



Seeing beyond

Take it. Make it.

ZEISS T-SCAN hawk 2

zeiss.com



Seeing beyond



介绍

亮点

GOM Inspect

ZEISS 逆向工程

功能

应用

视频

技术参数



快速、流畅的扫描功能。直观的操作。引导式工作流程。强大的软件。
德国制造。ZEISS 制造。为您量身打造。

ZEISS T-SCAN hawk 2

Take it. Make it.

可以帮助您
完成各种任务
的工具



ZEISS 开发和制造 的手持式高精度系统

新一代轻量级三维激光扫描仪 – 便携式 T-SCAN hawk 2，具有计量级精度和非凡的易用性。



德国研发制造。

验收测试已通过行业内最
高标准的认证。

理想的工作距离

通过全新的投影模式控制工作距离 - 红色激光标记可帮助您轻松调整，以得到理想的扫描结果。





可适应您的工作 流程的解决方案

流程由您掌控 – T-SCAN hawk 2 操作直观，
可轻松适应操作者的手部移动。



引入 全新的卫星模式

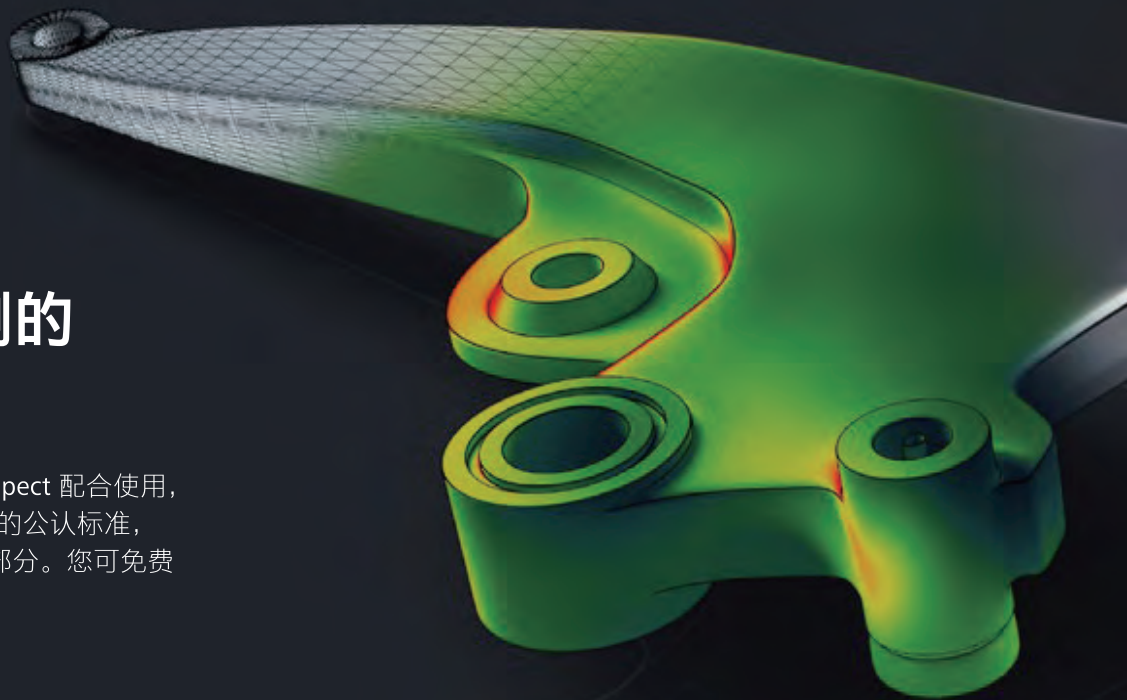
使用全新的卫星模式 测量大型物体

T-SCAN hawk 2 是第一款具有新型卫星模式的便携式激光扫描仪，可用于扫描高达数米的物体。无需通过编码标记点进行摄影测量。不会损伤精度。使用新的激光网格轻松进行扫描仪定位。



用于三维检测的 一体化软件

T-SCAN hawk 2 可与 GOM Inspect 配合使用，
GOM Inspect 是三维计量领域的公认标准，
也是 ZEISS Quality Suite 的一部分。您可免费
试用 GOM Inspect Pro 14 天。



通过 ZEISS 逆向工程进行 CAD 建模

使用 T-SCAN hawk 2 扫描三维数据，并将数据导入 ZEISS Reverse Engineering，软件将引导您进行操作，只需几步即可获得高精度的 CAD 模型。



