

# REA VERIFIER

一维、二维条码等级检测仪

## REA VeriMax

在线控制装置（动态条码在线检测等级）  
用于2D矩阵和条形码的质量验证



# 在线动态条码等级质量验证

REA VeriMax是一种在线验证条码等级设备，专为完全集成安装在包装或生产机器中而开发，可在生产过程中对1D/2D条码进行不间断的在线验证等级。或者，它可以作为随机样本测量设备安装。由于尺寸小，它可以安装在任何系统中，并通过软件和接口集成到机器技术中。

## 很高兴知道，一切都是正确的

根据ISO/IEC标准，按照规定的角度、距离和照度对光学代码进行测量，可以获得准确和可重复的测量结果和质量评估。

使用REA VeriMax，您可以快速了解您是否符合制药行业的法定质量规范以及用户规范，例如零售业。详细的测量结果允许对代码属性进行精确分析，作为优化代码打印质量的基础。



运行过程中的条码等级验证

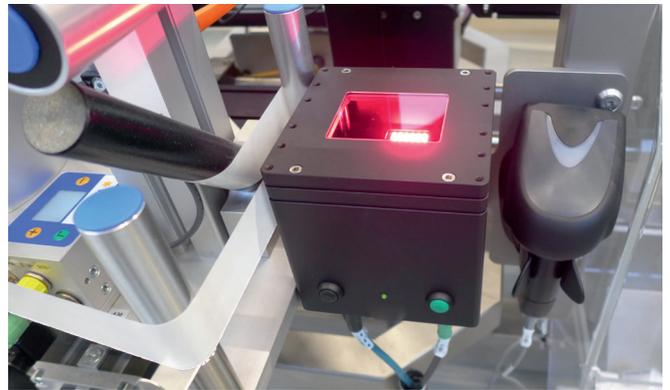
## 先进的条码等级验证

REA软件在后台运行，或在前台优化触摸屏。它用于测量代码、进行设置和管理代码。可以设置各种打印质量要求，并方便地将其存储为每个要求的配置文件。

该设备可以通过编程接口访问。然后由高级软件统一执行操作。数字PLC I/O接口允许顺序控制和结果处理。因此，高级软件可以完全或部分集成REA VeriMax（例如，仅集成测量功能而不集成设置功能）。

这使得在受控的药品生产设施中，可以在一个地方集中收集和记录与生产批次相关的所有生产相关数据。

此外，测量仪器的鉴定成为机器鉴定的一个组成部分。



完全集成到生产机器中

## 特征：

- CMOS相机系统的非接触式代码验证
- 对合格产品进行不间断检查
- 由于闪光时间短，不需要停线
- 集成时，固定镜头可实现最高精度进入机器
- 根据ISO/IEC 15415对印刷矩阵码进行验证，根据ISO/IEC 15416对印刷条形码进行验证
- ISO/IEC 15418/ANS MH10.8.2数据结构分析
- 根据ISO/IEC 29158（前身为AIM DPM指南2006）对直接零件标记矩阵代码（可选）进行验证
- 符合GS1规范的验证
- 特定的代码选择，以满足制药行业和其他行业的需求
- 验证可选参数以优化打印过程
- 用户定义配置文件的设置，便于操作和更快选择
- 多语言用户界面和报告（REA软件）
- 可拆卸的顶部盖板，带可更换的玻璃板（可选：定制盖板结构）
- 提供OEM版本，带中性外壳

## 代码类型

### 矩阵码(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

### 条形码(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

### 可选代码:

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

### 技术数据:

焦距	视野	典型X尺寸		最小X尺寸		像素尺寸
12 mm	41 x 32 mm	0,31 mm	12 mil	0,21 mm	8 mil	31 µm

- 符合ISO/IEC 15426-2和ISO/IEC 15426-1的验证装置和测量精度
- REA VeriMax Windows软件
- 外壳由实心铝铣削而成
- 调暗测量室以避免环境光的影响
- 防护等级IP54
- 红光LED 660 nm
- 照明角度45°，四边
- 状态LED
- 电源24V（控制柜PLC或可选电源单元）
- 两个按钮，一个用于触发扫描，一个模式按钮（实时图像开/关）
- 以太网1GB/s网络连接
- 相机分辨率1280 x1050像素
- 相机锐度和光圈设置固定出厂价

### 数据结构和代码属性:

- GS1数据结构：GS1数据矩阵、GS1二维码、GS1-128、GS1数据条、GS1复合码）、密码（GS1通用规范）
- ISO数据结构：ISO/IEC 15418/ANSI MH10.8.2、ISO/IEC 15459（第1至8部分）、ISO/IEC 15434，由发布机构和协会使用：AIAG、Odette、VDA、EDIFICE、HIBC、DOD、UPU、JEISA、JEITA、IFA.....）
- ISO 28219, ISO 22742, ISO 15394
- EFPIA和PPN对制药行业的支持（授权法案EU 2016/161和UDI/MDR 2017/745、2017/746，美国DSCSA、土耳其等，美国GUDID对齐（UDI））
- 国防部军事标准130 IUID支持，AIT（德国武装部队）
- 检查数字控制设置
- 尺寸控制设置
- 可定制的尺寸验证
- 可选数据库（项目编号验证）

### 评价:

- 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

- 每秒5次测量，最大产品速度可达150米/分钟
- 景深可达+2mm
- 尺寸：120 x 120 x 120毫米（宽/长/高），带按钮126毫米
- 重量：1560克
- Windows 10和11，64位

