

A low-angle, upward-looking photograph of a construction worker on a steel framework. The worker is wearing a white t-shirt, dark pants, a safety harness, and a white hard hat. Attached to the front of the hard hat is a ZEISS T-SCAN hawk 2 3D scanner, which has a blue light. The worker is holding a handheld device, possibly a remote or a power source, connected to the scanner. The background shows the complex steel structure of a building under construction against a bright, cloudy sky. The overall tone is professional and industrial.

Take it. Make it.

ZEISS T-SCAN hawk 2





点击以浏览

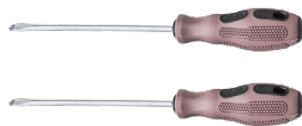


**快速、流畅的扫描功能。直观的操作。引导式工作流程。强大的软件。
德国制造。ZEISS制造。为您量身打造。**

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。



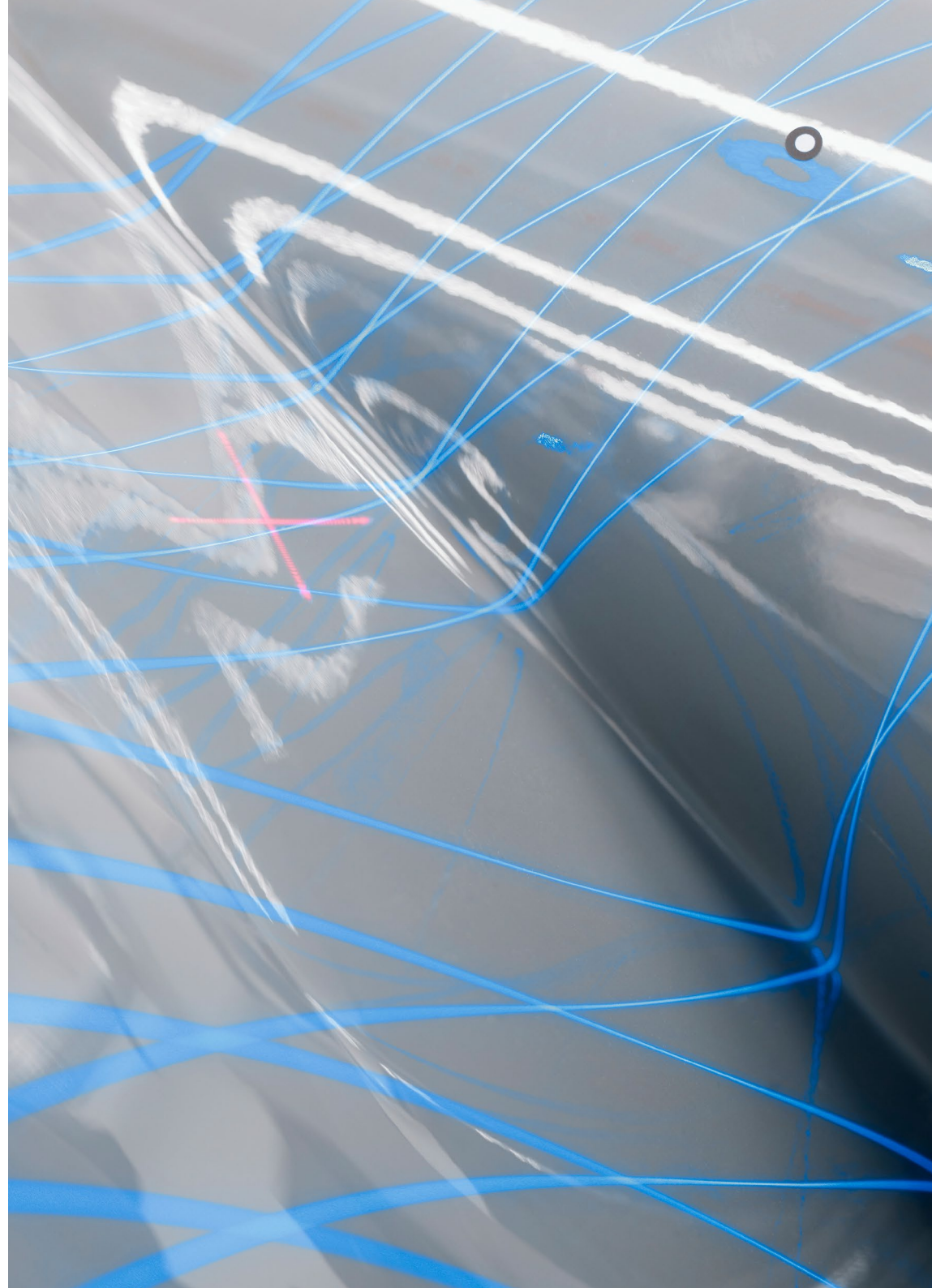
德国研发制造。

验收测试已通过行业内最
高标准的认证。

亮点

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。



