

# REA VERIFIER

PRÜFGERÄTE FÜR  
MATRIX- UND STRICHCODES

## REA Check ER

Mobiles Kompaktprüfgerät für die Vermessung  
von gedruckten Strichcodes



# REA Check ER

## Der Einstieg in die mobile Qualitätsprüfung



Das REA Check ER ist ein universelles, Akku betriebenes Strichcodeprüfgerät, welches in Konformität mit den internationalen Normen in Deutschland hergestellt wird.

Das REA Check ER weist folgende Alleinstellungsmerkmale auf:

- Sehr kompaktes Design
- Portabler Betrieb mit eingebautem Akku
- kabelfrei im Akkubetrieb
- großes Farbdisplay
- Speicher für bis zu 1000 Messungen
- USB Anschluss für portablen Drucker
- zuverlässige PC Kommunikation per Netzwerk
- DHCP fähig

Das REA Check ER kombiniert eine sehr kleine und handliche Bauform mit den Komfortmerkmalen der anderen REA Prüfgeräte. Die kleine Bauform und die Konstruktion ohne bewegliche Teile macht es zu einem idealen Begleiter in der mobilen Strichcode-Qualitätskontrolle.

Die finalen Aussagen Bestanden oder Fehler sind ein zentrales Element der Darstellung des Prüfberichtes. Die verfügbaren Detailangaben erlauben eine genauere Analyse.

### Optionales Hardware-Zubehör:

#### REA TD-GPT-U – Drucker für Prüfberichte

Der Thermodrucker wird über ein USB-Kabel an das REA Check ER angeschlossen. Der Drucker verfügt für den portablen Betrieb über einen eigenen Akku. Der Ausdruck erfolgt auf einem 57 mm breitem Thermopapierstreifen.

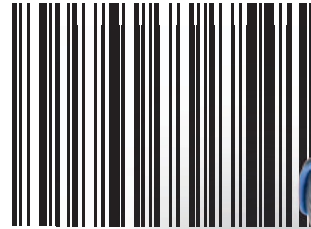
### Optionale Software-Erweiterung:

#### REA TransWin 32

Das Verwaltungsprogramm zur Anzeige, Speicherung, Export und Ausdruck der Prüfberichte. Zusätzlich kann TransWin32 alle REA Prüfgeräte fernbedienen und vollständig konfigurieren. Der Ausdruck erfolgt auf normalen Bürodruckern (lokal oder Netzwerk). Alternativ können die Prüfberichte im PDF Format erzeugt werden. Zum Betrieb wird ein Windows PC benötigt.

#### Optionale Codearten

Zusätzliche Strichcode Symbologien für spezielle Anwendungen, z.B. in der Pharmazeutischen Industrie und im Gesundheitswesen, aber auch im Postbereich.



Verifier



REA Check ER

#### Code-Vergleicherfunktion

Diese Erweiterung vergleicht aktuell gemessene Codes mit einem vorher hinterlegten Mastercode. Nur gleiche Codeinhalte werden akzeptiert. Unterschiedliche Codes erzeugen eine Fehlermeldung. Die Vergleichsfunktion ist jederzeit konfigurierbar und kann das Prüfergebnis beeinflussen oder lediglich das Vergleichsergebnis unbewertet anzeigen.

#### REA Artikeldatenbank 32

Die Artikeldatenbank hinterlegt hinter jeder Artikelnummer eine Artikelbeschreibung. Weitere Informationen sind Preise und vier verschiedene Datumsangaben (z.B. Mindesthaltbarkeit). Bei der Codeprüfung werden diese Kriterien mit überprüft. Ein Fehler kann, je nach Voreinstellung, das Ergebnis auf durchgefallen abwerten oder lediglich anzeigen. Die Datenbankkontrolle wird in einem Schritt mit der Kontrolle der Druckqualität ausgeführt und macht einen zusätzlichen Codeinhaltskontrollschritt überflüssig.

