

为生产商量身打造

全新蔡司T-SCAN hawk

与GOM Inspect Suite软件套装组合



Seeing beyond





Seeing beyond

诚邀您探索全新便携式扫描解决方案——
蔡司 T-SCAN hawk 与 GOM Inspect Suite
软件套装组合



您的便携式三维扫描和简单检测解决方案

全新T-SCAN hawk扫描仪便携、精确、与众不同：这套结合GOM Inspect Suite软件套装的强大解决方案可协助您完成从扫描高质量三维数据到获得高质量结果的全过程。它专为简化流程设计，为服务于您设计。

专为便携性设计

全新 T-SCAN hawk 可以在任何需要的地方采集数据。从逆向工程到质量控制，轻巧的手持式解决方案可在生产过程和车间现场为您提供支持。





专为精确性设计

便携式三维激光扫描仪集成多重优秀技术，例如大型物体摄影测量，多种激光光源和三种扫描模式，即便在零件极小细节和深口处理上也可以提供超高精度的三维测量数据。

专为独特性设计

由T-SCAN hawk 结合预安装的 GOM Inspect Suite 软件套装组成的完整解决方案可以简化从扫描到评估和报告的整个工作流程。



彰显质量

GOM Inspect Suite



GOM Inspect Suite 软件套装可以实现一切您想要的功能。作为一体化解决方案，它支持导入CAD数据，获取不同系统来源的测量数据。提供三维打印和逆向工程支持，并协助完成检测和评估工作。得益于软件所具备的成熟的三维计量体系标准，工作流程得以简化和加速。



