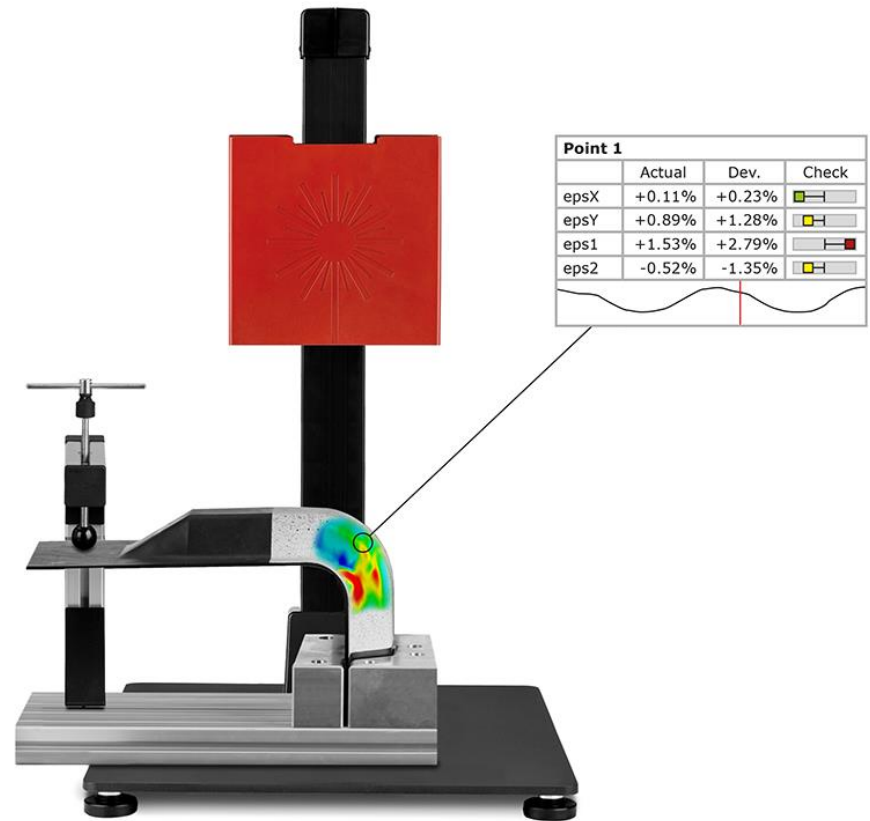




ARAMIS for Education

先进三维光学测试技术用于材料和零部件测试教学和培训计划

21. November 2016



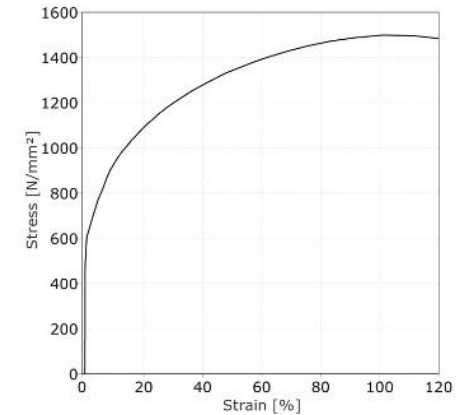
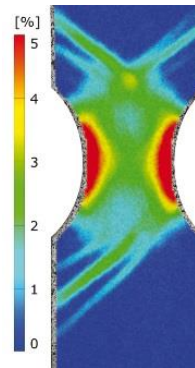
材料测试和零部件的力学性能测试