#### Prüfung/Auswertung folgender Codearten möglich:

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-Datatar

Optionale Codearten-Erweiterung: 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

## Features:

- Code Prüfung/Auswertung gemäß den Prüfspezifikationen ISO/IEC 15416 oder ANSI X3.182
- Flexible Anpassung der Prüfung an Wareneingangskontrollen oder Druckprozesskontrollen mit Hilfe von optionalen Prüfparametern
- Vorgabe der gewünschten Mindestqualität
- Speicherung von kompletten Einstellungen als Profil
- Einstellprofile können exportiert und importiert werden. Dies erlaubt es, auf mehreren Geräten die selbe Einstellung zu benutzen
- Mehrfachmessung mit Mittelwertbildung aus 2 bis 10 Einzelmessungen möglich
- Automatische Unterscheidung der wichtigsten Strichcode-Symbologien
- Automatische Codegrößen- und Prüfziffernkontrolle
- Prüfung der Hellfelder in erweiterten Randzonen
- Ratio-Kontrolle für Zwei-Strichbreiten Codes (z.B. Code 39, 2/5i)
- Prüfung der Anforderungen der Allgemeinen GS1 Spezifikationen
- Prüfung/Auswertung der GS1-128 Datenstrukturen
- Farbige LED zur schnellen Ergebnis- und Betriebsstandsanzeige
- Bedienerführung und Reports mehrsprachig
- Einfache Softwareupdates per USB Stick oder über Netzwerkanschluss
- Keine Treiberinstallation für den PC Betrieb erforderlich

## Technische Daten

- Messgenauigkeit in Konformität mit ISO/IEC 15426-1
- ARM9, 32 bit Microprocessor, 180 Mhz, 32 MB RAM, 32 MB Flash ROM, 512 MB-MMC-Flash-Speicher
- Betriebssystem: Embedded Linux
- LED-Rotlicht-Beleuchtung mit 660 nm, aus 45°
- Messbreite max. 75 mm jeweils inkl. Hellfeldzonen
- Messblende (Apertur): 6, 8, 10 mil (entsprechend 0,15; 0,2; 0,25)
- Messgenauigkeit: +/-5 % bei Mittelwert; +/-10 % bei Extremwerten; +/-8 % bei Kontrastwerten
- Anschlüsse: - RJ45 Ethernet-Buchse für Netzversorgung und TCP/IP Datentransfer  
- USB 2.0 Buchse für Drucker-Anschluss und für Software-Aktualisierung
- Farb-LCD-Display, 12 Kurzhub-Tasten für Bedienung und Auswertung vor Ort
- Spannungsversorgung: über internes Li-IO-Akkupack oder/und extern über Power-over-Ethernet-Netzteil, primär 110-240V~ mit Netzanschlusskabel für EU, US, UK, 2 Netzwerk-Patchkabel CAT5, (mitgeliefert)
- Abmessungen (L x B x H): 222 x 85 x 95 mm
- Gewicht: 660 g
- Benutzerwartung: Das Gerät ist werkskalibriert. Neu-Kalibrierung monatlich, bzw. bei Standort- bzw. Lichtwechsel mit mitgelieferter Kalibrierkarte erforderlich. Prüfmittelüberwachung monatlich mit mitgeliefertem Testcode empfohlen.
- Betrieb nach Freischaltung mit REA TransWin 32- Auswertungs-Softwareprogramm für PC mit Betriebssystemen MS® Windows 2000, XP, VISTA, 7 und .NET Framework ab Vers. 2.0 mit folgenden Funktionalitäten möglich: Daten-Upload, -Darstellung, -Speicherung, Parametrisierung, Fernsteuerung, Ausdruck



Protokolldrucker



Flexible Barcode-Prüfung vor Ort

Symbol	
<b>Fehler 0,0/06/670</b>	
SRP Klasse	0
Gewählte Klasse	2 (1,5)
0 1 2 3 4	
Dekodierung	0
Symbolkontrast	42% min 40% 2
Kantenkontrast	23% min 15% 4
Modulation	54% min 50% 2
Rmin/Rmax	6% max 50% 4
Defekt	41% max 25% 0
Dekodierbarkeit	64% min 37% 4



# REA VERIFIER



## **REA Elektronik GmbH**

Teichwiesenstraße 1

64367 Mühlthal

Deutschland

T: +49 (0)6154 638-0

F: +49 (0)6154 638-1270

E: [info@rea-verifier.de](mailto:info@rea-verifier.de)

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