灵活扫描：便携式解决方案

- 轻巧紧凑的三维激光扫描仪
- 方便出差携带, 提供现场支持
- 适用于狭窄环境和可及性差的区域作业



操作简单

- 独立一体机
- 设备启动快
- 扫描过程简单直观



集成式摄影测量适用于大型物体扫描

- 就近灵活测量大型和重型物体
- 扫描大至几米的零件更高精
- 数据结果可靠

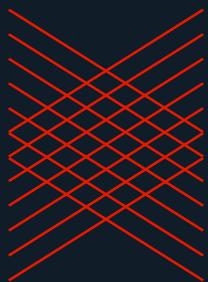


多种激光光源适应不同需求

- 红蓝两种激光
- 捕捉各类表面和材料数据
- 可扫描高亮和高暗物体表面, 深口和细节

三种扫描模式， 一键轻松切换

灵活的解决方案让用户可以在每次扫描过程中切换不同模式。



红色交叉激光线，适用于大范围扫描
针对大面幅高效扫描或快速三维重建



蓝色平行激光线，适用于精细扫描
针对小型零部件，零件细节或高暗和
高亮表面扫描

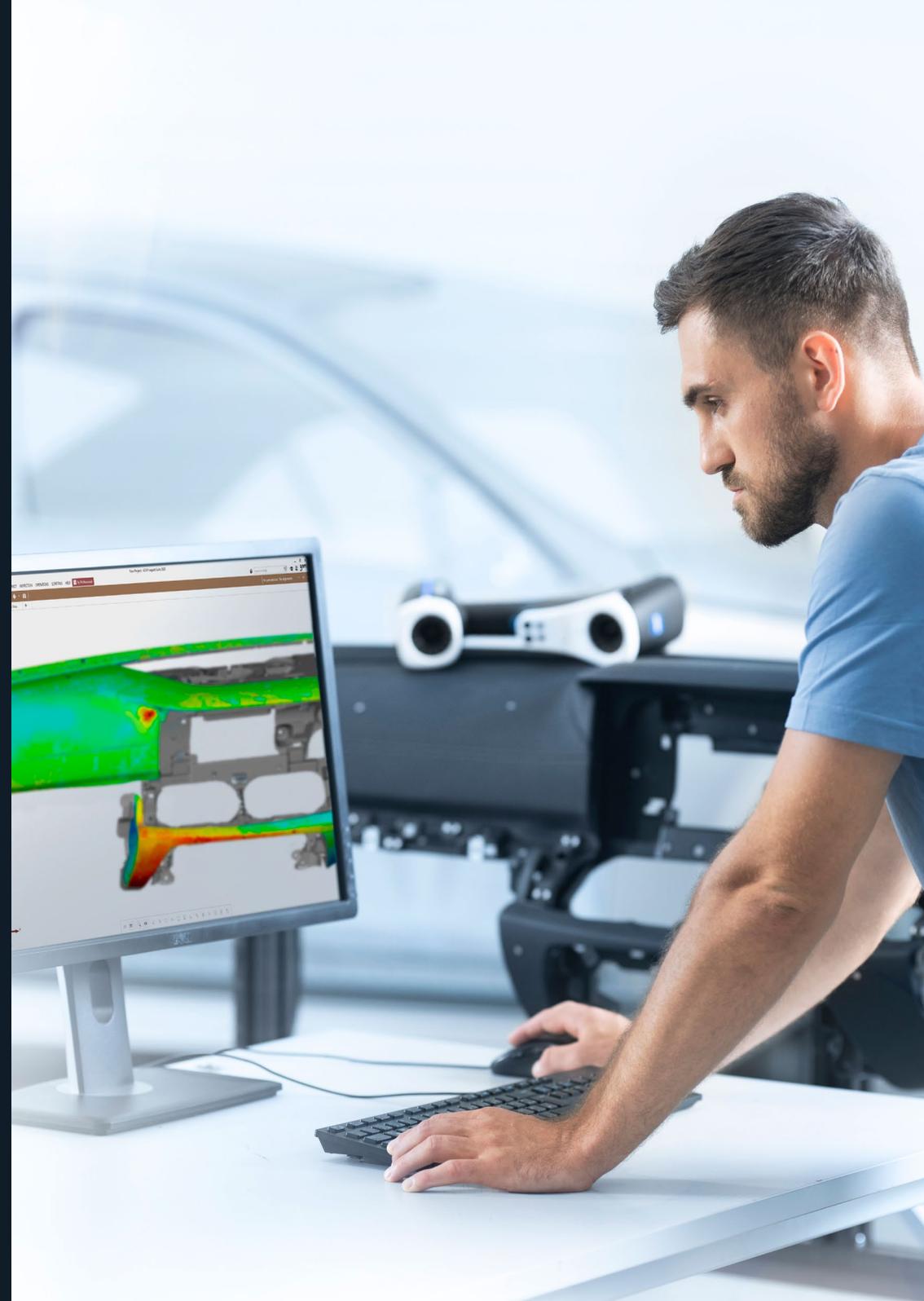


单束红色激光线，适用于狭窄空间扫描
针对深孔或可及性差的区域扫描

简单检测 由此开始

使用由光学扫描技术和 GOM Inspect Suite 软件组成的强大解决方案。

- 实现简单高效的表面检测
- 创建任意表面的三维可视化数据, 同步获取标称实际数据和两者偏差
- 协助完成表面缺陷检测及诸多其它检测诉求





便于操控：控制按钮

全自主操作：通过扫描仪上的控制按钮，您可在整个扫描过程中直观地看到并切换不同扫描模式。

随心移动：动态测量

在扫描过程中需要移动物体？系统具备动态测量功能，支持在测量中随时调整物体位置。

灵活追踪：动态参考

使用全新 T-SCAN hawk 扫描仪，您甚至可以在运动的物体上和恶劣的环境下（包括震动）采集到高精度三维数据。

适合技术 维修人员

由 T-SCAN hawk 手持式扫描仪和 GOM Inspect Suite 软件套装组成的便携式解决方案可协助您进行产品维护，维修和整修。所有装备集中收纳在一个手提箱内，方便出差携带至任何地点，有助于您发现零件缺陷并快速得出正确结论。



