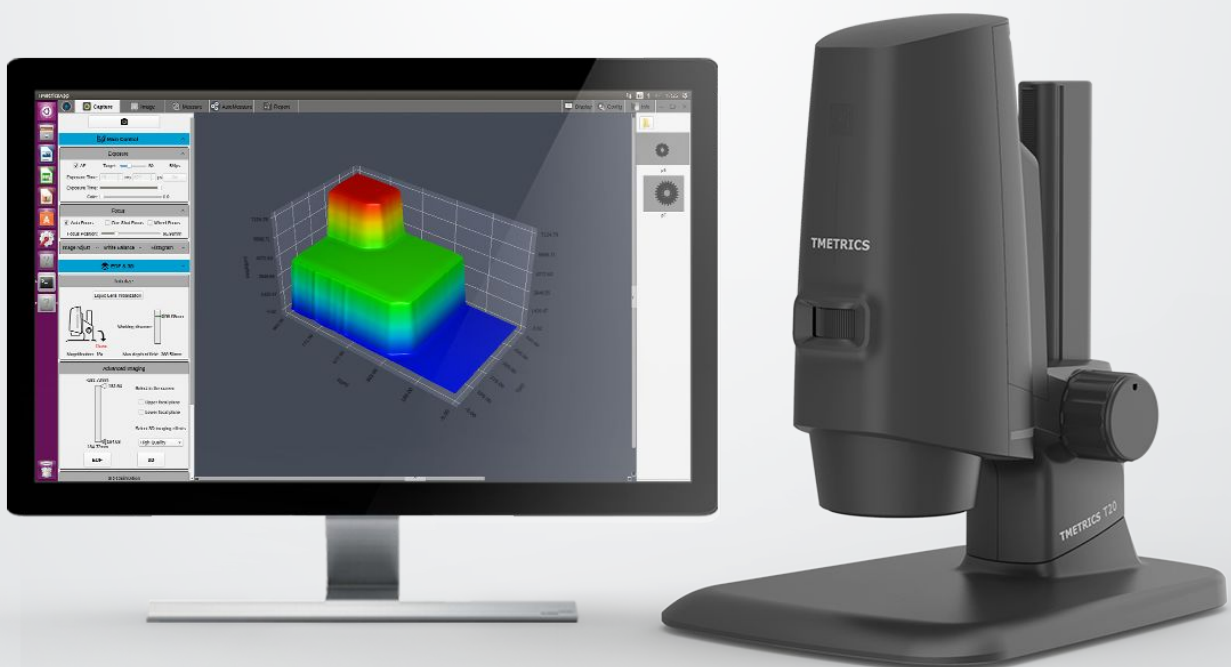




图思TMETRICS T20

超景深三维显微系统

大幅提升显微观察、测量、分析效率！



系统升级

核心技术，缔造强大的联动性能



简单强大的一体机设计

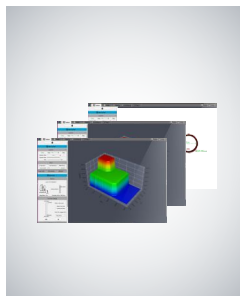
高度集成，相当于五种专业设备于1身



体视显微镜



高速高动态彩色相机



显微图像分析软件

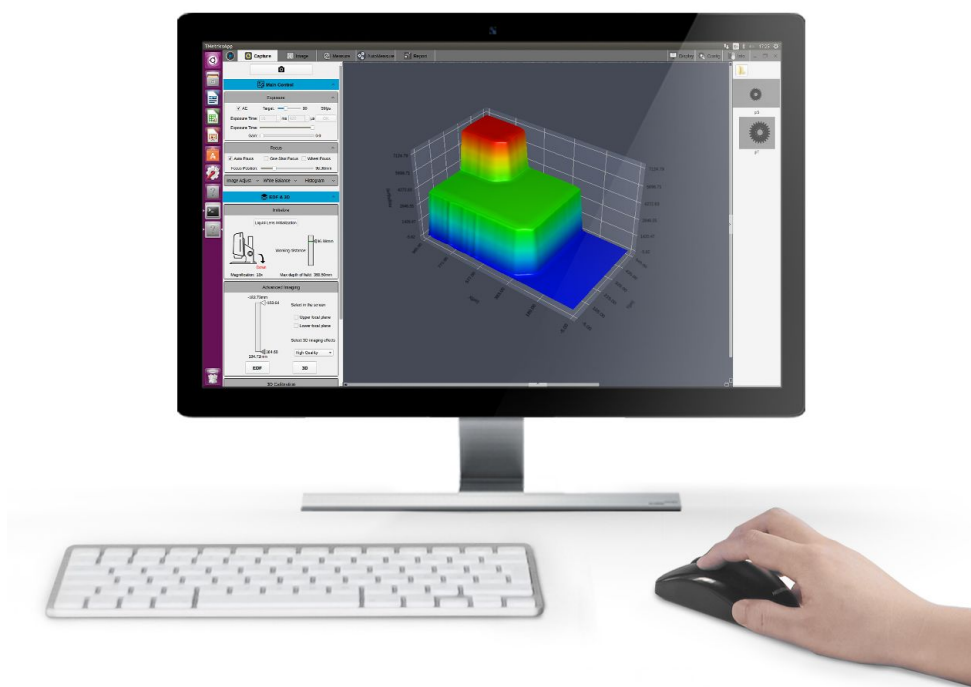


精密Z轴电动平台



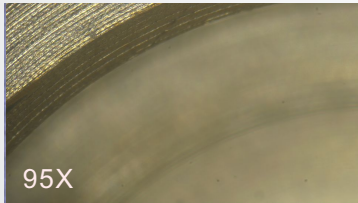
高性能主机

无需电脑，所有功能均可通过鼠标完成

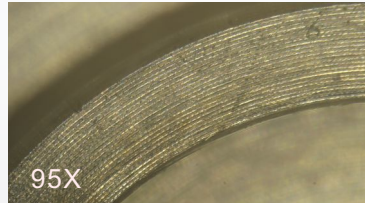


观察升级

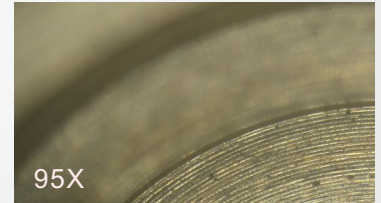
显微高倍下观察，不能同时对焦多个层面



对焦位置:最高层



对焦位置:中间层



对焦位置:最低层

16-160倍放大观察，全程高速自动对焦

普通显微镜观察样本时，需要反复手动对焦，过程繁琐、效率低。图思T20采用液体镜头高速自动对焦，支持16-160倍显微放大观察，鼠标点击处，即刻自动对焦，省去以往需要人为反复调校的过程，显微观察更加简单、流畅。