基于三维全场和标记点动态变形测试

获得准确的三维测量结果

- 零件表面的三维坐标值
- 3D 空间位移、速度和加速度
- 全场的表面应变
- 应变率
- 屈曲



完整的测试解决方案



提供从测试原理到测试实践完整的教学方案

- 职业学校
- 高端教育研究所
- 大学

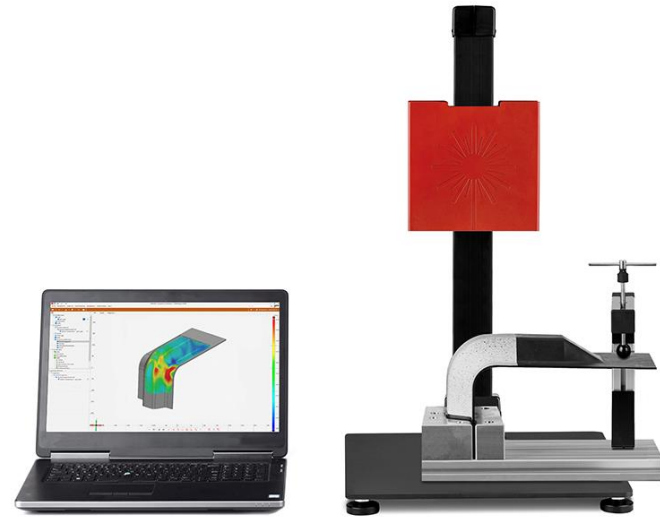
教学内容

工业化标准的硬件和软件

即用型测试仪器

教学教材

- 涵盖详细的技术原理阐述



DIC 数字图像相关性测试软件

- 练习实例数据包和教学视频

技术支持

- 经验丰富的测试专家的专业支持
- 为讲师提供进阶的操作培训

用于开展实验力学光测技术培训和教学的材料



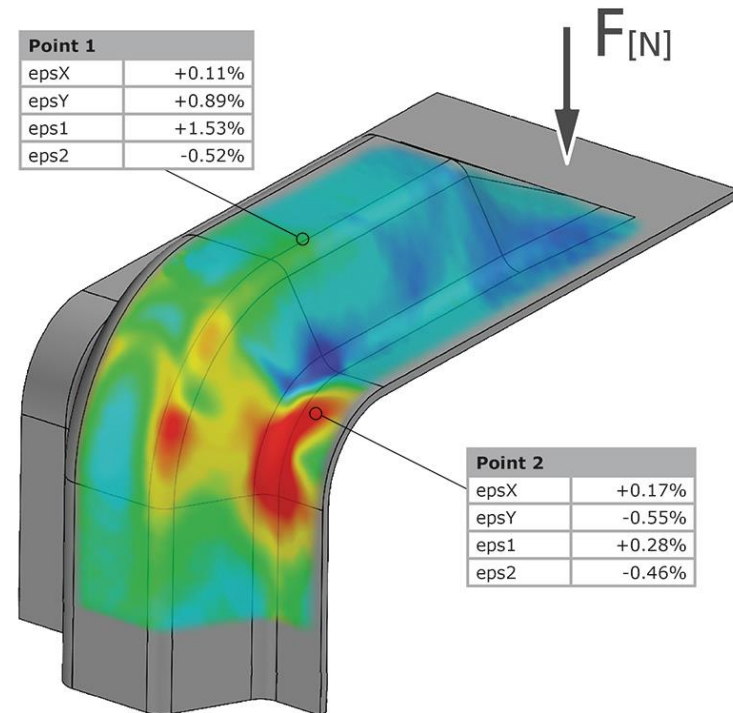
**GOM Modules 可以作为独立的教学课程，
方便地整合在实验力学教学课程中**

- 试验准备
- 测试分析
- 生成测试报告

辅助的授课课件

深入地阐述有关的测试原理

创建新的培训模块



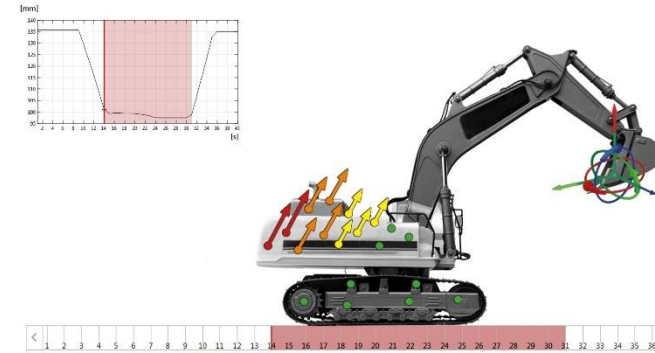
用于开展实验力学光测技术培训和教学的材料



模块

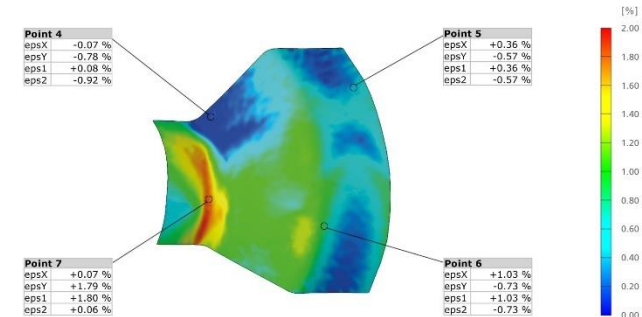
三维零件测试，基于记号点的动态变形测试

- 零件在加载过程中的三维变形测试
- 记号点取代传统的位移传感器
- 有助于提升对零件力学性能的理解
- 检验测试夹具的变形



三维零件测试，基于全场测量的变形测试

- 应变分析
- 仿真模型的强度分析以及与应变片的比较



适合的学院和学科



应用领域

- 汽车工业
- 航空航天
- 消费品
- 医疗
- ...

