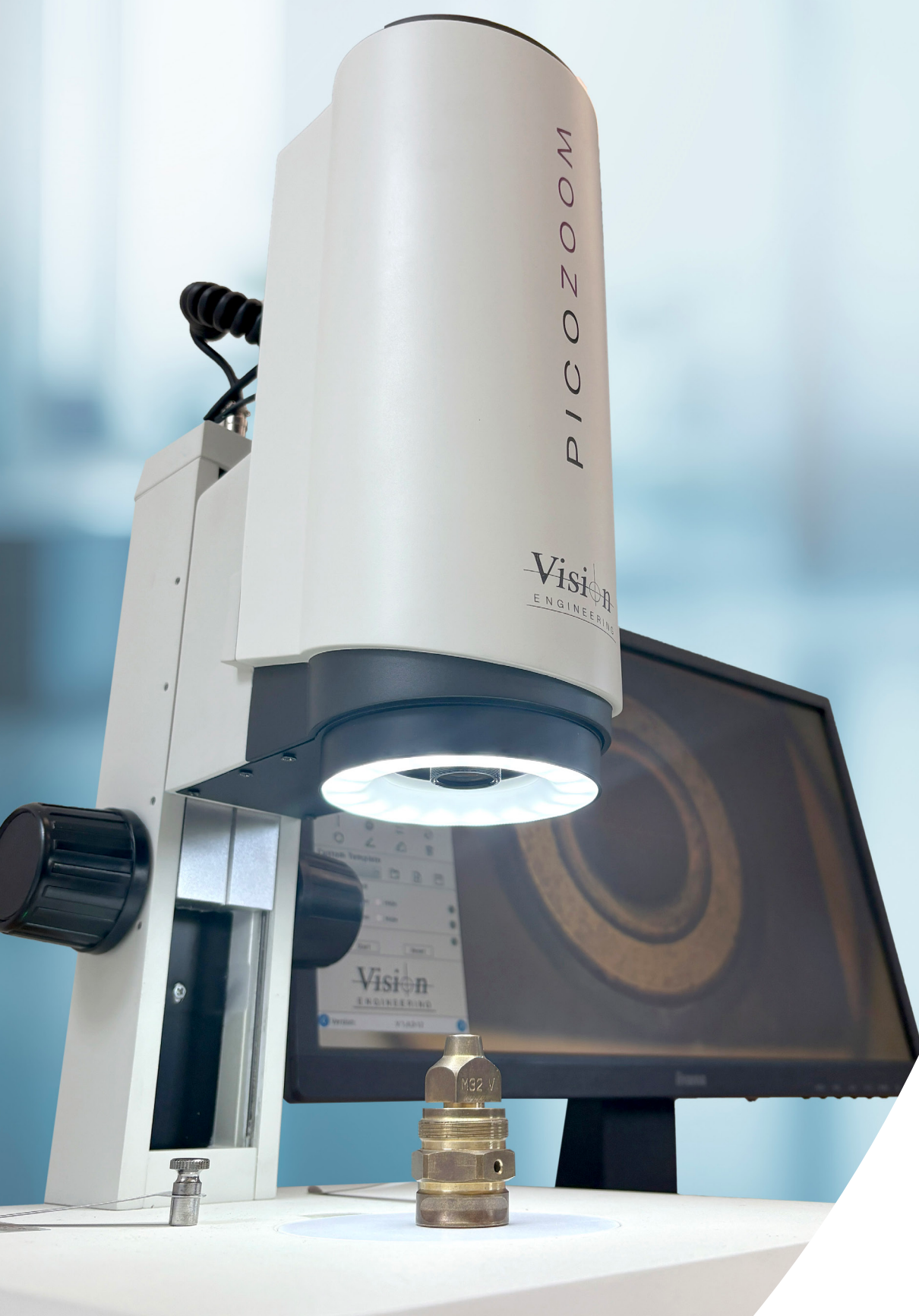


PICOZOOM

Vision
ENGINEERING

自动对焦数码检测显微镜



质量

专注

自动对焦检测，简单易行

PicoZoom是一款专为电子行业、元器件检测及质量控制环境设计的 **自动对焦数码检测显微镜**。

电动变倍、景深叠加、测量工具和自定义报告输出功能集于一体，形成紧凑型检测系统。
PicoZoom标配象限控制照明和22英寸显示器，支持清晰的检查、简单的文档记录和更快的设置。

