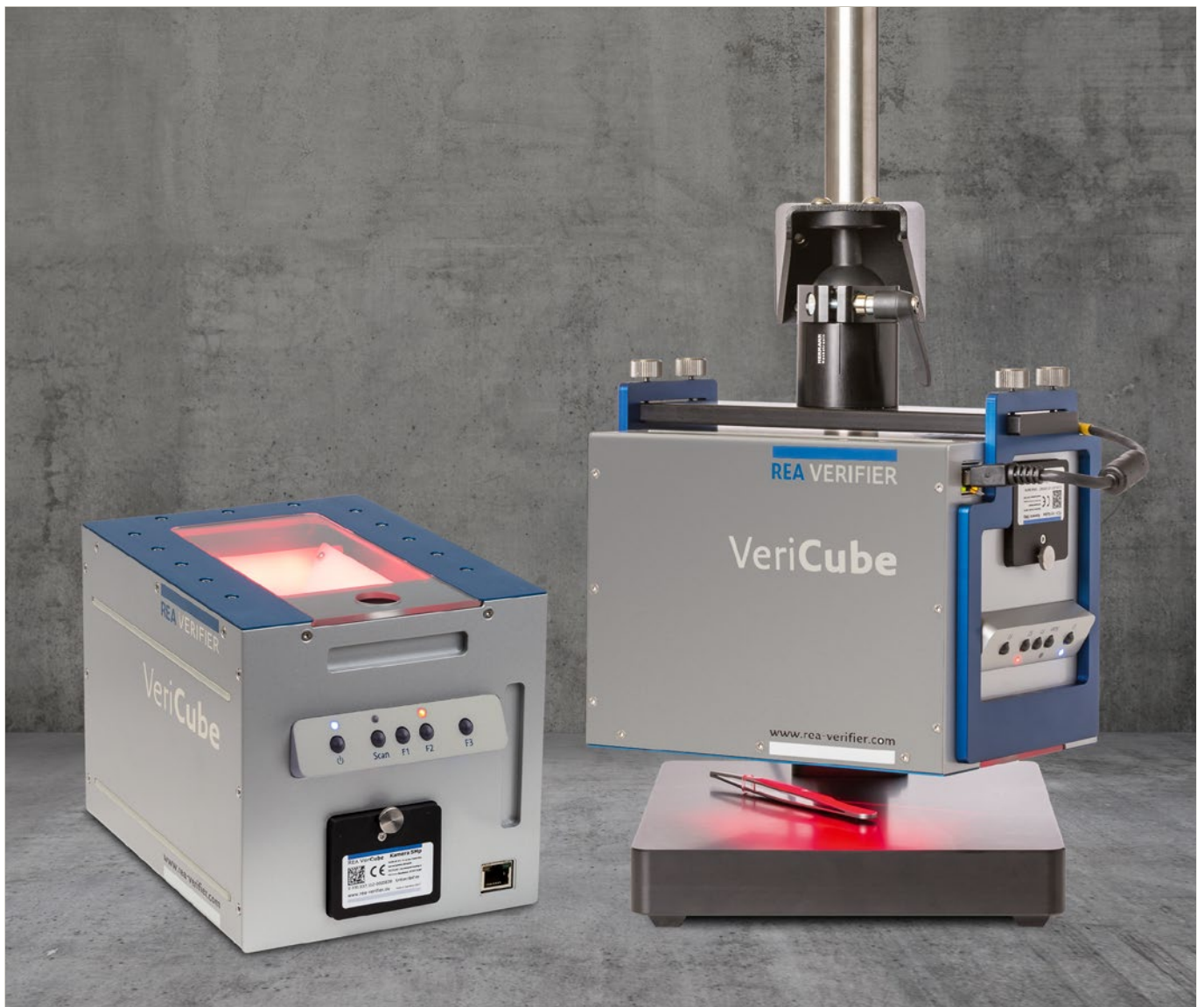


REA VERIFIER

条码质量控制设备

REA VeriCube DF

质量控制设备
用于二维矩阵和条形码



REA VeriCube DF

漫射照明

REA VeriCube DF（漫射照明）是一款先进的矩阵和条形码验证设备，适用于所有行业领域。无论样品是平放、竖放还是上下放置，几乎任何测试样品都可以在最佳测量位置进行非接触式测量。

按照预设的角度、距离和光照条件测量光学码，可获得准确且可重复的测量结果和质量评估。REA VeriCube DF 特别适用于表面光滑的零件以及具有复杂 3D 几何形状且待验证码区域存在阴影的零件。