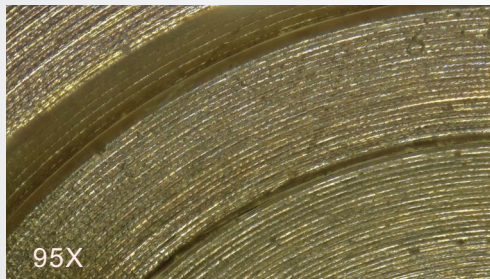


无需手动对焦操作

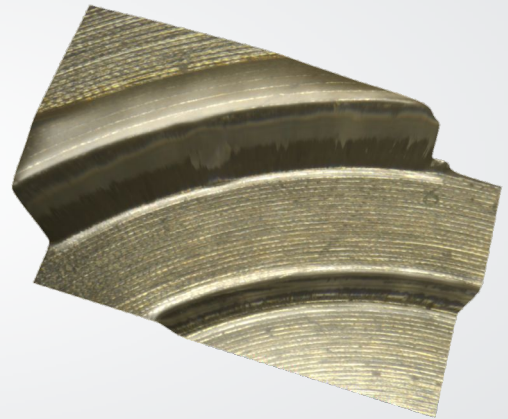


清晰高效的显微观察

图思T20超景深影像，实现清晰立体的显微观察



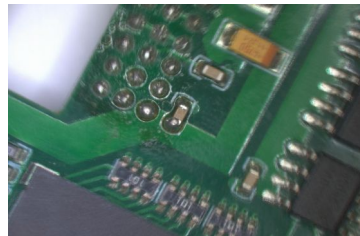
实时EDF，1秒全幅对焦



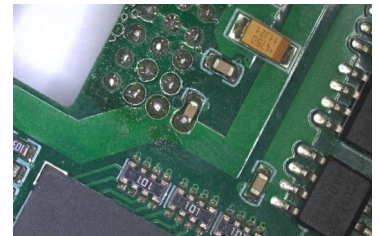
3D显示，观察立体形状特征

实时景深拓展(EDF), 不易出现画面模糊、错影现象

搭配第三方软、硬件系统进行景深拓展时，容易产生角度偏量，旋转及焦面平坦不均等现象。图思T20光机电一体化结构及联动算法技术能够解决以上问题，获得清晰正确的全幅对焦画面。



