

REA VERIFIER

URZĄDZENIA DO KONTROLI JAKOŚCI
KODÓW MATRYCOWYCH
I KRESKOWYCH

REA PC-Scan LD4

Weryfikacja kodów kreskowych
z najwyższą precyzją



REA PC-Scan LD4



REA PC-Scan LD4 to wyprodukowany w Niemczech weryfikator kodów kreskowych, opracowany zgodnie z międzynarodowymi normami. Urządzenie zaprojektowano specjalnie do pomiaru kodów kreskowych z najwyższą precyzją.

REA PC-Scan LD4 gwarantuje najwyższą dokładność pomiaru. Oferuje następujące unikalne cechy:

- W pełni automatyczna kalibracja kontrastu przed każdym skanowaniem
- Zintegrowany wzorzec metryczny do precyzyjnego pomiaru szerokości i długości
- Stały kąt oświetlenia 45° na całej szerokości skanowania 133 mm lub 220 mm
- Oświetlenie laserowe o długości fali 670 nm
- Stały kąt czujnika 90° na całej szerokości skanowania
- Stała odległość pomiarowa na całej szerokości skanowania
- Pomiar bezkontaktowy
- Apertura od 4 do 8 mil lub od 10 do 20 mil
- Dostępny adapter do pomiaru kodów kreskowych na opakowaniach cylindrycznych
- Dwa warianty urządzenia: szerokość skanowania 133 mm i 220 mm

Połączenie najnowocześniejszej technologii, niezawodności procesu i intuicyjnej obsługi sprawia, że REA PC-Scan LD4 jest urządzeniem wyjątkowym w swojej klasie na skalę światową.

Końcowe komunikaty „Pass” lub „Fail” są centralnymi elementami ekranu i umożliwiają natychmiastową ocenę. Jednocześnie wyświetlane szczegóły pozwalają od razu przeprowadzić dokładną analizę jakości kodu kreskowego.

Graficzna prezentacja wyników pomiaru umożliwia szybkie i niezawodne rozpoznanie oraz ocenę poszczególnych aspektów pomiaru. Widok zoptymalizowano tak, aby znaczenie wyników było łatwe do zrozumienia.

Na życzenie raporty z oceny są zapisywane automatycznie, a nazwa pliku uzupełniana o numer zlecenia.

Obsługę można zabezpieczyć przez zarządzanie użytkownikami lub hasło. Dla indywidualnego zestawu ustawień można utworzyć profil, który podczas rutynowych weryfikacji wywołuje się jednym naciśnięciem przycisku. Właściwe ustawienia pomiaru można dzięki temu przygotować szybko, bezpiecznie i w jednym kroku.

Do późniejszej wymiany danych raporty z weryfikacji można generować jako pliki PDF oraz eksportować w formie tabeli tekstowej (CSV).

Funkcja komentarzy umożliwia dodawanie indywidualnych uwag użytkownika w raporcie.

REA PC-Scan LD4 pozwala precyzyjnie ustalić przyczyny niskiego poziomu odczytu. Szczegółowe wyniki oceny umożliwiają trwałą optymalizację jakości kodu.

Opcjonalne rozszerzenia oprogramowania

REA Article Look Up Software

Na podstawie danych z bazy wykonywana jest dodatkowa weryfikacja. Każdy numer artykułu jest porównywany z indywidualnymi danymi, ponieważ dla każdego produktu istnieje osobny rekord w bazie. W prostym wariancie sprawdzane jest, czy odczytany numer artykułu występuje w kodzie. W wariancie rozszerzonym można weryfikować np. daty i ceny.

REA ScanLink

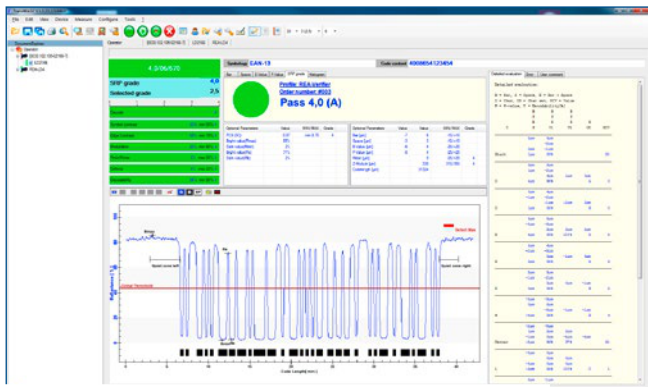
REA ScanLink to opcjonalne rozwiązanie programowe do rozszerzonej, zgodnej z normami weryfikacji kodów. Struktury danych określają sposób zapisu informacji w kodzie. Idealnie reguły te są jednolite, aby wszyscy użytkownicy kodów rozumieli znaczenie ich zawartości. Ogólnie obowiązujące zasady struktur danych określają normy ISO/IEC 15459-x.

