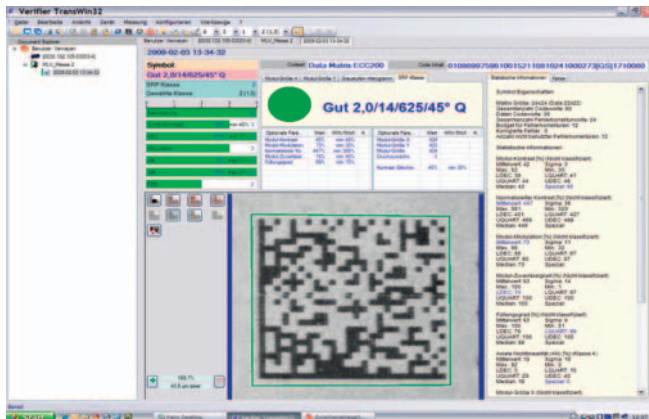
- berührungslose Code-Prüfung mit CMOS-Kamerasystem
- austauschbare Optikmodule für optimale Anpassung an besonders kleine oder besonders große Codes
- wählbare Beleuchtungsarten (Richtung, Winkel 45° oder 10° und Farben rot oder weiß) auch für direkt markierte Codes
- abgedunkelter Messraum ohne Fremdlichteinflüsse
- Livebild-Darstellung auf Farbdisplay im Messkopf für schnelle Code-Positionierung und genaue Auswertungen der Prüfergebnisse
- Prüfung nach ISO/IEC 15415, der Prüf-Norm für gedruckte Matrix Codes
- Prüfung nach ISO/IEC TR 29158 und AIM DPM-1-2006 Spezifikationen für direkt markierte Matrix Codes
- Prüfung nach ISO/IEC 15416 oder ANSI X3.182 für Strichcodes
- Prüfung nach Einhaltung der Anforderungen der GS1-Allgemeinen Spezifikationen
- Auswertung der GS1-128 Datenstrukturen
- Messung zusätzlicher optionaler Qualitätsparameter für die Optimierung der Druckprozesse zusätzlich möglich
- Bedienerführung, Darstellung und Reports mehrsprachig

Prüfung folgender Codearten:

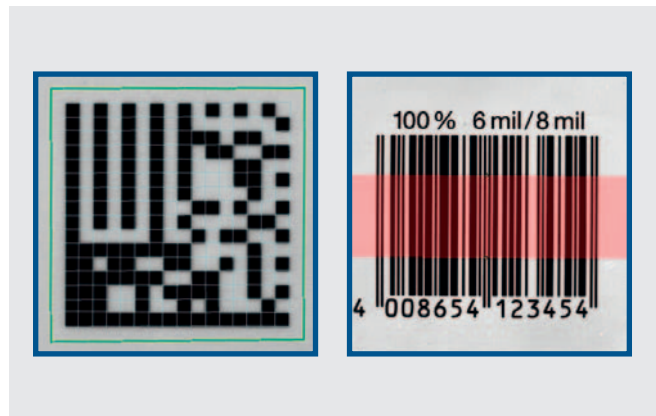
- **Matrix Codearten und Strichcodes bis zu maximalen Abmessungen bis 92 x 52 mm einschließlich Ruhezone:**
DataMatrix, GS1 DataMatrix sowie DPM-Matrix Codes, QR-Code, MicroQR-Code, weitere in Vorbereitung
- **Lineare Codearten:**
EAN-13, UPC-A, UPC-E ohne/mit ADD-ON, EAN-8, 2/5 Interleaved mit/ohne Prüfziffer, ITF-14, Frachtpost, Code 39 mit/ohne Prüfziffer, PZN-Code, Code 32, Code 128, GS1-128 mit/ohne Inhaltsprüfung, GS1 DataBar
- **Optionale Codearten:**
2/5 3 Bars, 2/5 5 Bars, 2/5 IATA, 2/5 Baggage, 2/5 DHL Express (Frachtpost-Code), Code39 Full ASCII, Code93, MSI, Plessey, Code 128 UPU, Code 39 UPU, Code 39 HIBC, Code 128 HIBC, Codabar Monarch (18), LAETUS Pharmacode, LAETUS Mini Pharma Code

Technische Daten:

- Prüfgerät und Messgenauigkeit in Konformität mit ISO/IEC 15426-2 und ISO/IEC 15426-1 und mitgelieferter PC-Auswerte-Software REA TransWin 32
- ARM9, 32bit Mikroprozessor
- 32 MB RAM, 32 MB Flash ROM
- Embedded Linux-Betriebssystem
- interne Echtzeituhr
- Beleuchtung mit Rotlicht-LED, 660 nm und/oder Weißlicht-LED, 4.000 °K
- Beleuchtungswinkel wählbar 45°, 10° oder kombiniert
- grafikfähiges Farbdisplay 320 x 240 Bildpunkte, hinterleuchtet
- farbige LED zur Betriebsstandsanzeige und zur Schnellanzeige der Auswertung
- Stromversorgung über mitgeliefertes PoE (Power-over-Ethernet)-Netzteil
- LAN-Netzwerkschnittstelle RJ45 für Stromversorgung und TCP/IP Datentransfer
- Optikmodul mit Kamera-Chip 1280 x 1024 Pixel, werkskalibriert, austauschbar. Mit unterschiedlichen Brennweiten/Auflösungen für Messungen von Matrix- und Strichcodes. Modulgrößen ab 0,07 mm, 0,15 mm, 0,22 mm und ab 0,36 mm und Sichtfeldgrößen von 18 x 14 mm, 39 x 31 mm, 56 x 45mm und bis zu 92 x 52 mm
- Maße: 203 x 203 x 300 mm
- Gewicht: 1.200 g



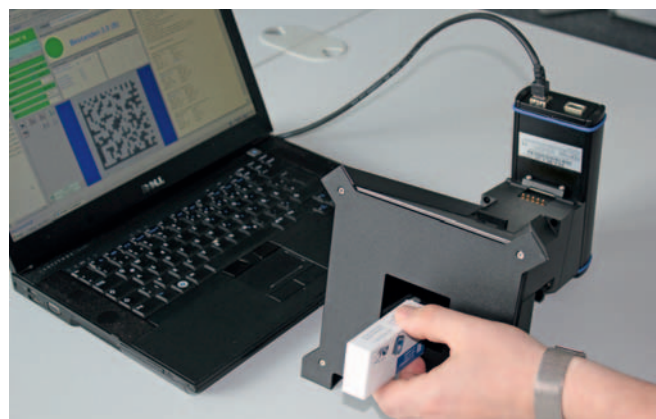
Übersichtliche Prüfergebnisse am PC-Bildschirm oder als Ausdruck



Prüfungen an 2D Matrix Codes und auch an Strichcodes möglich



Schnelle DataMatrix Code-Prüfung mit GS1-Bodenplatte und gedrehtem MLV-2D



Code-Prüfung auch mit gekipptem MLV-2D möglich

REA VERIFIER



WELSMANN *id*
Identification Systems & Quality

Gerichtstraße 3 • D - 33602 Bielefeld

Fon: +49 (0) 521 270 60 21 • Fax: +49 (0) 521 270 60 22
mailto: info@welsmannid.de • Internet: www.welsmannid.de