

REA VERIFIER

ZAŘÍZENÍ PRO KONTROLU KVALITY
ČÁROVÝCH KÓDŮ

REA PC-Scan LD4

Ověřujte čárové kódy
s nejvyšší přesností



REA PC-Scan LD4



REA PC-Scan LD4 je verifikátor čárových kódů vyrobený v Německu, který byl vyvinut v souladu s mezinárodními standardy. Je speciálně navržen pro měření čárových kódů s nejvyšší precizností.

REA PC-Scan LD4 je zárukou nejvyšší přesnosti měření. Poskytuje následující jedinečné funkce:

- Plně automatická kalibrace kontrastu před každým měřením
- Integrovaný metrický standard pro přesné měření šířky a délky
- Konstantní úhel osvětlení 45° po celé šířce měření 133 mm nebo 220 mm
- Laserové osvětlení s vlnovou délkou 670 nm
- Konstantní úhel snímače 90° po celé šířce měření
- Konstantní vzdálenost měření v celé šířce
- Bezkontaktní měření
- Apertura s rozsahem 4 až 8 mil nebo 10 až 20 mil
- Dostupný adaptér pro verifikaci čárových kódů na válcovitých předmětech
- Zařízení dostupné ve dvou variantách šířky měření: 133 mm a 220 mm

Kombinace nejmodernější technologie, spolehlivosti procesu a intuitivního ovládání dělá z REA PC-Scan LD4 celosvětově unikátní zařízení ve své třídě.

Závěrečná vyhodnocení „Prošel“ nebo „Neprošel“ jsou ústředními prvky obrazovky a indikují okamžitý výsledek. Současně zobrazené podrobnosti umožňují okamžitou a přesnou analýzu kvality čárového kódu.

Díky grafickému zobrazení výsledků měření lze rychle a spolehlivě rozpoznat a posoudit různé aspekty měření. Zobrazení je optimalizováno pro snadné pochopení významu výsledků měření.

V případě potřeby se protokoly měření automaticky ukládají a do názvu souborů jsou doplněna o čísla zakázek.

Ovládání přístroje může být zabezpečeno uživatelskými právy nebo heslem. Pro kompletní individuální nastavení lze vytvořit profil. Tento lze později vyvolat stisknutím tlačítka pro rutinní verifikaci. Správné nastavení měření tak lze vytvořit rychle a bezpečně v jediném kroku.

Pro potřeby následné výměny dat mohou být protokoly měření generovány jako soubory PDF a mohou být exportovány jako textová tabulka (CSV).

Funkce komentáře umožňují vložení poznámek jednotlivých uživatelů k danému protokolu měření.

Pomocí REA PC-Scan LD4 můžete přesně zjistit příčinu nízké úspěšnosti načítání. Podrobné výsledky hodnocení umožňují trvalou optimalizaci kvality kódu.

Volitelná softwarová rozšíření

REA Náhled produktu

Dodatečné ověřování za pomoci databázových dat. Každé číslo položky je porovnáváno s individuálními údaji, protože pro každý produkt existuje v databázi samostatný záznam. Jednoduchým příkladem je kontrola, zda v kódu existuje číslo načtené položky. Komplexnějším příkladem je pak například kontrola data a ceny.

REA ScanLink

REA ScanLink je volitelně dostupné softwarové řešení pro rozšířené ověřování kódu oproti danému standardu. Datové struktury jsou předpisy ošetřující způsob uložení informací v kódu. V ideálním případě je tento předpis stejný pro všechny, takže všichni uživatelé kódu znají význam obsahu kódu. Obecně platné předpisy pro datové struktury specifikují normy ISO / IEC 15459-x).

REA Analýza kódu

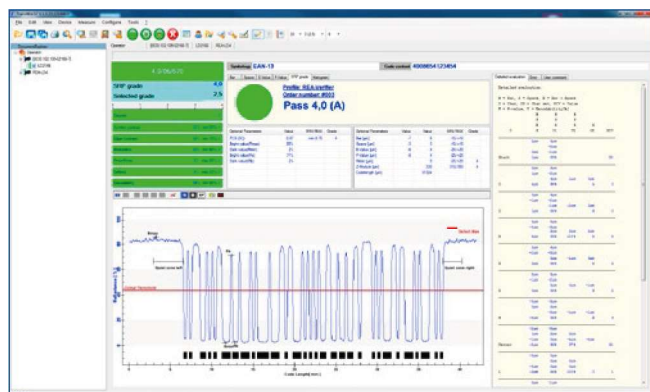
REA Analýza kódu je volitelné softwarové rozšíření pro všechny verifikátory REA. V mnoha aplikacích se používají data, která jsou sestavena podle interně definované struktury (proprietární data). Nástroj REA Analýza kódu poskytuje tyto požadavky v tabulce. Takto je zajištěno ověření správnosti obsahu kódu.