REA Code Analysis

REA Code Analysis to opcjonalne rozszerzenie oprogramowania dla wszystkich urządzeń weryfikujących REA. W wielu zastosowaniach wykorzystywane są dane zbudowane według wewnętrznie zdefiniowanej struktury (dane własne). REA Code Analysis przedstawia te wymagania w formie tabeli, dzięki czemu zawartość kodu jest sprawdzana pod kątem poprawności.

Typy kodów

REA PC-Scan LD4 standardowo umożliwia pomiar wielu różnych kodów: EAN-13, UPC-A, UPC-E z dodatkiem Add-On lub bez, EAN-8, 2/5 Interleaved z cyfrą kontrolną lub bez, ITF-14, Code 39 z cyfrą kontrolną lub bez, PZN-Code, Code 32, Code 128, GS1-128 z weryfikacją zawartości lub bez oraz GS1-Databar (Limited, Expanded, Stacked).



Oprogramowanie analizujące REA TransWin 32

Opcjonalne typy kodów:

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, LAETUS Pharmacode, LAETUS Mini Pharma Code.

Dołączony program pomiarowy mierzy profile współczynnika odbicia nieznanymi kodów lub dowolnych innych struktur. Następnie można przeprowadzić ocenę metryczną i ocenę kontrastu.

Funkcje:

- Pomiar zgodnie z ISO/IEC 15416 lub ANSI X3.182
- Opcjonalne parametry zgodne z odpowiednimi normami kodów kreskowych, umożliwiające optymalną kontrolę procesu drukowania
- Możliwość zapisania wielu kompletnych zestawów ustawień jako profile
- Profile ustawień można importować i eksportować; ustawienia można powielać dla wielu urządzeń
- Ustawienie wymaganej minimalnej jakości z automatycznym porównaniem wartości zadanej i rzeczywistej
- Automatyczne rozpoznawanie najważniejszych symboli kodów kreskowych
- Automatyczna kontrola rozmiaru kodu i cyfr kontrolnych
- Pomiar wielokrotny z uśrednianiem maksymalnie 10 pojedynczych pomiarów
- Weryfikacja i wizualizacja stref ciszy w rozszerzonym obszarze
- Kontrola proporcji dla kodów o dwóch szerokościach kresek (np. Code 39, 2/5i)
- Weryfikacja zgodna z wymaganiami GS1 General Specifications
- Wsparcie oceny struktur danych GS1
- Raporty z weryfikacji mogą być wyświetlane i drukowane jako raporty GS1
- Wielojęzyczne raporty z weryfikacji i interfejs użytkownika

Dane techniczne:

- Dokładność pomiaru zgodna z ISO/IEC 15426-1
- Mikroprocesor ARM9, 32-bitowy, 32 MB RAM, 32 MB Flash ROM
- Wbudowany system operacyjny Linux
- Czerwone światło lasera półprzewodnikowego 670 nm, klasa ochrony lasera II
- Kąt oświetlenia 45°, kąt pomiaru 90°
- Apertura: w raporcie GS1 w mil (odpowiada 0,1; 0,15; 0,2 mm) lub od 10 do 20 mil, zależnie od głowicy pomiarowej
- Dokładność pomiaru: $\pm 3 \mu\text{m}$ dla wartości średniej; $\pm 6 \mu\text{m}$ dla wartości skrajnych; $\pm 5\%$ dla pomiaru kontrastu
- 5 przycisków sterujących: wł./wył., Scan, Store (zapis), Print, Pos. (pomiar stacjonarny)
- Złącze: port Ethernet RJ45 do zasilania i transmisji danych TCP/IP (DHCP, ZeroConfig lub ręczne ustawienie stałego adresu IP)
- Zasilanie: przez dołączony zasilacz Power-over-Ethernet, wejście 110-240 V~
- Gniazdo zasilania i przewód sieciowy dla UE, USA i Wielkiej Brytanii
- Połączenie za pomocą 2 kabli sieciowych CAT5 (2 x 3 m)
- Maksymalna długość przewodu danych: 100 m
- Konserwacja przez użytkownika: urządzenie reguluje się automatycznie. Wymagana jest regularna kontrola przyrządu weryfikacyjnego i czyszczenie pól kalibracyjnych. Serwis producenta zalecany co 2 lata.
- Wymiary (szer. x wys. x gł.): 281 x 89 x 92 mm lub 381 x 89 x 92 mm
- Masa: 1580 g lub 1820 g
- Dołączone oprogramowanie analizujące REA TransWin 32 - dla komputerów PC z systemem MS® Windows 7 lub nowszym i .NET Framework 4.0 lub nowszym (zalecana wersja 64-bitowa)



Wykonywanie pomiaru



Pomiar zadrukowanych arkuszy w produkcji

REA VERIFIER



REA Elektronik SP. z o.o.

Kawczyn 40

64-000 Kościan

Polska

T: +48 655114470

F: +48 655121725

E: info@reajet.pl

www.reajet.pl



Solution Partner
REA Elektronik
GmbH



REA Elektronik GmbH

Teichwiesenstraße 1

64367 Muehlthal

Germany

T: +49 (0)6154 638-0

F: +49 (0)6154 638-195

E: info@rea-verifier.de

www.rea-verifier.com