在关键处控制 质量



系统认证的参考标准

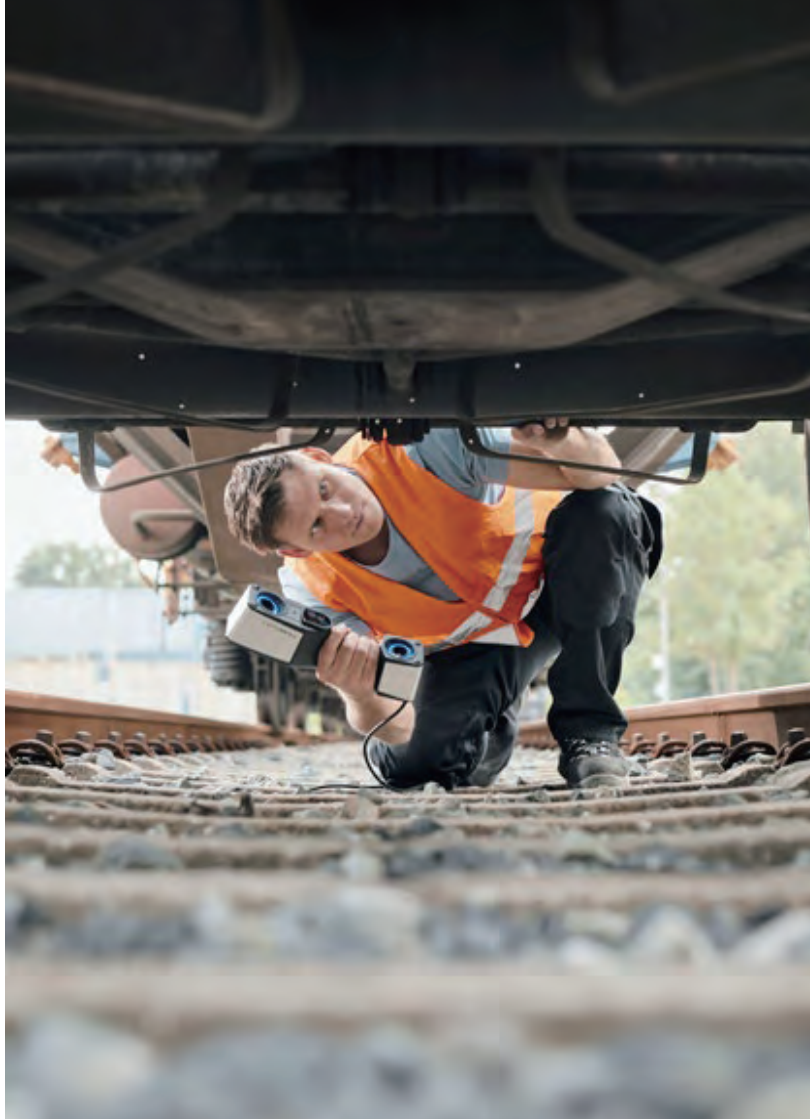
Carl Zeiss GOM Metrology GmbH 是光学计量领域的长度校准和坐标标准的认可实验室。

每台 T-SCAN hawk 2 系统都提供了三份系统认证报告，可追溯的长度标准报告和一个 DAkkS 校准报告及可追溯的坐标标准报告。



在不同任务之间切换

T-SCAN hawk 2 具有无缝调节分辨率和测量范围的功能。无论是小型零件、精细细节、大型物体或深孔、还是在狭窄空间内或者可及性差的区域，这款三维激光扫描仪均可胜任工作。