清晰图像、更快的设置以及可记录的检测结果，尽在一台紧凑型数码显微镜中。

PICOZOOM的优势：

01

自动对焦

一键自动对焦功能，大幅减少在不同工件、表面及放大倍率间调整焦距所需的时间。

02

电动变倍

无需更换镜头或手动调节光学变焦，即可检测各种尺寸的特征。

03

测量与报告

内置的测量、标注和自定义报告输出功能，有助于记录结果并生成清晰的质量控制文档。

04

操作简便

简单的控制、紧凑的工作台空间以及22英寸显示器，使PicoZoom易于设置、学习和使用。

典型应用：



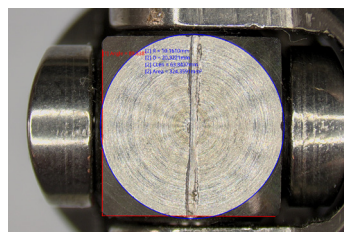
PCB和焊点检测



医疗设备检测



入库检验



缺陷分析

优化视图

PicoZoom将**对焦、照明和报告功能**整合在一起，可提供更清晰的检测图像和更一致的记录。

扩展景深

当零件具有深度时，单张图像可能只能清晰地显示一个区域。景深合成技术将不同焦平面上拍摄的图像组合在一起，从而可以更清晰地显示零件的更多部分。

一致的检测设置

电动变倍、自动对焦和可调节照明减少了在零件、表面和放大倍率之间进行手动调整的需要，使例行检查更快、更一致。

反光或低对比度表面

眩光、阴影和低对比度会使边缘、痕迹和缺陷更难看清。象限控制照明可调节光线方向和亮度，使表面细节更容易检查。

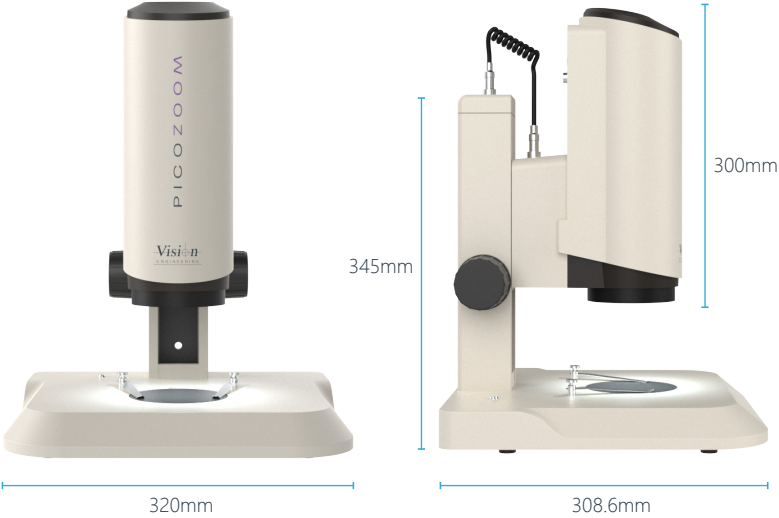
检测记录

单独的检查笔记、屏幕截图和测量数据可能会导致记录不一致。PicoZoom将图像、注释、测量数据和结果整合到自定义报告中，从而生成更清晰的质量控制文档。

清晰的细节、快速的设置以及值得信赖的检查记录。

技术规格

项目	规格
放大倍率	18.9× 至 121.8×, 系统
光学变倍	0.7× 至 4.5×
自动对焦	是
电动变倍	是
摄像头传感器	CMOS, 1/2英寸
分辨率	200万像素, 1080p
帧率	60帧/秒
显示屏	外接22英寸显示器
工作距离	100 mm
测量功能	内置测量和报告
照明系统	四象限控制照明
输出接口	HDMI、USB 3.0、LAN
软件功能	景深叠加与报告
内存/存储	USB / 电脑存储



更多信息和销售支持，请联系您当地的Vision Engineering分公司，当地授权经销商，或访问我们的网站：visioneng.com.cn

英国工业显微镜有限公司 (中国)
上海市南宁路970号徐汇万科中心
B座904B室, 邮编: 200235
电话 +86 (0) 21 5036 7556
电子邮件 info@visioneng.com.cn



免责声明
英国工业显微镜有限公司采取持续开发政策，保留对任何产品的设计、材质或规格，本宣传册/数据手册中包含的信息进行更改或更新，以及停止生产或销售任何所述产品的权利，恕不另行通知。
如有错漏，敬请谅解。
LIT5609ZH(01) PicoZoom 产品手册 版权所有 © 2026 Vision Engineering Ltd. All rights reserved.



Vision Engineering Ltd. 已通过 ISO 9001:2015 质量管理体系认证。