

REA VERIFIER

PRÜFGERÄTE FÜR
MATRIX- UND STRICHCODES

REA TransWin 32

Auswertesoftware zur Qualitätsprüfung optischer Codes



REA TransWin 32 – Messergebnisse visualisieren



Die objektive Qualitätsbeurteilung von optischen Codes, nach den weltweit anerkannten Normen, ist fester Bestandteil von Liefervereinbarungen, eingeschlossen Qualitätsprüfung im Herstellungsprozess und bei der täglichen Verwendung von Codierungen.

Für die korrekte Prüfung von Strich- und Matrixcodes kommen weltweit REA Verifier zum Einsatz. Die PC-Software REA TransWin 32 ermöglicht die zentrale Erfassung, Auswertung und Archivierung von Einzel- und Mehrfachcodeprüfungen auf einem Standard-PC.

Mehrere REA Verifier können über Standard-Netzwerkschnittstellen und mit Standard-Netzwerkkabeln über ein Firmennetzwerk oder direkt an PCs mit MS-WINDOWS Betriebssystemen und der installierten REA TransWin 32 Software angeschlossen werden.

REA Verifier können über TransWin 32 komplett konfiguriert und ferngesteuert werden. Die Software kann mit einer Lizenz auf beliebig vielen Rechnern installiert und benutzt werden.