第三方软硬件系统EDF图



图思T20一体化系统EDF图

实时宽动态(WDR), 有效消除金属表面强反光

金属表面的强反光容易造成细节信息丢失，影响判断。图思T20 WDR模式通过实时计算多张不同亮度图片的数据，能够创建曝光完美、明暗细节都清晰的影像。



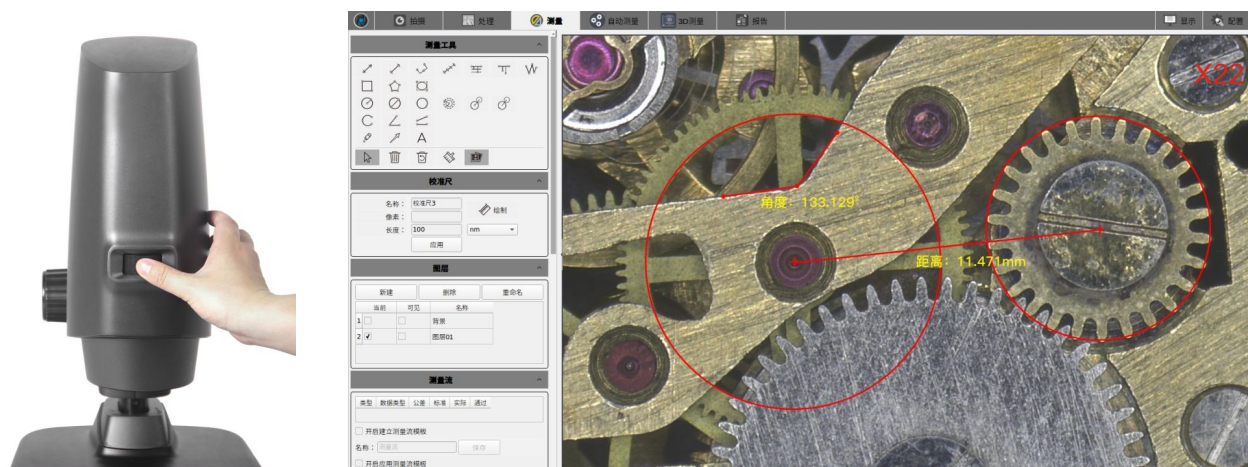
WDR前



WDR后

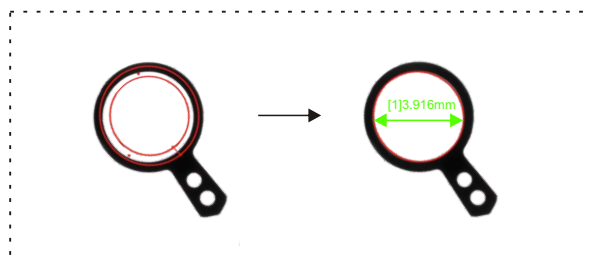
测量升级

实时测量，自动对焦、变倍模式下无需重新校准



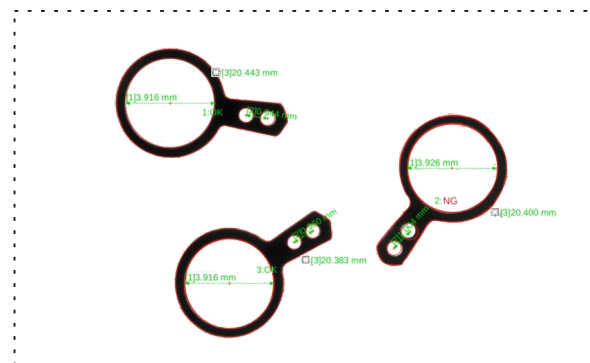
自动边缘抽取，消除人为误差

图思T20自动边缘抽取功能可快速进行标准品建模工作，无需手工精确定位；3微米分辨率，自动测量精度 ≤ 5 微米，重复精度 ≤ 3 微米，有效消除人为操作误差。



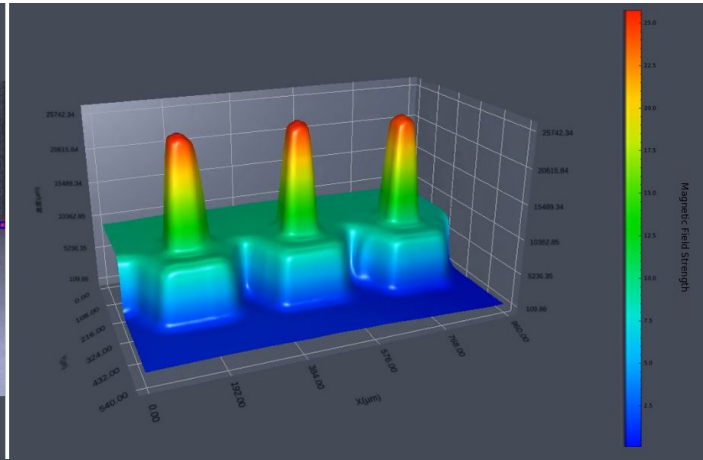
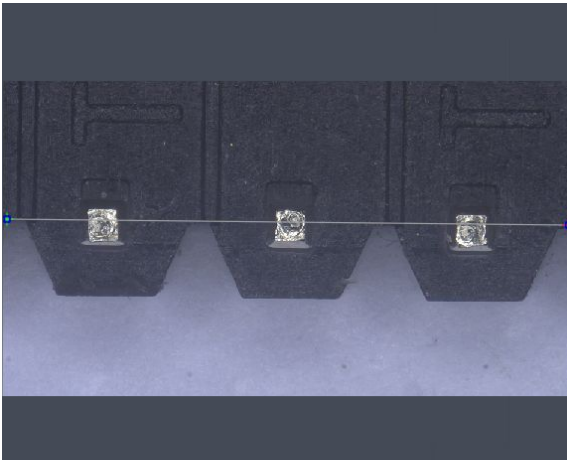
自动批量测量，提高作业效率

