

REA VERIFIER

URZĄDZENIA KONTROLI
JAKOŚCI DO KODÓW
KRESKOWYCH I DATA
MATRIX

REA VeriMax Mobile

Weryfikacja kodów 1D i 2D za
pomocą przenośnego urządzenia



Elastyczna weryfikacja kodów - unikaj błędów i kosztów

REA VeriMax Mobile jest skonfigurowany do użytku mobilnego w produkcji, laboratorium, przy odbiorze towarów oraz w zapewnieniu jakości.

Urządzenie do weryfikacji offline jest odpowiednie do pomiarów próbek i jest wyposażone we własny moduł sterujący w formie tabletu. Weryfikuje jakość kodów 1D/2D, aby zapewnić spełnienie regulacyjnych wymagań jakościowych oraz specyfikacji użytkownika.

Zapewniając wysoką jakość kodów i eliminując błędną zawartość kodów, REA VeriMax Mobile może znacząco pomóc w redukcji kosztów. Dzieje się tak, ponieważ nieczytelne kody kreskowe wymuszają ręczne wprowadzanie danych, co zwiększa ryzyko błędów i opóźnia cały proces operacyjny.

Zastosowanie

- Urządzenie offline
- Mobilne zastosowanie jako samodzielne urządzenie lub z komputerem
- Weryfikacja jakości kodów 1D/2D zgodnie z międzynarodowymi standardami, GS1 i innymi specyfikacjami
- Zapewnienie wysokiego wskaźnika pierwszego odczytu
- Rejestrowanie i zapisywanie wszystkich danych istotnych dla produkcji w odniesieniu do partii produkcyjnych

Funkcje

- Weryfikacja kodów za pomocą systemu kamer CMOS
- Pomiar kodów optycznych pod określonymi kątami, odległościami i oświetleniem (zgodnie ze standardami ISO)
- Przyciemniona komora pomiarowa, aby uniknąć wpływu światła otoczenia
- Weryfikacja zgodnie z normą ISO/IEC 15415 dla drukowanych kodów data matrix i ISO/IEC 15416 dla drukowanych kodów kreskowych
- Weryfikacja zgodnie z normą ISO/IEC 29158 (dawniej wytyczna AIM DPM 2006)
- Weryfikacja zgodna ze specyfikacjami GS1
- Weryfikacja opcjonalnych parametrów w celu optymalizacji procesu drukowania
- Analiza struktury danych zgodnie z ISO/IEC 15418 / ANS MH10.8.2
- W razie potrzeby mogą zostać skonstruowane dostosowane płyty osłonowe

Dzięki REA VeriMax Mobile możesz szybko dowiedzieć się, jak poprawić wskaźniki odczytu kodów.

Szczegółowe wyniki pomiarów stanowią podstawę do optymalizacji jakości druku kodów oraz oceny wydajności skanowania.

Rutynowa kontrola kodów umożliwia natychmiastowe podjęcie działań korygujących w celu zwiększenia automatyzacji i utrzymania konkurencyjności.

Dzięki rozmiarowi 12 cm i ergonomicznemu uchwytowi weryfikatora można używać elastycznie. W zależności od przestrzeni weryfikacji istnieje możliwość zamontowania tabletu bezpośrednio na kostce za pomocą uniwersalnego uchwytu lub podłączenia go do istniejącego komputera/tabletu z systemem Windows poprzez interfejs USB-3.



REA VeriMax Mobile z zewnętrznym tabletem 10,1" i tablet 8,4" zamontowanym na kostce

Zalety

- Specyficzny wybór i konfiguracja kodów dla wszystkich branż
- Może być używany jako samodzielne urządzenie lub z podłączeniem do tabletu PC z ekranem dotykowym 8,4" lub 10,1"
- Użytkownik odłącza się od stacjonarnej stacji roboczej, co przyspiesza procesy weryfikacji
- Ustawienia profili zdefiniowanych przez użytkownika dla łatwej obsługi i szybszego wyboru
- Urządzenie, interfejs i oprogramowanie do oceny dostarczane jako pakiet
- Wysoka dokładność pomiaru i powtarzalność dzięki zoptymalizowanemu projektowi
- Monitorowanie wszystkich wymagań dotyczących znakowania, niezależnie od kwalifikacji personelu
- Wielojęzyczny interfejs użytkownika i raporty