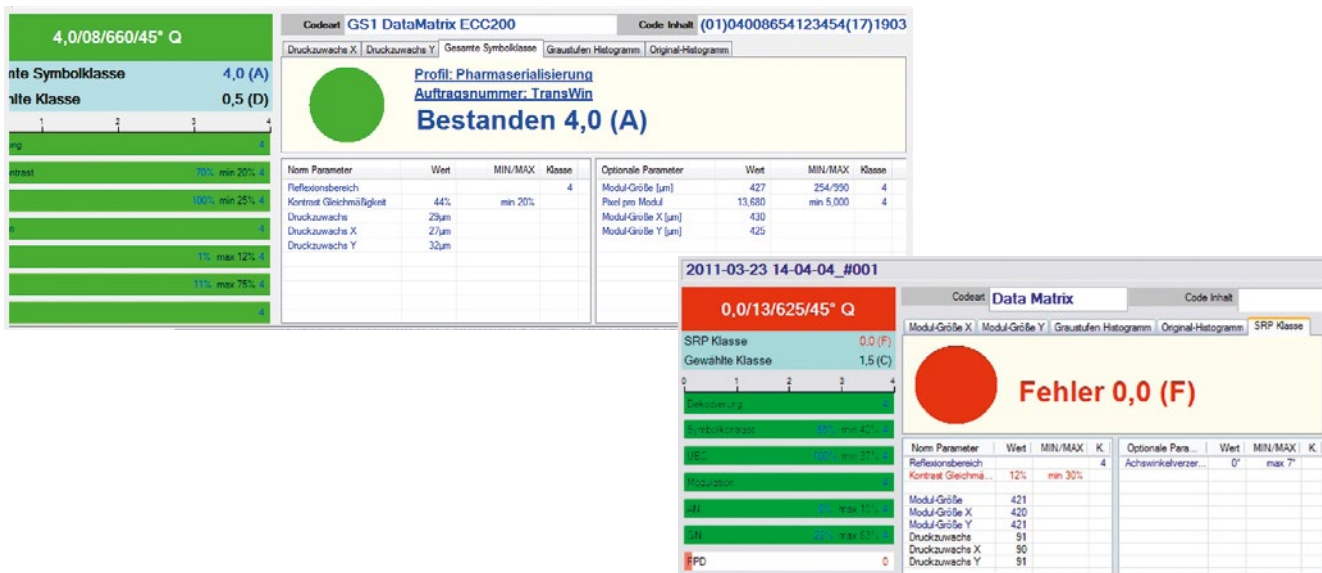


REA ScanCheck3

REA VeriCube

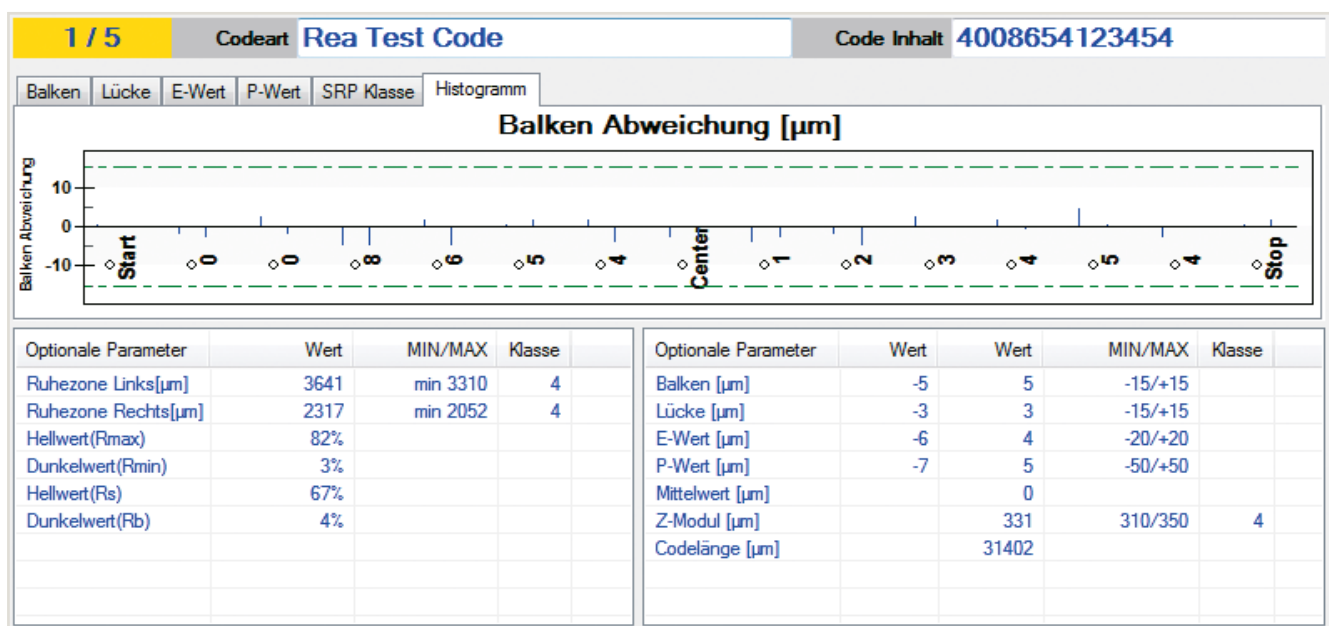
Messungen von REA Prüfgeräten erzeugen Prüfberichte, die zuverlässig per Netzwerk zu REA TransWin 32 übertragen werden. In der übersichtlichen Darstellung der Software wird die Codeart, der Codeinhalt und das

Gesamtprüfergebnis in Sekunden vom Benutzer erkannt. Wareneingangs-, Ausgangs- und Produktions-Kontrolle können sofort reagieren.



Detailausschnitt aus einer Auswertung mit der grünen Ampel „Bestanden“ bei Erfüllung der gewählten Anforderungen. Für die mögliche Analyse werden die Messergebnisse in weiteren Detaildarstellungen grafisch und in Tabellenform nebeneinander dargestellt oder als

Prüfbericht hintereinander ausgedruckt. Rote Zeichen stehen für Fehler. Es gibt eine kompakte Ansicht mit den Mindestangaben zu einer Messung und eine grafische Ansicht mit den vollständigen Details der Messung.



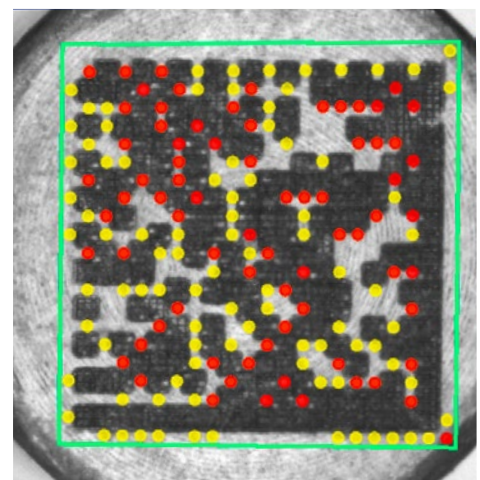
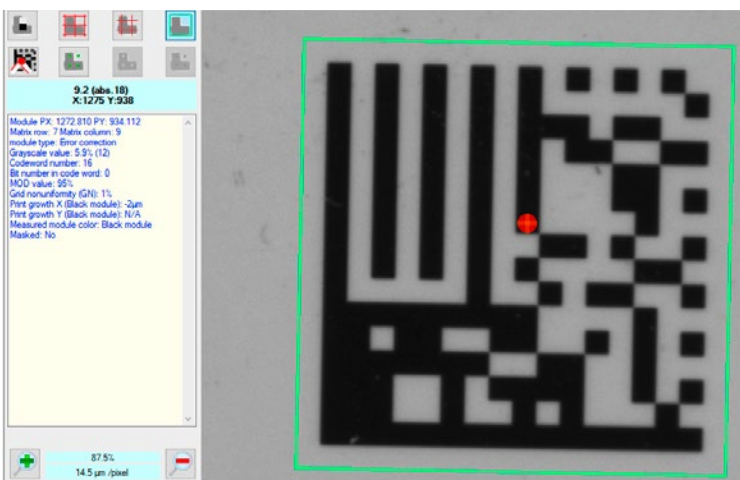
Das Balkenbreiten-Histogramm zeigt die Abweichungen der Sollgrößen im Druck und hilft bei der Optimierung der Druckereinstellungen.