A woman with blonde hair tied back, wearing a light blue button-down shirt and dark trousers, is using a handheld 3D scanner. She is holding the scanner with her right hand, which has a tattoo on the forearm, and a black cable with her left hand. The scanner is emitting a blue light. She is scanning a white, curved object, possibly a part of a car or a piece of furniture. The background is a bright, modern workshop or office space with large windows and a computer monitor visible in the background.

亮点

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。

借助自适应分辨率功能，您可快速切换至特定区域的更高分辨率，确保实现最佳扫描效果。

亮点

介绍卫星模式

亮点

卫星模式， 助力大尺寸扫描

使用卫星模式，可扫描高达数米的物体。无需采用带编码标记点的传统内置摄影测量技术。升级后的软件功能确保全方位扫描无死角，即便针对大型复杂部件，也能实现稳定可靠的扫描结果。



亮点

大尺寸部件， 扫描更快

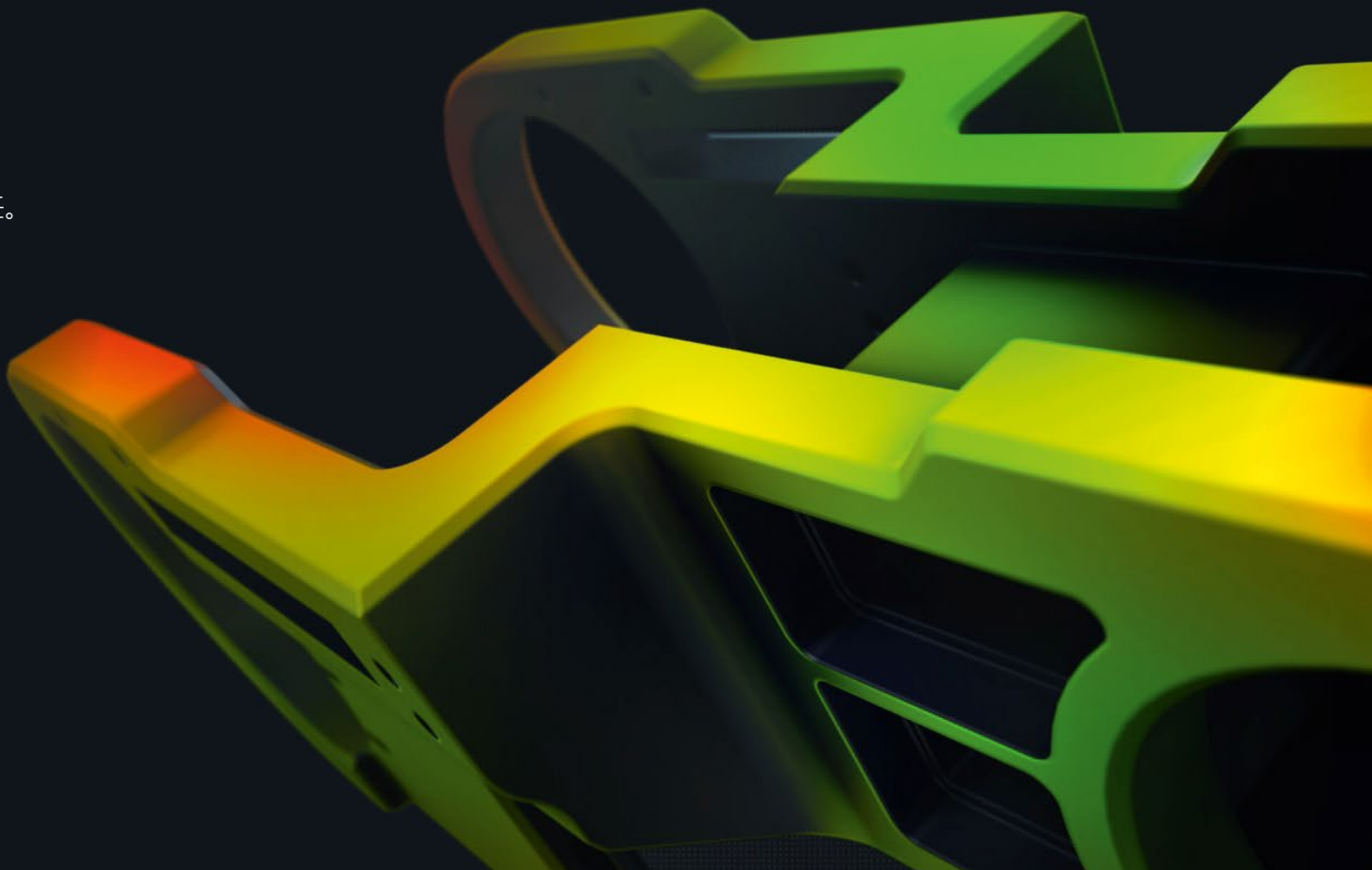
依托 T-SCAN hawk 2 的扩展测量范围，您能轻松扫描更大部件，且只需极少参考点。即便面对船舶外部、飞机蒙皮等大型表面，也能确保快速高效的工作流程。