完成微小器件标准建模后，图思T20能快速完成其他样本的批量测量工作，一次输出多个样本的数据信息，大幅提高工作效率。



连续、完整的测量与数据记录

3D测量，可进行任意位置的三维测量

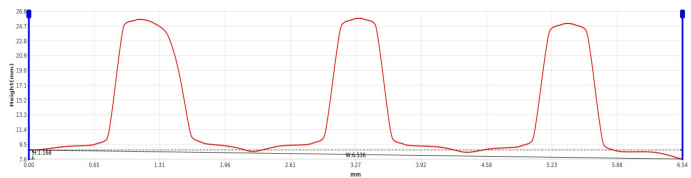


多样化工具，实时记录数据

图思T20 提供丰富的测量分析工具，并能实时记录数据， ≤ 50 微米的Z轴测量精度以及 ≤ 5 微米的重复精度可满足绝大数的显微测量需求。



宽度: 6.536mm, 高度: 1.168mm



	X1	Y1	X2	Y2	Distance	HeightDiff	
1	6.68	232.07	951.65	242.09	6.536	1.168	Save

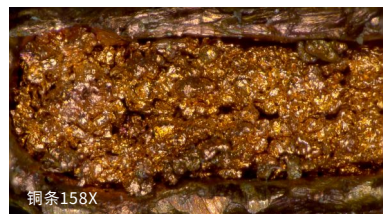
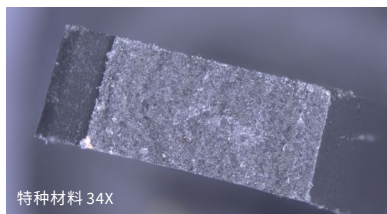
数据可导出，自动创建报告

图思T20不仅可以保存图像、视频数据，还能自动创建图文并茂的测试报告， workflow中的数据均可导出，操作结束，工作即完成，简单又轻松！

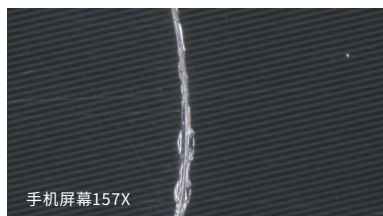
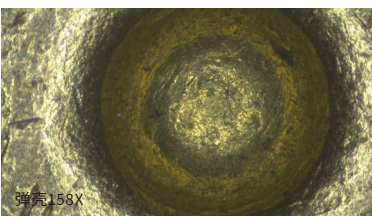


参考案例，升级您的显微系统

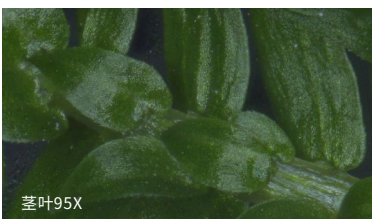
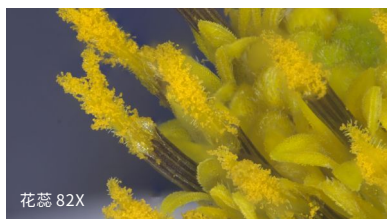
材料断面分析



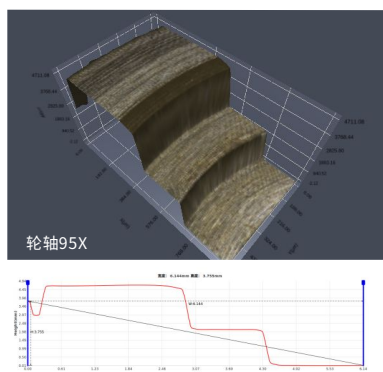
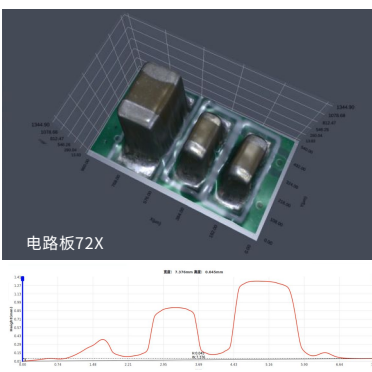
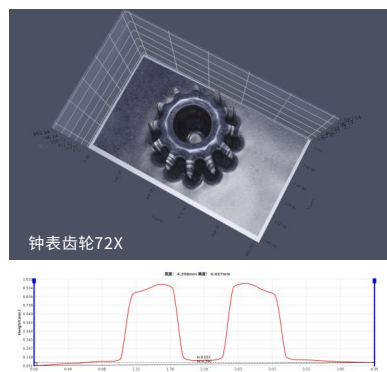
表面痕迹检测



生物学观察



零部件测量



鑫图光电
www.tucsen.com

Tel: 400-075-8880 Email: support@tucsen.com
地址：福建省福州市仓山区盖山镇阳岐支路2号万物社5#