Ein zentrales Auswertefenster zeigt das Reflexionsprofil des gemessenen Strichcodes mit wesentlichen Informationen und alternativ das Messbild eines Matrixcodes mit Detailinformationen. Details können darin vergrößert und mit einem Maßstab ausgemessen werden.

Fehlerhafte Parameter in der Fehlerliste und in Detaildarstellungen sind rot hervorgehoben. Diese Angaben sind hilfreich für schnelle und gezielte Analysen und die Fehlerbeseitigung.

Der gedruckte Prüfbericht kann mit Kommentaren, Adressen, Geräteangaben usw. komplettiert werden.

REA TransWin 32 kann als Anzeigeprogramm ohne Prüfgerät installiert werden. Die Prüfberichte lassen sich komfortabel analysieren und im PDF-Format abspeichern.



Prüfung eines Data Matrix Codes



REA RC-Scan LD4

4043392642700

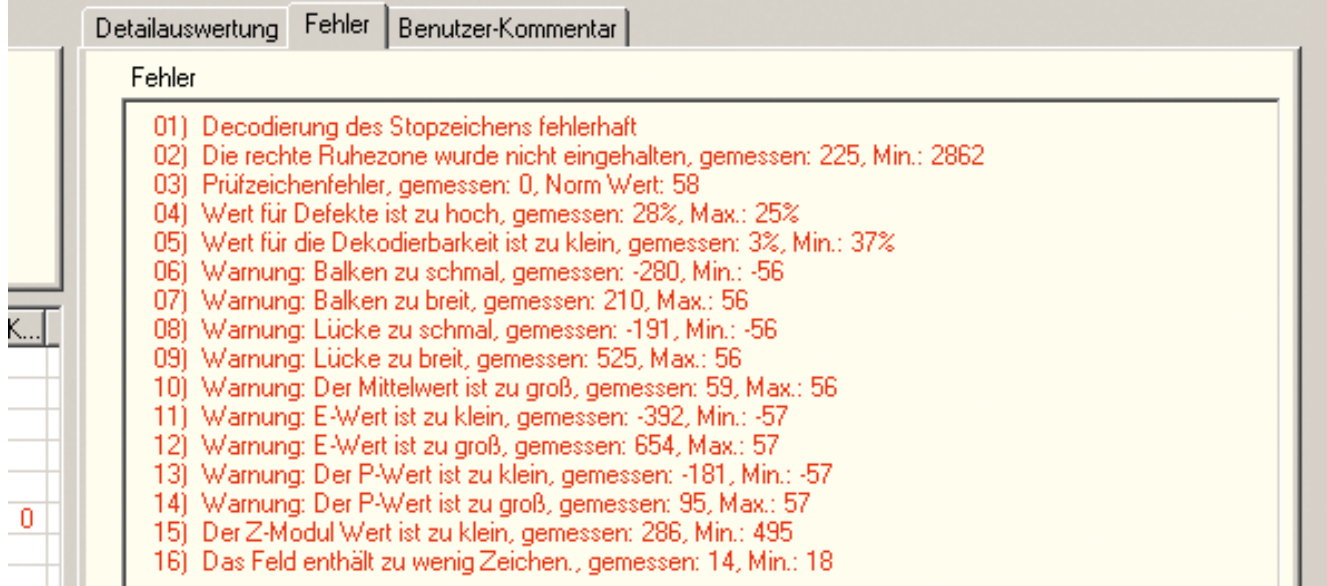


Abb. Auswertungsdetail: Fehler- und Warnmeldungen

Eigenschaften:

