



# Take it. Make it.

ZEISS T-SCAN hawk 2





[介绍](#)

[亮点](#)

[ZEISS INSPECT](#)

[ZEISS REVERSE ENGINEERING](#)

[功能](#)

[应用](#)

[视频](#)

[技术参数](#)

[联系我们](#)

点击以浏览







**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**

**手到，功成。**



# 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 新的卫星模式



# 使用新的卫星模式 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。

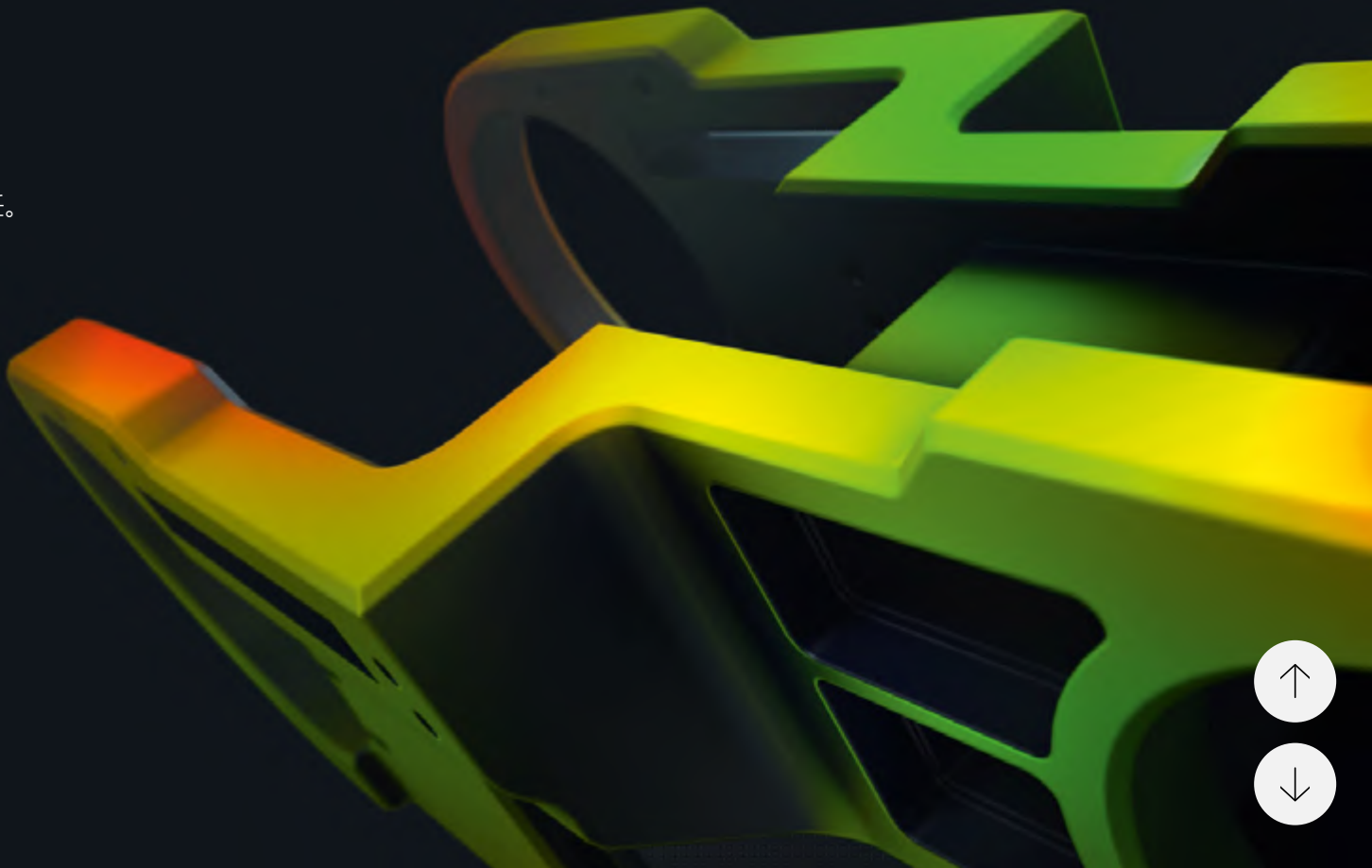


# 用于三维检测的 一体化软件

T-SCAN hawk 2 搭配 ZEISS INSPECT 软件操作。  
另外，您可以轻松处理检测过程中的简单和复杂的任。  
它是一个旨在简化和支持您的工作流程的软件。

[了解更多](#)

点击访问HandsOnMetrology官方网站





# 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。

[了解更多](#)

[点击访问HandsOnMetrology官方网站](#)





