

REA ScanCheck 3

Prüfen Sie Ihre Strichcodes
und erreichen Sie eine hohe Erstleserate
mit dem

REA ScanCheck 3

Ein Gerät zur Qualitätskontrolle von Strichcodes

Verlieren Sie Zeit an der
Kasse wegen qualitativ
mangelhafter Strichcodes?

Haben Sie zu viel manuelle
Nacharbeit wegen
Strichcodes in unzu-
reichender Druckqualität?



- Berührungslose Prüfung mit einem dafür optimierten Laserscan-Prüfsystem
- Prüfungen nach den internationalen ISO/IEC Symbologie Normen 15416 unter Einbeziehung von Optionalen Parametern
- Geeignet für Strichcodes mit hoher und niedriger Druckdichte
- Netzunabhängiger Betrieb mit Akkus für Prüfungen vor Ort
- Automatische Code-Größenbestimmung und Prüfung
- Schnellanzeige für Prüfergebnisse Gut, Achtung, Durchgefallen mit LED
- Großes Farbdisplay für brillante Darstellung der Prüfergebnisse

REA ScanCheck 3, das neue Strichcodeprüfgerät mit Farbdisplay für die Qualitätssicherung und Produktions-Optimierung vor Ort

REA ScanCheck 3

Das REA ScanCheck 3 ist ein universelles Strichcodeprüfgerät mit hoher Leistung und Farbdisplay, das nach den neuesten ISO/IEC Normen arbeitet und entsprechende Auswerteprotokolle erzeugt, die für die Dokumentation der Erreichung von Qualitätsvereinbarungen in der Herstellung und Kontrolle von Strichcodes auf Produkten aller Art erforderlich sind. Das Messprinzip basiert auf einem für diese Prüfungen optimierten Laser-Scanner mit Polygonspiegeln. Damit wird eine berührungslose und vom Benutzer weitgehend unabhängige Messung ermöglicht. Für einen mobilen Einsatz vor Ort arbeitet das Gerät netzunabhängig mit wieder aufladbaren Akkus. Das Betriebssystem und die Anwendungssoftware unterstützen mehrere Sprachen: Deutsch, Englisch, (später auch Französisch, Holländisch, Spanisch, weitere auf Anfrage).

Für die schnelle Erstellung der Protokolle und die übersichtliche Darstellung ist das Gerät mit einem leistungsfähigen 32bit-Prozessor und einem brillanten Farb-Grafik-Display ausgestattet.

Die Daten der Messungen können intern gespeichert und/oder über eine USB-Schnittstelle an einen mobilen Protokoll-Drucker oder an einen Standard-PC mit der TransWin32-Auswerte-Software übertragen werden.

Hardware-Zubehör:

Protokolldrucker REA TD-GPT-U:

Der portable, grafikfähige Thermo-Drucker kann zum Ausdruck der Prüfprotokolle über ein USB-Kabel an das REA ScanCheck 3 angeschlossen werden. Der Drucker hat eine eigene Spannungsversorgung über ein internes Akkupack.

Für den Ausdruck werden 57 mm breite Thermopier-Rollen verwendet. Die s/w Ausdrücke können wahlweise auch die gemessenen Reflexionsprofile darstellen.

20 mil Adapterplatte

Für Messungen von großen Codes z.B. ITF14 oder anderen Etiketten von Versandeinheiten kann die Leseblende des REA ScanCheck 3 mit einer Adapterplatte auf 20 mil vergrößert werden.

Verlängerungsplatten:

Für eine bessere Handhabung bei der Prüfung von Etiketten z.B. auf dünnen Folien oder an gewölbten oder erhabenen Oberflächen sind verschiedene Andruckplatten erhältlich.

Diese können einfach an der Bodenplatte angeklipst werden.

Features:

- Leistungsfähiger 32 bit ARM9 Prozessor
- Kontaklose Messungen mit Lasertechnik
- Einfache Software-Updates durch Flash-ROM Technologie
- Software-Erweiterungen einfach durch Freischalt-Codes
- Passwort geschützte Bedienung
- Mehrsprachige Bedienungsführung und Auswertungen
- Automatische Unterscheidung der wichtigen Strichcodetypen
- Messungen können mit Referenznummer ergänzt werden
- Speicher für über 100 Prüfprotokolle, per MMC-Karte erweiterbar