- Anzeige der Prüfergebnisse an Strichcodes (ISO/IEC 15416 oder ANSI X3.182)
- Anzeige der Prüfergebnisse an Matrix Codes (ISO/IEC 15415 oder ISO/IEC TR 29158 / AIM DPM-1-2006) Spezifikationen bei direkt markierten Teilen
- Prüfung/Auswertung von GS1 Codes nach GS1 Spezifikationen
- Auswertung der GS1 Datenstrukturen
- Anzeige von optionalen Parametern für die Druckprozesskontrolle möglich
- Vollständige Konfiguration und Fernsteuerung der REA Prüfgeräte Check ER, ScanCheck3, PC-Scan LD4 und VeriCube
- Automatische Unterscheidung der wichtigen Codearten
- Mittelwertbildung bei Mehrfachmessungen aus 2 bis 10 Einzelmessungen
- Nicht dekodierte Messungen können nach Wahl mitgezählt oder ausgeschlossen werden
- Erweiterte Hellfeldprüfung in den Randzonen
- Kontrolle des Parameters Ratio für Zwei-Strichbreiten Codes
- Passwortgeschützte Bedienung
- Erstellung, Anwendung, Import, Export kompletter individueller Einstellungsprofile möglich
- Mehrsprachige Bedienerführung und Auswertungen
- Ergänzung von Referenznummern und Kommentaren, sowie Standardtexten möglich
- Speicherung aller oder nur ausgewählter Messprotokolle mit automatischer Dateinamenvergabe möglich
- Wahlweise Ausdruck eines Prüfberichts in GS1 Formatvorlage
- Automatischer Export der Messreports als CSV-Dateien für Weiterverarbeitung in Datenbanken möglich
- Software für MS® Windows-Betriebssysteme (64 Bit) ab Windows 10
- Schnelle/sichere Ethernet-Netzwerk-TCP/IP Datenkommunikation zwischen den REA Strichcodeprüfgeräten und dem Auswerte PC
- Lizenz gültig für gleichzeitige Installation und Nutzung der Software auf mehreren PCs
- Vollautomatische Schnittstellenkonfiguration (keine Treiberinstallation erforderlich)
- Volle Audit Trail Unterstützung in Verbindung mit dem REA VeriCube
- Active Directory Unterstützung beim Einsatz der Audit Trail Funktion

Technische Daten

REA TransWin 32:

- Volle Nutzung aller Funktionen bei REA Verifiern PC-Scan LD4, ScanCheck 3, Check ER, VeriCube: Datenupload, -darstellung, -speicherung, Parametrisierung und Fernsteuerung, grafische Darstellung GS1 Report
- Auswertung folgender 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
- Auswertung optionaler Codearten:
 - 2/5 3 Bars
 - 2/5 5 Bars
 - 2/5 IATA
 - 2/5 Baggage
 - 2/5 DHL Express (Frachtpost-Code)
 - Code 39 Full ASCII
 - Code 93
 - MSI - Plessey
 - Code 128 UPU
 - Code 39 UPU
 - Code 39 HIBC
 - Code 128 HIBC
 - Codabar Monarch (18)
 - LAETUS Pharmacode
 - LAETUS Mini Pharma Code
 - Data Matrix
 - GS1 Data Matrix
 - Direkt markierter Data Matrix Codes (DPM)
 - QR-Code
 - Micro QR-Code, Aztec Code, Dot Code, PDF-417 und Composite Code
 - weitere i. V.

Systemanforderung für PC-Hardware:

- CPU: Mindestanforderung des Windows Betriebssystems, Core i5 oder besser ist empfohlen
- RAM: 4 GB oder mehr
- Festplattenspeicher: mind. 500MB freier Speicher
- Display: 1 Farbdisplay mit mindestens 1280 x 1024 Pixel, empfohlen: 1920 x 1200 Pixel
- Farb-Grafikkarte: entsprechend den Anforderungen des angeschlossenen Displays
- Schnittstellen: 1 Ethernet-Schnittstelle 1 Gbit/s
Empfohlen: 2. Ethernet Schnittstelle für den Anschluss des REA Prüfgerätes

Systemanforderungen für PC-Software:

- Betriebssystem: Windows10 oder neuer, 64-bit .NET Framework



REA VeriCube



Prüfung von Data Matrix Codes auf Produktverpackungen



Stativlösung zur Codeprüfung auf 3D Komponenten



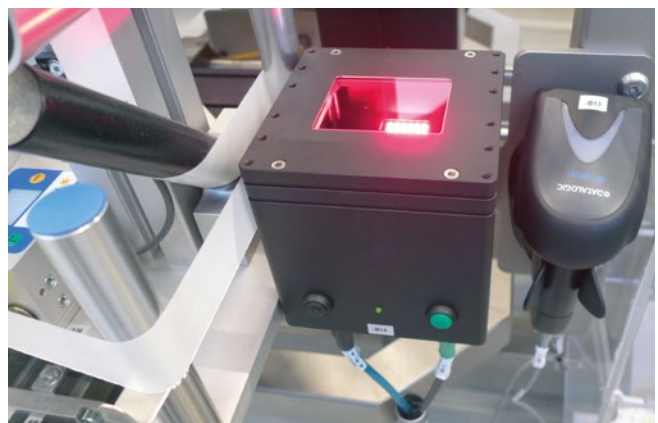
Mobile Barcode Prüfung vor Ort



Erstellen von Prüfprotokollen vor Ort



Prüfung von Barcodes auf Blechfässern



Prüfen an der Verpackungsmaschine



Vermessung von Barcodes auf Druckmusterbogen



Prüfen von breiten Transportetiketten

REA VERIFIER



REA Elektronik GmbH

Teichwiesenstraße 1

64367 Mühlthal

Deutschland

T: +49 (0)6154 638-0

F: +49 (0)6154 638-195

E: info@rea-verifier.de

www.rea-verifier.com