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。

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。

点击访问[HandsOnMetrology](https://www.hands-on-metrology.com/)官方网站



在关键处控制 质量



用于系统鉴定的参考标准

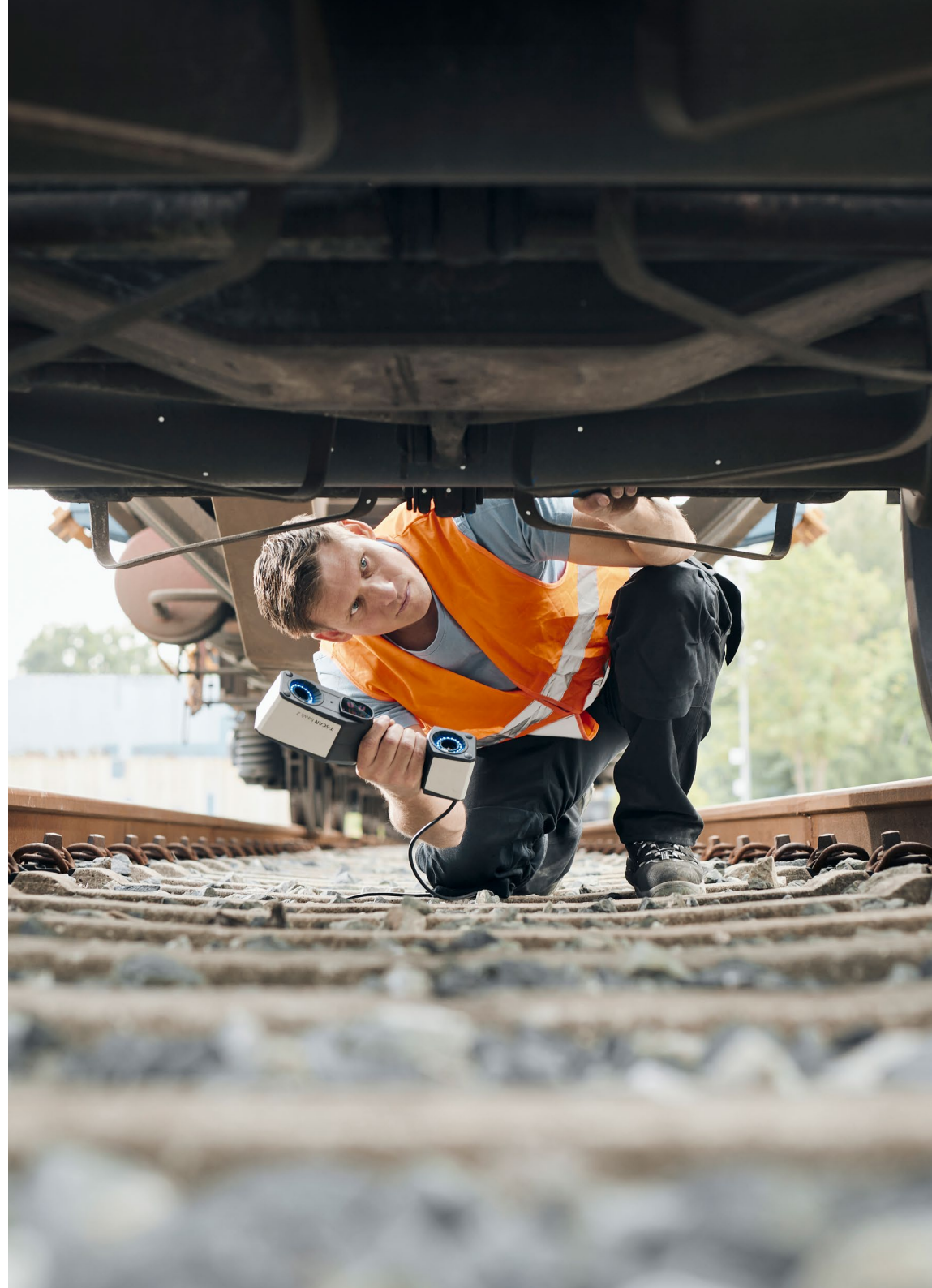
Carl Zeiss GOM Metrology GmbH是光学计量领域长度校准和坐标标准的认证实验室。

