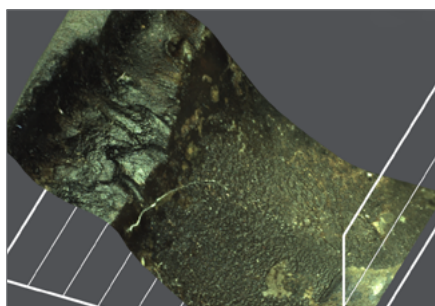
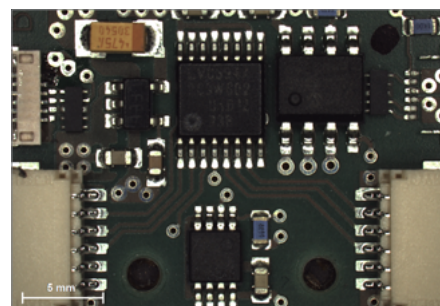




蔡司 Smartzoom 5 让检测工作更简单：全自动数码显微镜



阀门出口的废气残留物，分段式环形照明，景深扩展 (EDF)
物镜：1.6X，放大倍数：45X



PCB，全环形照明
物镜：0.5X，放大倍数：12.5X

智能化设计

Smartzoom 5的高度智能化得以保证质量控制及分析 (QA/QC) 的技术要求：

- 光学系统将变焦、全景相机和同轴照明技术集成在单个组件中。
- Smartzoom 5可以显示所有主要部件的状态信息并能自动校准组件偏差。
- 电动化、自动化和工厂校准的组件适用于即插即用安装，为您节省更多时间。
- 易于组装和安装的轻质、便携式系统，无需专业知识或专用工具。

智能化工作流程

Smartzoom 5集成图形化用户界面，结合手势控制可以支持从宏观到微观工作流程的无缝对接，轻松实现快速导航：

- 对于同一类型且需要一步步重复分析的样品，宏记录和操作者模式能极大提高该分析工作流程的效率。
- 图像预设和增强功能是您获取最佳图像的得力助手。
- 运用图像算法实现自动化测量。
- 直观、易于使用—即使没有经验的用户也能获得良好结果。

智能化输出

Smartzoom 5性能可靠稳定，能够为日常检测和失效分析任务提供快速且可重复的QA/QC测量：

- 与校准组件相结合的工作流程帮用户独立获取检测结果。
- 系统配备多项全自动化功能，在全面提升效率的同时实现快速可靠的分析—随时获悉您的产品质量。
- 简易实现注释图像及导出报告至Word模板功能。

蔡司 Smartzoom 5

让检测工作更简单：全自动数码显微镜



物镜:

PlanApo D 5x/0.3 工作距离 30 mm
远心镜头，适用于同轴光和环形光

PlanApo D 1.6x/0.1 工作距离 36 mm
远心镜头，适用于同轴光和环形光

PlanApo D 0.5/0.03 工作距离 79 mm
适用于环形光

附加功能:

- 最小化电缆并放置在系统内部以消除杂波
- 一分钟内简易组装系统
- 带有保护样品和用户的安全功能
- 运输箱（可选）

为您的应用量身定制

汽车工业	可切换的环形光能以最佳效果呈现凹陷和凸起，然后使用HDR技术补偿偏差及亮度变化
电子工业	全景相机和相对坐标系可以实现对整个样品的显微分析。EDF（景深扩展）技术清晰聚焦样品的不同高度
金属工业	一系列2D测量工具是零部件分析的理想选择。简便作业令重复分析成为可能
医疗设备工业	实现零部件逼真三维重构及测量

技术参数

显微镜	电动，包含：主机架，光学系统，载物台
物镜	通过卡口式镜头座连接光学系统，包含可切换的环形光和用于保存精准放大倍率的存储模块
光源	环形光（集成在物镜中） 同轴反射光（集成在光学系统中）
相机	全景相机（集成在光学系统中） 显微镜相机（集成在光学系统中）
计算机系统	一体式计算机，Smartzoom 5软件，控制器，平板电脑（可选）
最大分辨率	约1 μm
最大放大倍率	1,011x（以17.5寸显示器对角线和4:3屏幕比率为参照标准）
最大放大倍率时的工作距离	30 mm
最小放大倍率时的视野范围	40 mm



EN_XX_XXX_XXX| CZ-05-2014

禹重科技® UZONGLAB

成分分析仪器 | 表面测试仪器 | 样品前处理仪器

上海市闵行区春申路2525号芭洛商务大楼
电话：021-8039 4499 传真：021-5433 0867
上海|北京|沈阳|太原|长沙|广州|成都|香港
全国销售和售后服务电话：400-808-4598

邮编：201104, China
邮箱：shanghai@uzong.cn

更多信息请访问：www.uzong.cn



了解我们



微信公众号