Podporované typy kódů

S REA PC-Scan LD4 lze standardně verifikovat řadu různých kódů: EAN-13, UPC-A, UPC-E s/bez Add-ON, EAN-8, 2/5 Interleaved s/bez kontrolní číslice, ITF-14, Code 39 s/bez kontrolní číslice, PZN-Code, Code 32, Code 128, GS1-128 s/bez ověření obsahu, GS1-Databar (varianty omezená, rozšířená, vrstvená).

Česká lokalizace SW TransWin 32

Společnost GABEN dodává vlastní českou lokalizaci.



Vyhodnocovací software REA TransWin 32

Volitelné typy kódů

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, Kód 39 HIBC, Code 128 OPRAVIT FORMÁTOVÁNÍ HIBC, Codabar Monarch, LAETUS Pharmacode, LAETUS Mini Pharma kód.

Přítomný měřicí software měří rovněž profily odrazivosti neznámých kódů nebo jakýchkoli jiných struktur. Následně lze provést vyhodnocení metriky a kontrastu.

Funkce

- Měření podle ISO/IEC 15416 nebo ANSI x3.182
- Volitelné parametry v rámci příslušného standardu čárových kódů pro optimální řízení tiskového procesu
- Možnost uložení několika sad nastavení jako profily
- Profily nastavení lze importovat a exportovat, nastavení lze naklonovat pro více zařízení
- Nastavení požadovaného minimálního stupně kvality s automatickým porovnáním aktuálního stavu se stavem cílovým
- Automatické rozlišování nejdůležitějších symbolik čárových kódů
- Automatický monitoring velikosti kódu a kontrolních znaků
- Vícenásobné měření s následným průměrováním hodnot až z 10 jednotlivých a měření
- Verifikace a vizualizace klidových zón s rozšířenou plochou
- Sledování poměru elementů pro kódy se dvěma šířkami čar (např. Code 39, Interleaved 2/5)
- Verifikace v souladu s požadavky standardů GS1
- Podpora vyhodnocení GS1 datových struktur
- Protokoly měření lze zobrazit a vytisknout jako GS1 report
- Vícejazyčné protokoly měření a uživatelské rozhraní

Technická data

- Přesnost měření v souladu s ISO/IEC 15426-1
- ARM9, 32bitový mikroprocesor, 32 MB RAM, 32 MB Flash ROM
- Vestavěný operační systém Linux
- Červené světlo s polovodičovým laserem 670 nm, třída ochrany II
- Úhel osvětlení 45°, úhel měření 90°
- Apertura: GS1-report mil (odpovídá 0,1; 0,15; 0,2 mm) nebo 10 až 20 mil na osazené měřicí hlavě
- Přesnost měření: průměrná hodnota $\pm 3 \mu\text{m}$; v extrémních případech $\pm 6 \mu\text{m}$; $\pm 5 \%$ pro přesnost měření kontrastu
- 5 ovládacích tlačítek: On/Off, Skenuj, Ulož, Tisk, Poz. (pozice / funkce zaměření)
- Připojení: Ethernetový port RJ45 pro napájení a přenos dat TCP/IP (DHCP, ZeroConfig nebo ruční nastavení pevné IP adresy)
- Napájení: napáječ Power-Over Ethernet, 110V/240V
- Napájecí zásuvka a napájecí kabel pro EU, US, UK
- Připojení pomocí 2 síťových propojovacích kabelů CAT5 (2 x 3 m)
- Maximální délka datového kabelu 100m
- Uživatelská údržba: Zařízení se samočinně nastavuje. Je požadována pravidelná kontrola verifikátoru a čištění kalibračních polí. Interval doporučený výrobcem je každé 2 roky.
- Rozměry (Š x V x H): 281 x 89 x 92 mm nebo 381 x 89 x 92 mm
- Hmotnost: 1 580 g nebo 1 820 g
- Dodáván vyhodnocovací software REA TransWin 32 – pro PC s operačním systémem MS® Windows 7 nebo novějším a .NET Framework ver. 4.0 nebo novější (preferováno 64 bitů)



Provádí se verifikace



Verifikace potištěných archů ve výrobě

REA VERIFIER

Distribuce, prodej, technická podpora

Gaben

GABEN, spol. s r.o.

Hájkova 558/1
702 00 Ostrava
Česká republika
T: +420 602 507 400
E: info@gaben.cz
www.gaben.cz



© GABEN, spol. s r.o., Všechna práva vyhrazena



**Akreditovaný
partner**
GABEN, spol. s r.o.



Solution Partner
REA Elektronik
GmbH



REA Elektronik GmbH

Teichwiesenstraße 1
64367 Muehltal
Germany
T: +49 (0)6154 638-0
F: +49 (0)6154 638-195
E: info@rea-verifier.de
www.rea-verifier.com