学院、学科

- 材料科学/材料测试
- 机械工程/汽车工程/机电一体化：开展实验力学课程和仿真/与仿真的对比分析



ATOS 三维扫描技术教育计划



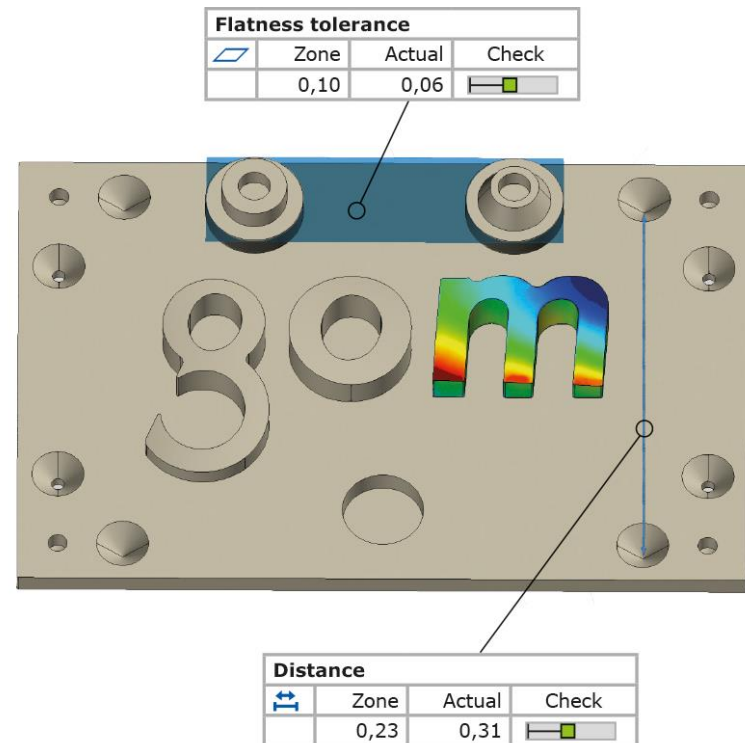
ARAMIS 三维应变测试技术教育计划的扩展： 三维扫描技术和质量检测分析

在开展材料和零件的力学性能测试的教学之外，还可以开展三维扫描技术和全场质量检测方面的教学，而实现这一目标，仅需要最小的资源投入

- 共享硬件
- 增加扫描和质量分析软件
- 教学样件

另外，ATOS for Education package 教育包还包括：

- Complete laboratory experiments
- 培训课件
- 培训视频



教育计划启动包



免费的教育计划启动包提供简易的光学测试技术的介绍

- 职业学校
- 高等专科学校
- 大学

内容

教育计划启动包包括：

- 带有背景资料的完整演讲资料
 - 材料和零件测试
 - 三维扫描和质量分析
- 实例数据和GOM correlate培训视频
- 实例数据和GOM inspect 培训视频

30套GOM Correlate 软件

数字图像相关性海报

30套手册等宣传资料

ARAMIS for Education | GOM mbH

GOM – Precise Industrial 3D Metrology

感谢您的关注！

Thank you for your attention.

如需了解详细资料，或需要安排观看演示，请联系：

道姆光学科技（上海）有限公司
上海市浦东新区科苑路88号德国中心1号楼318室
Tel：+86 21 2898 6108
Mail：info@dom-3d.com.cn

道姆光学科技（上海）有限公司 北京办事处
北京市海淀区王庄路1号清华同方科技大厦D座东楼 1507室
Tel：+86 10 8236 6972
Mail：xianjun.wang@dom-3d.com.cn

道姆光学科技（上海）有限公司 苏州办事处
苏州市工业园区苏华路1号世纪金融大厦A207室
Tel：+86 512 6292 1633
Mail：Belinda.chen@dom-3d.com.cn



 **GOM Correlate**

Download free
GOM Correlate now
www.gom.com/download

