



REA VERIFIER

DISPOSITIFS DE CONTRÔLE
QUALITÉ POUR CODES
MATRICIELS ET À BARRES

VeriMax Mobile

Systèmes mobiles de vérification
des codes 1D et 2D



Flexibilité du système - Évitez les erreurs et leurs coûts

Les systèmes de vérification de code VERIFIER évitent les risques de coûts et d'erreurs dus à la mauvaise qualité du code. Ils vérifient la lisibilité et l'exactitude du contenu des codes 1D/2D, afin qu'ils fournissent des informations fiables même après avoir quitté l'entreprise de production.

Le VeriMax Mobile est conçu pour une utilisation mobile en production, en laboratoire, en réception de marchandises ou pour l'assurance qualité.

Il détecte rapidement que la conformité des spécifications de qualité légales ainsi que les spécifications de l'utilisateur, par ex. dans le commerce de détail, sont respectées.

L'appareil convient à la mesure d'échantillons, permet des résultats de mesure précis, reproductibles et des évaluations de la qualité.

Champs d'applications:

- Appareil hors ligne
- Utilisation mobile
- Vérification de la qualité des codes 1D/2D
- Selon les données relatives aux lots de production
- Selon les normes internationales, GS1 et autres spécifications
- Garantir des taux de traitement de lectures élevés
- Capture et enregistrement pertinents de la production

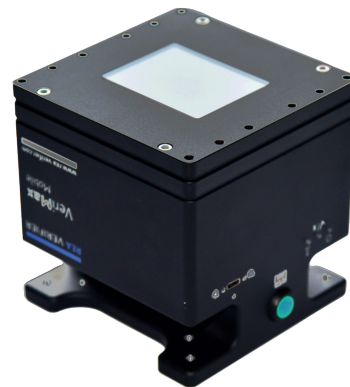
Spécifications:

- Vérification du code via une caméra CMOS
- Mesure de codes optiques avec des angles définis, distances et éclairages (conforme à la norme ISO)
- Chambre de mesure assombrie pour éviter les influences de la lumière ambiante
- Vérification selon ISO/IEC 15415 pour les impressions de codes Matrix et ISO/IEC 15416 pour les codes à barres
- Vérification selon ISO/IEC 29158 (anciennement AIM©DPM guideline 2006)
- Vérification conforme aux spécifications GS1
- Vérification des paramètres optionnels pour optimiser le processus d'impression
- ISO/IEC 15418 / ANS MH10.8.2 Data structure analysis
- Si nécessaire, un capotage adapté peut être réalisé

Les résultats mesurés peuvent être visualisés et gérés par l'application logicielle VeriMax Mobile, optimisée pour les écrans tactiles. Les résultats servent de base pour optimiser la qualité d'impression des codes ainsi que pour évaluer les performances de numérisation.

Grâce à sa taille de 12 cm et à sa poignée ergonomique, le VeriMax Mobile peut être utilisé de manière flexible sur n'importe quel poste de travail.

Selon la situation de vérification, il est possible de monter la tablette PC directement sur le cube. Cela permet un contrôle depuis n'importe quel endroit et simplifie la manipulation. La tablette PC et le VeriMax Mobile forment alors une seule unité.



VeriMax Mobile

Avantages:

- Interface utilisateur et rapports multi-langues
- Sélections de codes et configurations spécifiques répondants aux exigences des industries pharmaceutiques et autres
- Utilisation mobile et flexible avec connexion à l'écran tactile optimisé pour la tablette PC
- L'utilisateur se détache du poste de travail fixe et peut accélérer les processus de tests
- Paramétrés des profils définis par l'utilisateur pour une utilisation facile et rapide
- Appareil, interface et logiciel d'évaluation fournis sous forme de pack
- Suivi de toutes les exigences de marquage, quel que soit la qualification du personnel utilisateur
- Souple à l'utilisation
- Boîtier de conception robuste

Types de Codes

Matrix Codes (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

Barcodes (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

Codes optionnels:

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

Données techniques:

Focal length	Field of view	Typical X-dimension	Minimum X-dimension		Pixel size
12 mm	45 x 34 mm	0,22 mm	0,13 mm	5 mil	22 µm

- Conformité de précision de mesure ISO/IEC 15426-2 and ISO/IEC 15426-1
- Logiciel VeriMax Mobile pour Windows inclus
- Boîtier en aluminium massif fraisé
- Protection de classe IP54
- Red light-LED 660 nm
- Angle illumination 45°
- LED de Status
- Power supply via USB-3 port

Structures données et propriétés du code :

- GS1 data structures: GS1 DataMatrix, GS1 QR-Code, GS1-128, GS1 Databar, GS1 Composite Code, Crypto Code (GS1 General Specifications)
- ISO data structures: ISO/IEC 15418 / ANSI MH10.8.2, ISO/IEC 15459 (part 1 to 8), ISO/IEC 15434 used by Issuing agencies and associations: AIAG, Odette, VDA, EDIFICE, HIBC, DOD, UPU, JEISA, JEITA, IFA ...)
- ISO 28219, ISO 22742, ISO 15394
- EFPIA and PPN support for pharmaceutical industry (delegated Act EU 2016/161 and UDI/MDR 2017/745, 2017/746, US DSCSA, Turkey and more, US GUDID alignment (UDI))
- DOD MilStd 130 IUID support, AIT (German Armed Forces)
- Check digit control settings
- Size control settings
- Customizable date verification
- Optional database (item number verification)

Evaluations:

- ISO/IEC 15416 for barcodes, ISO/IEC 15415 for 2D Codes
- ISO/IEC 29158 and SAE AS 9132 for DPM
- GB/T 14258 (China barcode), ANSI X3.182



Manipulation flexible pour des marchandises entrantes



Confort d'utilisation pour la vérification de codes

Notre offre

Quelles sont vos exigences en matière de marquage ?

- Nous pouvons échantillonner votre matériel et vous aider à trouver les bons systèmes de codage et de marquage !

Vous réalisez déjà des processus de marquage, mais ne connaissez pas encore la qualité du code ?

- Envoyez-nous vos échantillons, nous les vérifions et créons un rapport de test selon ISO/IEC 15415/16022/29158



Germany

Solution Partner
REA Elektronik
GmbH



Advancing
Identification
Matters

6 et 8 Rue de La Closerie
ZAC du Clos aux Pois - CE4812
LISSES 91048 EVRY Cedex
Site web : www.coserm.fr
Email : info@coserm.fr