# 在关键处控制 质量



# 用于系统鉴定的参考标准

Carl Zeiss GOM Metrology GmbH是光学计量领域长度校准和坐标标准的认证实验室。

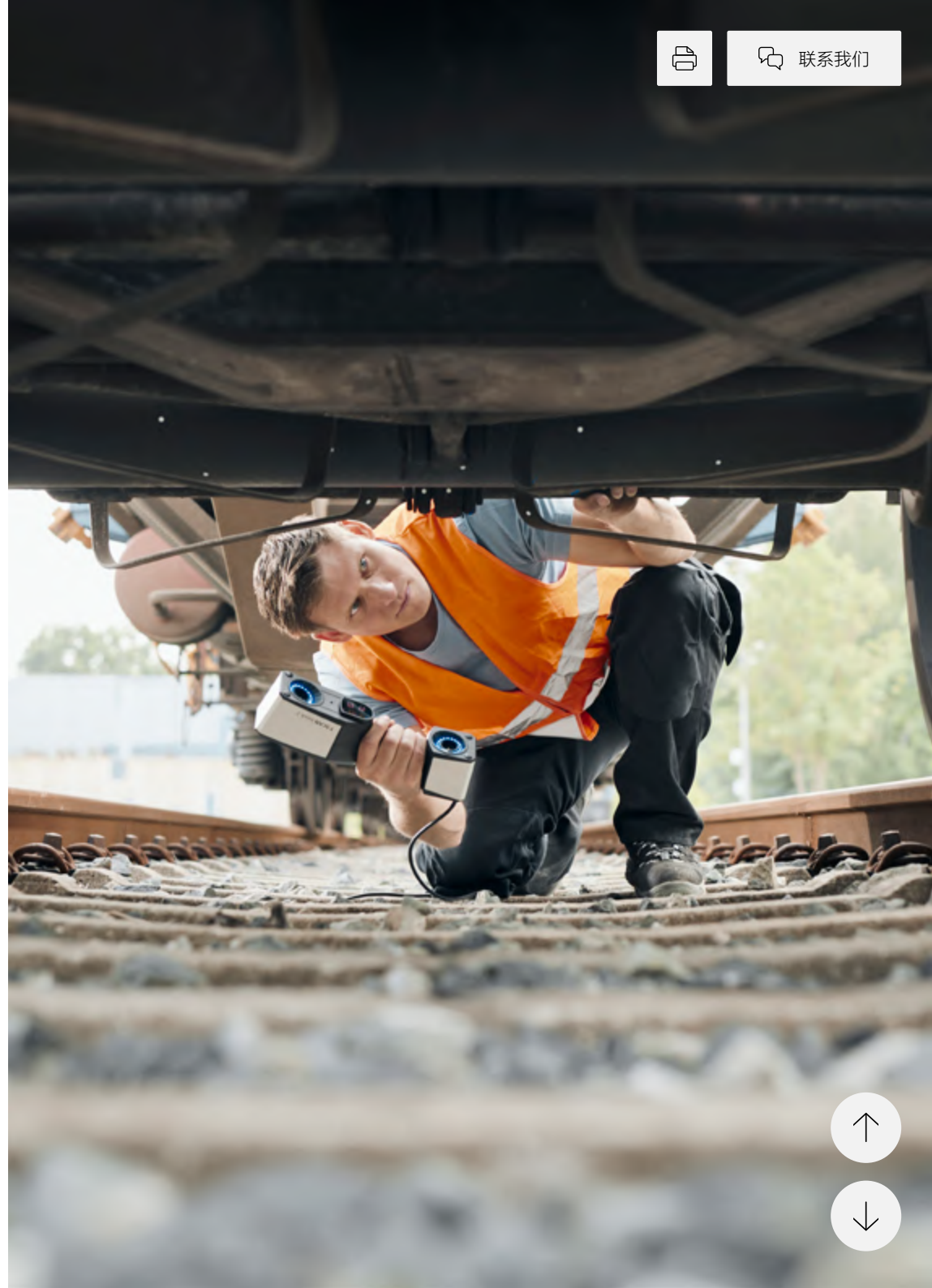
每台T-SCAN hawk 2系统都提供三份DAkks认证报告、可追溯的长度标准报告、一份DAkks校准报告及可追溯的坐标标准报告，以用于系统鉴定。





# 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。

了解更多

点击观看入门课程



# 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



# Take it. Make it.

从T-SCAN hawk 2的世界中获得灵感hawk 2



在浏览器中打开并播放视频



# 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 (目标距离雷达)
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)
碳纤维长度标准	通过认证 (DAkks/ILAC) <sup>(1)</sup>
体积精度	0.02mm + 0.015mm/m <sup>(2)</sup>
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 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







Carl Zeiss  
GOM Metrology GmbH

Schmitzstraße 2  
38122 Braunschweig  
德国  
电话: +49 531 390290  
support@handsonmetrology.com

查看三维扫描指南:  
[HandsOnMetrology.com](https://www.HandsOnMetrology.com)