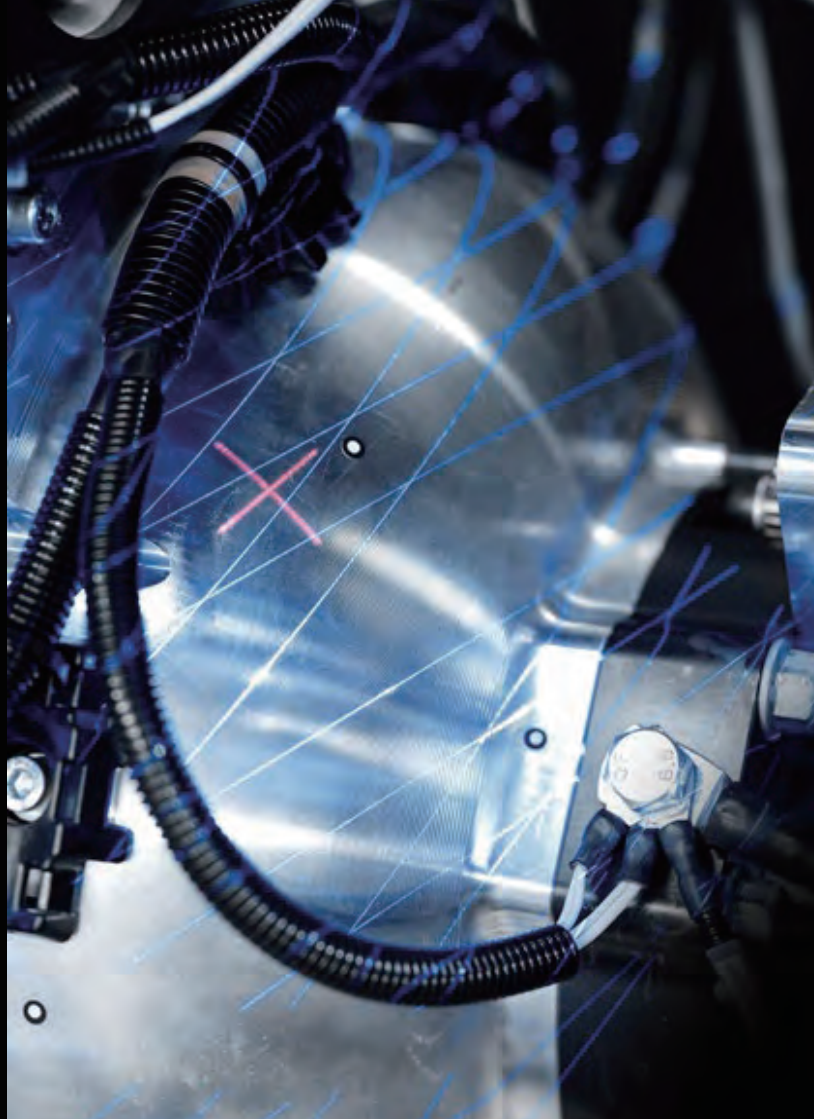


按下按钮即可操作

T-SCAN hawk 2 有四个按钮，按下后可直接启动并导航工作流程。无需通过笔记本电脑单独操作软件。

在高暗或高亮表面上也具有极佳表现

T-SCAN hawk 2 适用于在各类材料和表面上进行扫描，可提供最高精度的三维测量数据。



随时随地
采集数据



一切尽在掌握： 出差携带方便

无论您将三维激光扫描仪带至生产现场还是在室外进行扫描，您都只需要携带一个手提箱，手提箱内配置了其他工具。

- T-SCAN hawk 2
- 校准板
- 快速校准尺
- 工具箱
- 参考点
- 电源传输集线器



为维护而生



适用于多种应用场景

无论是检测缺陷、在生产区域进行质量控制或数字孪生、逆向工程、汽车设计或定制，T-SCAN hawk 2 均适用。



可以使用 ZEISS T-SCAN hawk 2 完成的工作示例：

产品维护

凹痕、腐蚀及损坏的三维检测

遗留零件的三维扫描和再制造

适用于室内外、恶劣环境

磨损监测

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

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

减少流程中的迭代次数

设计

将复杂形状和实物数字化

设计调整

室内设计

三维可视化

行业

汽车

船舶

铁路

航空航天

能源生产

石油和天然气行业

农业、林业和矿业

重工业

模具和机械制造

技术参数

ZEISS T-SCAN hawk 2

高速扫描	包括 (多对交叉蓝色激光线)
深孔	包括 (单束蓝色激光线)
灵活控制景深	包括 (目标距离指示)
精细扫描	包括
快速再校准	包括 (Hyperscale)
大型零件	包括 (卫星模式, 无需使用编码标记点)
碳纤维标尺长度标准	通过认证 (DAKks/ILAC) ⁽¹⁾
体积精度	0.02mm + 0.015mm/m ⁽²⁾
激光等级 (IEC 60825-1:2014)	2级 (人眼安全)
重量	< 1kg
线缆	10m (超轻)
软件	ZEISS Quality Suite/GOM Inspect
完整的远端工作流程	支持



(1) 符合 DIN EN ISO/IEC17025:2018 标准的 D-K-21312-01-00

(2) 基于 ISO 10360 进行了验收测试



高 端 制 造 服 务 商

深圳思诚资源科技有限公司
SHENZHEN SCZY TECHNOLOGY CO.,LTD.

电话/Tel: 0769-22186189

网址/Web: www.sczy.com

邮箱/E-mail: sales@sczy.com

地址/Adr: 广东省东莞市长安镇长青南路1号万科中心1906



微 信 公 众 平 台