- Codeprüfungen nach CEN/ANSI und ISO/IEC Normen
- Zusätzliche Überprüfung der Optionalen Parameter mit metrischer Detailauswertung
- Die Optionalen Parameter können wahlweise in die Klassifizierung einbezogen werden oder nicht
- Wählbare PCS-Auswertungen für den besten und schlechtesten Kontrastfall
- Mittelwertbildung aus bis zu 10 Einzelmessungen, dabei werden nicht dekodierte Messungen mitgezählt
- Automatische Code-Größenkontrolle und Anzeige
- Hellfeldprüfung
- Ratiokontrolle für Zwei-Strichbreiten Codes

Optionale Software-Erweiterungen:

Optionale Codearten:

Zusätzliche Codearten für spezielle Anwendungen z.B. in der pharmazeutischen Industrie und im Gesundheitswesen, aber auch im Postversandwesen werden mit dieser Option für die Messung und Auswertung frei geschaltet.

TransWin32 –Software für Standard-PC

Ist ein Datenübertragungs- und Darstellungsprogramm für PC mit WINDOWS 2k, XP, VISTA Betriebssystem. Damit können die Messergebnisse angezeigt, gedruckt und elektronisch archiviert werden. Es ermöglicht auch die Fernsteuerung und Parametrisierung der angeschlossenen Prüfgeräte.

REA Artikeldatenbank:

Diese Option erweitert das Auswerteprogramm um die Möglichkeit, die Artikelbeschreibung im Klartext anzeigen zu können. Jedem Artikel in der Datenbank können -neben der Artikelbeschreibung- ein Preis und 4 verschiedene Artikel abhängige Datumfelder hinzugefügt werden. Bei der Codeprüfung werden auch diese jeweiligen Angaben mit überprüft.

Diese Funktionen werden im Bereich der Lebensmittelkennzeichnungen häufig eingesetzt und können damit zusätzlich zum Code überprüft werden.

Vergleicherfunktion:

Die Vergleicherfunktion erweitert die Standard-Auswerte-Software derart, dass damit gemessene Codes mit einem Mastercode verglichen werden können. Weicht die dekodierte Zeichenfolge von der Vorlage ab, wird eine entsprechende zusätzliche Fehlermeldung erzeugt.

REA Elektronik GmbH

Teichwiesenstraße 1
D-64367 Mühltal
Tel.: 06154 / 638-0
Fax: 06154 / 638-191
E-Mail: reainfo@rea.de
www.rea-verifier.com

Technische Daten

- **Prozessor:**
ARM9 @ 32bit, 180MHz
- **Betriebssystem:**
ElinOS
- **Speicher: FlashROM:**
16MB, RAM 32MB, intern erweiterbar mit MMC-Card, optional
- **Laser:**
Schutzklasse 2, Wellenlänge 670 nm, < 1 mW
- **Wellenlänge:**
670 nm, < 1 mW
- **Modulation:**
5 MHz
- **Scangeschwindigkeit:**
ca. 45 Scans/s, 1 Spiegel von 10 wird genutzt
- **Laser-Apertur:**
Messblende wählbar 6, 8, 10, optional zusätzlich 20 mil
- **Lasersicherheit:**
DIN EN 60825:1993
- **Messprogramm:**
Für Codeprüfungen und Messungen nach ISO/IEC 15416
 - **Optional :** Erweiterungen mit Vergleichfunktion, Artikel-Datenbank, Trans-WIN32 zur Übertragung der Codes auf einen PC
- **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 32, Code 128, GS1-128 mit/ohne Inhaltsprüfung, neu: GS1-Databar
 - **Optional:** 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, Code128UPU, Code39UPU, Code39HIBC, Code128HIBC, Codabar Monarch (18), LAETUS Pharmacode, LAETUS MiniPharmaCode
- **Schnittstellen:**
Druckerkennsteuerung über USB-Buchse, Type A
PC-Anschluss über Stewart-Steckbuchse Compu-Shield, 6-polig
- **Akkubetrieb:**
4 x 1,2 V / 2.700 mAh, NiMH, aufladbar
- **Lade/Netzteil:**
DC 9 Volt / 0,5A Betrieb / 3A Laden, mitgeliefert
- **Display:**
Farb-TFT Display, 320 x 240 Pixel, Grafik
- **Tastatur:**
21 Kurzhub-Tasten
- **Gehäuse:**
Aluminium, pulverbeschichtet, schwarz
- **Temperatur:**
Betrieb 0° C - +40° C
Lager -20° C - +70° C
- **Luftfeuchte:**
relativ, max. 80 % nicht kondensierend
- **Abmessungen:**
222 x 85 x 134 mm (L x B x H)
- **Gewicht:**
1.115 g, inklusive Akkus
- **Wartung:**
monatliche Kalibrierung gegen Kalibrierkarte erforderlich