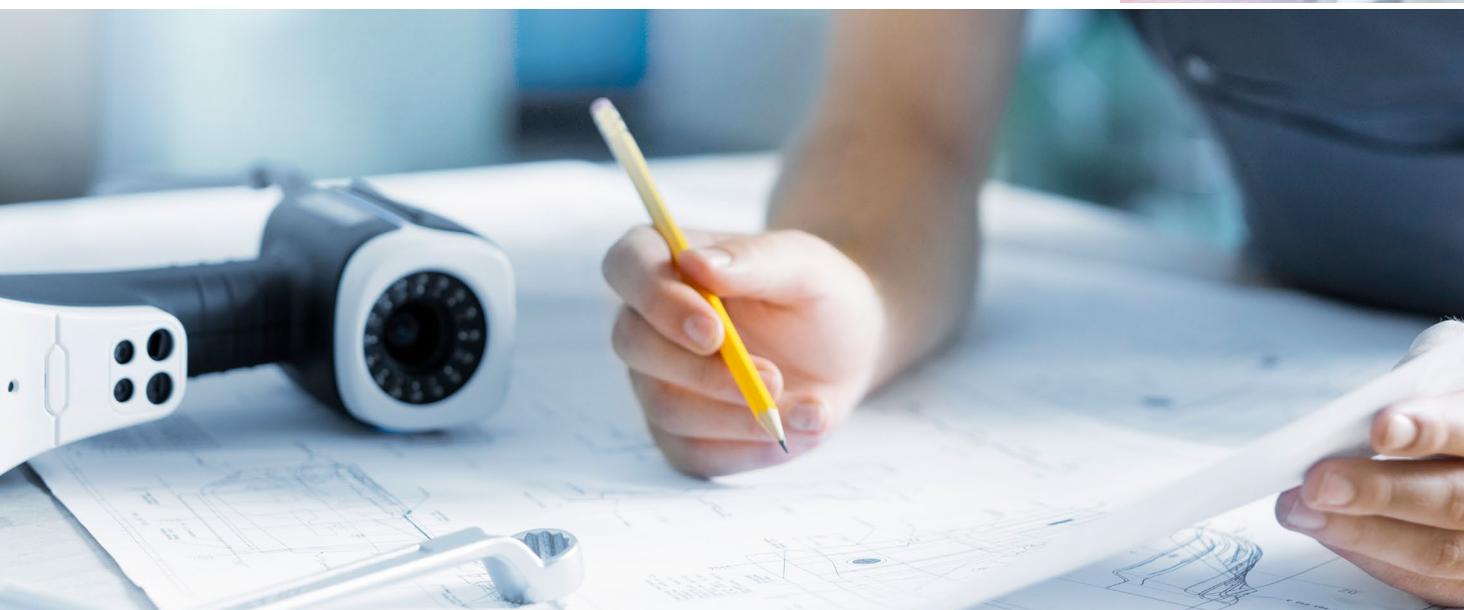
适合制造商

全新 T-SCAN hawk 扫描仪和 GOM Inspect Suite 软件套装是能够满足高精度工业要求的多合一解决方案。适用于成型和生产环境或者任何需要的地方,帮助您实现从模具到最终零件的质量控制升级,完成零件数字化处理以及孪生数模创建。



适合生产商

全新 T-SCAN hawk 扫描仪和 GOM Inspect Suite 软件套装是您进行三维计量任务的理想搭档。灵活的手持式解决方案可支持您更快速、轻松地完成三维打印，快速原型制作或逆向工程等任务。



应用范围

逆向工程

- ✓ 根据实际形状还原CAD
- ✓ 模具及历史文物存档
- ✓ 从细节到大型零件扫描

产品维护

- ✓ 零件磨损及损坏三维检测
- ✓ 室内外便携操作
- ✓ 趋势分析

质量控制

- ✓ 实际数据与CAD对比
- ✓ 功能性尺寸检测
- ✓ 车间现场检测

专为生产, 扫描和检测从业人员设计

深入了解全新 T-SCAN hawk 与 GOM Inspect Suite 软件套装





技术参数

T-SCAN hawk

产品型号 / T-SCAN hawk

扫描模式	标准扫描	单束激光扫描	精细扫描
激光光源	7对交叉红色激光线	1束红色激光线	5束平行蓝色激光线
分辨率	0.05 mm	0.05 mm	0.01 mm
扫描范围	最大550 mm x 600 mm		
精细扫描	支持		
深口扫描	支持		
内置摄影测量系统	支持		
精确度	0.02 mm + 0.035 mm/m		
高精 GOM 比例尺	搭配内置摄影测量系统		
激光等级 (IEC 60825-1:2014)	Class 2M (人眼安全)		
软件	GOM Inspect Suite		



GOM GmbH
a ZEISS company

Schmitzstraße 2
38122 Braunschweig
Germany
Tel: +49 531 390290
info@gom.com

中国（上海）自由贸易试验区
富特东三路526号
国际机床中心7号楼
电话: +86 21 58681266
info-asia@gom.com