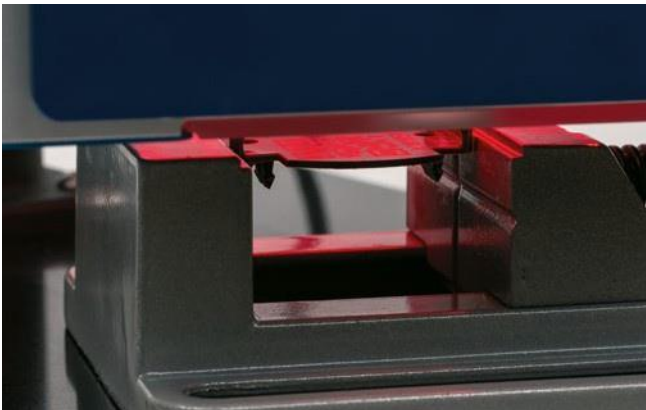
该系统旨在避免测量过程中环境光的影响。

测量值通过标准网络接口传输到安装了 REA TransWin32 评估软件的 PC。

该验证系统由测量头、具有多种测量范围的光学模块（CMOS 相机）以及基于 Windows 的 PC 评估软件 REA TransWin32 组成。

使用 REA Verifier VeriCube，您可以快速了解如何提高被测代码的读取率。

利用详细的测量结果优化代码的打印质量。



夹具中塑料零件上条码的验证



手术器械上条码的检测

功能

- 漫射照明
- 通过 CMOS 相机进行非接触式测量
- 易于更换的摄像头模块，以适应不同的代码尺寸和测量距离
- 可选择漫射照明（红光或白光）
- 专门用于测量 DPM 代码（直接零件标记）
- 设计为可在三种位置运行，以满足不同的测量需求：侧放、直立和倒置。对于复杂的 3D 几何零件，REA VeriCube 漫反射仪安装在支架上。
- 暗室测量，避免环境光的影响
- 根据 ISO/IEC 15415 标准验证印刷矩阵码
- 根据 ISO/IEC TR 29158（原 AIM DPM 指南 2006）对直接零件标记矩阵代码进行验证
- 符合 GS1 规范的验证
- GS1 数据结构验证
- 用于优化打印过程的可选参数验证
- 多语言用户界面和报告
- 为了方便使用，设置可以存储在自定义配置文件中，以便快速选择。
- ISO/IEC 15418 / ANSI MH10.8.2 数据结构分析
- 选择特定的代码以满足制药行业的需求
- 通过网线供电（以太网供电）
- 易于拆卸和更换的玻璃盖板
- 适用于 Windows 的网络兼容 PC 评估软件 TransWin32（支持多用户）

代码类型

矩阵码（二维）：

数据矩阵码、DPM-Matrix 码、QR 码、点阵码、MicroQR 码、Aztec 码、PDF 417 码、HanXin 码、MicroPDF 码、复合码，更多代码正在开发中

条形码（一维）：

EAN-13、UPC-A、UPC-E / 无附加组件，EAN-8、2/5 交错码、ITF-14、Frachtpost、Code 39、PZN-Code、Code 32、Code 128、GS1 Databar，GS1 Databar 复合码

可选代码：

2/5 三条条码、2/5 五条条码、2/5 IATA 条码、2/5 行李条码 2/5 DHL Express (Frachtpost-Code)、Code 39 全 ASCII、Code 93、MSI、Plessey、Codabar Monarch (18)、LAETUS Pharmacode、LAETUS Mini Pharma Code

选项：

REA VeriCube 支架，可选配符号系统、ScanLink、产品查找软件 and 数据分析功能。

数据结构和属性：

- GS1 数据结构 (GS1 DataMatrix、GS1 QR-Code、GS1-128、GS1 Databar、复合码)
- ISO/IEC 15418 / ANSI MH10.8.2 数据结构 (AIAG、Odette、VDA、EDIFICE、HIBC、DOD、UPU 等)
- 支持制药行业的 EFPIA 和 PPN 标准
- 校验位控制设置
- 尺寸控制设置
- 可自定义日期验证

技术数据

测量距离 0						
焦距	视场角 (FoV)	典型 X 轴尺寸		最小 X 轴尺寸		像素尺寸
16 毫米	64 x 47 毫米	0.25 毫米	10 mil	0.15 毫米	6 mil	25 µm
25 毫米	37 x 27 毫米	0.15 毫米	6 mil	0.09 毫米	4 mil	14.5 µm
50 毫米	9 x 6 毫米	0.042 毫米	2 密耳	0.036 毫米	1 密耳	3.6 µm
测量距离 +15						
焦距	视场角 (FoV)	典型 X 轴尺寸		最小 X 轴尺寸		像素尺寸
16 毫米	68 x 51 毫米	0.27 毫米	11 密耳	0.016 毫米	6 mil	27 µm
25 毫米	40 x 30 毫米	0.16 毫米	6 mil	0.10 毫米	4 mil	15.7 µm
50 毫米	10 x 7 毫米	0.05 毫米	2 密耳	0.04 毫米	2 密耳	3.9 µm
测量距离 +45						
焦距	视场角 (FoV)	典型 X 轴尺寸		最小 X 轴尺寸		像素尺寸
25 毫米	47 x 25 毫米	0.2 毫米	8 密耳	0.10 毫米	4 mil	18.4 µm

相机模块可用于直接测量玻璃面板上的平面（0 毫米），测量距离为 15 毫米，甚至可达 45 毫米（距离设备顶面）。在 REA VeriCube 测量台上测量复杂 3D 零件时，需要 15 毫米和 45 毫米的测量距离。焦距调节工具可帮助您设置正确的测量距离。

- 测量精度符合 ISO/IEC 15426-2 和 ISO/IEC 15426-1 标准
- Windows 软件包含 TransWin32
- 红色 LED 灯 660 nm 或 白色 LED 灯，4000 °K，可选红外 840 nm、950 nm、紫外线 365 nm
- 照明角度 45°，红色或白色漫射光
- 带开/关、扫描和可自定义功能键的按键面板
- 翻转按键面板以适应所需的测量位置
- 用于 TCP/IP 通信和 PoE 供电的 RJ45 以太网端口
- 可更换摄像头模块，分辨率 2592 x 1944 像素
- 相机对焦和光圈已由工厂预先调整
- 尺寸：200 x 150 x 150 毫米（宽/长/高），带按键面板宽度 210 毫米
- 重量：2600 克
- 支持 Windows 7、8 和 10，64 位

此处所述的规格和功能如有更改，恕不另行通知。



REA VERIFIER



北京澳普乐科技发展有限公司

北京市朝阳区东三环北路三号B座1105

010-83681808

www.apltest.com

info@apltest.com

www.rea-verifier.com