Typy kodów

Kody Matrix (2D)

ISO/IEC 16022 Data Matrix, ISO/IEC 18004 QR-Code, ISO/IEC 24778 Aztec Code, ISO/IEC 20830 Han Xin Code, AIM ISS DotCode, ISO/IEC 15438 PDF417, ISO/IEC 24728 MicroPDF417

Kody kreskowe (1D)

ISO/IEC 24723 Composite Code, ISO/IEC 15420 EAN/UPC (EAN-13, EAN-A, UPC-A, UPC-E and Add-On), ISO/IEC 15417 Code 128, ISO/IEC 16388 Code 39 (with PZN and Code 32), ISO/IEC 16390 interleaved 2 of 5 including ITF-14, ISO/IEC 24724 GS1 DataBar

Opcjonalne kody

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, Codabar Monarch (18), LAETUS Pharmacode, LAETUS Mini Pharma Code, Russian Crypto Code, China Drug Supervision Code, Japan CVS payment Code, UPU-S10 Postal Codes, DPD Parcel Service

Struktury danych i właściwości kodów

- Struktury danych GS1: GS1 DataMatrix, GS1 QR-Code, GS1-128, GS1 Databar, GS1 Composite Code), Crypto Code (GS1 General Specifications)
- Struktury danych ISO: ISO/IEC 15418 / ANSI MH10.8.2, ISO/IEC 15459 (część 1 do 8), ISO/IEC 15434 stosowane przez agencje wydające i stowarzyszenia: AIAG, Odette, VDA, EDIFICE, HIBC, DOD, UPU, JEISA, JEITA, IFA ...)
- ISO 28219, ISO 22742, ISO 15394
- Wsparcie EFPIA i PPN dla przemysłu farmaceutycznego (akty delegowane EU 2016/161 i UDI/MDR 2017/745, 2017/746, US DSCSA, Turcja i inne, dostosowanie do US GUDID (UDI))
- Wsparcie DOD MilStd 130 IUID, AIT (Niemieckie Siły Zbrojne)
- Ustawienie kontroli cyfr
- Ustawienie kontroli rozmiaru
- Dostosowywana weryfikacja daty
- Opcjonalna baza danych (weryfikacja numeru artykułu)

Ewaluacja

- ISO/IEC 15416 dla kodów kreskowych, ISO/IEC 15415 dla kodów 2D
- ISO/IEC 29158 i SAE AS 9132 dla DPM
- GB/T 14258 (Chińskie kody kreskowe), ANSI X3.182

Dane Techniczne

Ogniskowa	Pole odczytu	Optymalny wymiar X	Minimalny wymiar X		Wielkość px
12 mm	45 x 34 mm	0,22 mm	0,13 mm	5 mil	22 µm

- Dokładność pomiaru zgodna z normami ISO/IEC 15426-2 i ISO/IEC 15426-1
- Oprogramowanie REA VeriMax Mobile dla systemu Windows w zestawie
- Obudowa frezowana z litego aluminium
- Klasa ochrony IP54
- Czerwony LED 660 nm
- Kąt świecenia 45°
- Diody LED statusu
- Zasilanie przez port USB-3

- Jeden przycisk na urządzeniu do rozpoczęcia pomiaru
- Rozdzielczość kamery 2054 x 1542 pikseli
- Ogniskowanie i przysłona kamery wstępnie ustawione przez producenta
- Zakres głębi ostrości do +2mm
- Wymiary: 120 x 120 x 120 mm (s/d/w) z przyciskami 126 mm
- Waga: 1560 g
- Windows 10 i 11, 64-bit



Elastyczna obsługa przy odbiorze towarów



Wygodna weryfikacja kodów

REA VERIFIER



REA Elektronik Sp. z o.o.

Kawczyn 40

64-000 Kościan

Polska

T: +48 65 511 44 70

E: info@reajet.pl

www.rea-verifier.com