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。





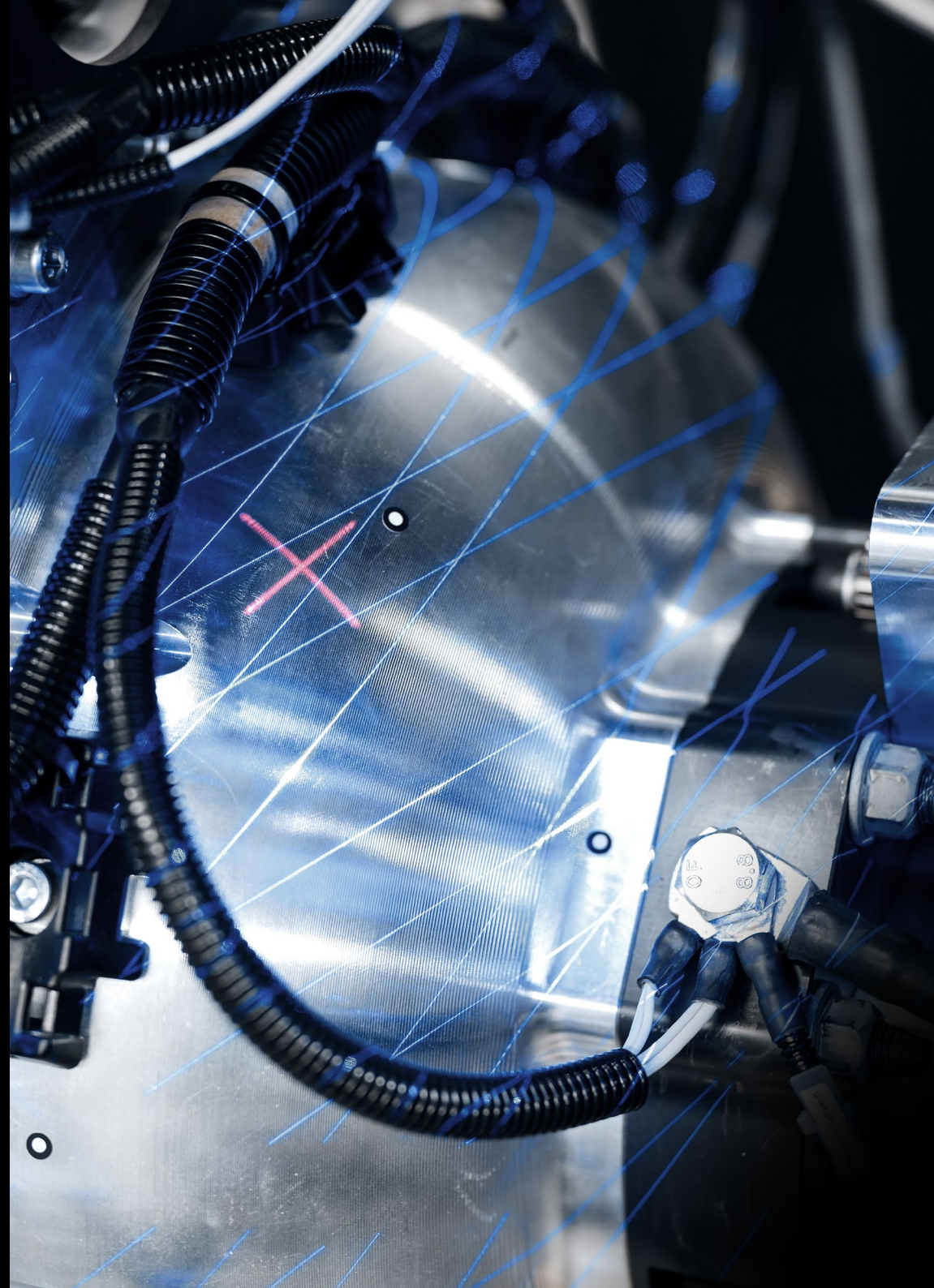
按下按钮即可操作

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。

功能

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。

[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)
扩展测量范围	包括
碳纤维长度标准	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 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

