

# 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  
unzureichender Druckqualität?*



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

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

**Nutzen Sie die vollständige Information über Ihre Strichcodes zur Prozessoptimierung**

# REA ScanCheck 3n

Das REA ScanCheck 3n ist ein universelles Strichcodeprüfgerät mit hoher Leistung und Farbdisplay, das nach den neuesten ISO Normen arbeitet. Die Prüfprotokolle dokumentieren die Einhaltung der Qualitätsziele in der Herstellung und Kontrolle von Strichcodes auf Produkten aller Art. Das Messprinzip basiert auf einem für diese Prüfungen optimierten Laser-Scanner. Damit wird eine berührungslöse und von Handhabungseinflüssen weitgehend unabhängige Messung ermöglicht. Für einen mobilen Einsatz vor Ort arbeitet das Gerät netzunabhängig mit wieder aufladbaren Akkus. Das Betriebssystem und die Anwendungssoftware unterstützt mehrere Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch (später auch, 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 Protokolldrucker oder über Netzwerk-Kommunikation an einen Standard-PC mit der REA TransWin32-Auswertesoftware übertragen werden.

## Hardware-Zubehör:

### Protokolldrucker REA TD-GPT-U

Der portable, grafikfähige Thermodrucker 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 Thermo-papierrollen verwendet. Die s/w Ausdrücke können wahlweise auch die gemessenen Reflexionsprofile darstellen.

### 20 mil Adapter

Für Messungen von großen Codes z.B. ITF14 oder anderen Etiketten von Versandeinheiten kann mit diesem optionalen Adapter die Messbreite auf 175mm und die Messblende des REA ScanCheck 3 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 angeklipt werden.

## Features:

- Leistungsfähiger 32bit ARM9 Prozessor
- Kontaktlose Messung mit Lasertechnik
- Einfache Software-Updates durch Flash-ROM Technologie
- Software-Erweiterungen einfach durch Freischaltcodes
- Passwort geschützte Bedienung
- Mehrsprachige Bedienung und Auswertungen
- Automatische Unterscheidung der wichtigen Strichcodetypen
- Messungen können mit Referenznummer ergänzt werden
- Speicher für über 500 Prüfprotokolle, per MMC-Karte erweiterbar
- Codeprüfungen gemäß ISO/IEC 15416 und ANSI X3.182
- Zusätzliche Überprüfung der Optionalen

Parameter mit metrischer Detailauswertung

- Die Optionalen Parameter können wahlweise in die ISO/IEC 15416 Klassifizierung einbezogen werden
- 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
- Prüfung der Hellfeldgröße
- Ratiokontrolle für Zwei-Strichbreiten Codes
- In Konformität mit der ISO/IEC 15426-1 (Messgenauigkeit)

## 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 2000, 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 vom 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-Auswertesoftware 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 Mühlthal

E-Mail: reainfo@rea.de

[www.rea-verifier.com](http://www.rea-verifier.com)

Telefon +49 (0) 6154 / 638-0

Telefax +49 (0) 6154 / 638-195

## Technische Daten

- **Prozessor:** ARM9 @ 32bit, 180MHz
- **Betriebssystem:** ElinOS
- **Speicher: FlashROM:** 16MB, RAM 32MB, interne 512MB MMC Speicherkarte
- **Laser:** Schutzklasse 2, Wellenlänge 670 nm, < 1 mW
- **Scangeschwindigkeit:** ca. 45 Scans/s, 1 Spiegel von 10 wird genutzt
- **Laser-Apertur:** Messblende wählbar 6, 8, 10, optional 20 mil
- **max. Messbreite:** 140mm inkl. Ruhezone, 175mm mit 20 mil- Adapter
- **Lasersicherheit:** DIN EN 60825:1993
- **Optional:** Erweiterungen mit Vergleichsfunktion, Artikeldatenbank, Trans-Win32 zur Übertragung der Messungen auf einen PC
- **Codearten:** EAN-13, UPC-A, UPC-E ohne/ mit ADD-ON, EAN-8, 2/5 Interleaved mit/ohne Prüfziffer, ITF-14, Code 39 mit/ohne Prüfziffer, PZN, Code 32, Code 128, GS1-128 mit/ohne Inhaltsprüfung, GS1-Datatabar, GS1-Datatabar stacked
- **Optional:** 2/5 3 Bars, 2/5 5 Bars, 2/5 IATA, 2/5 IATA 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:** Druckeransteuerung über USB-Buchse, Type A PC- und Netz-Anschluss über RJ45- Ethernet Steckbuchse und Netzwerk-Patchkabel über PoE-Netzteil.
- **Akkubetrieb:** 4 x 1,2 V / 2.100 mAh, NiMH, aufladbar, mitgeliefert
- **Lade/Netzteil: PoE-Typ** 110-240V, 50-60Hz, 025A 48 Volt DC / 0,3A, mitgeliefert, Stromversorgung erfolgt über Netzwerkkabel
- **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

06/2009 Änderungen vorbehalten  
Art. Nr. 030.207.960

©REA Elektronik GmbH 2009