



夹持力测试仪

夹持力测试仪, 适用于二爪夹持
装置

适用于固定式夹持装置的通用夹持力测试仪

通用夹持力测试仪 IFT SST 专为固定夹持装置设计, 确保在日常运行中的高过程可靠性和成本效益。它适用于测量双爪强力夹具或虎钳, 不限制造商品牌。测量头的夹持距离为 55 mm。数据评估通过无线传输到工业平板 PC 的应用程序中进行, 或通过后续导出至其他终端设备完成。集成数据库支持调取已存储的测量值, 这些值可按设备单独保存。测量头的电池使用时间不少于 90 分钟; 所需充电时间不超过 3 分钟。

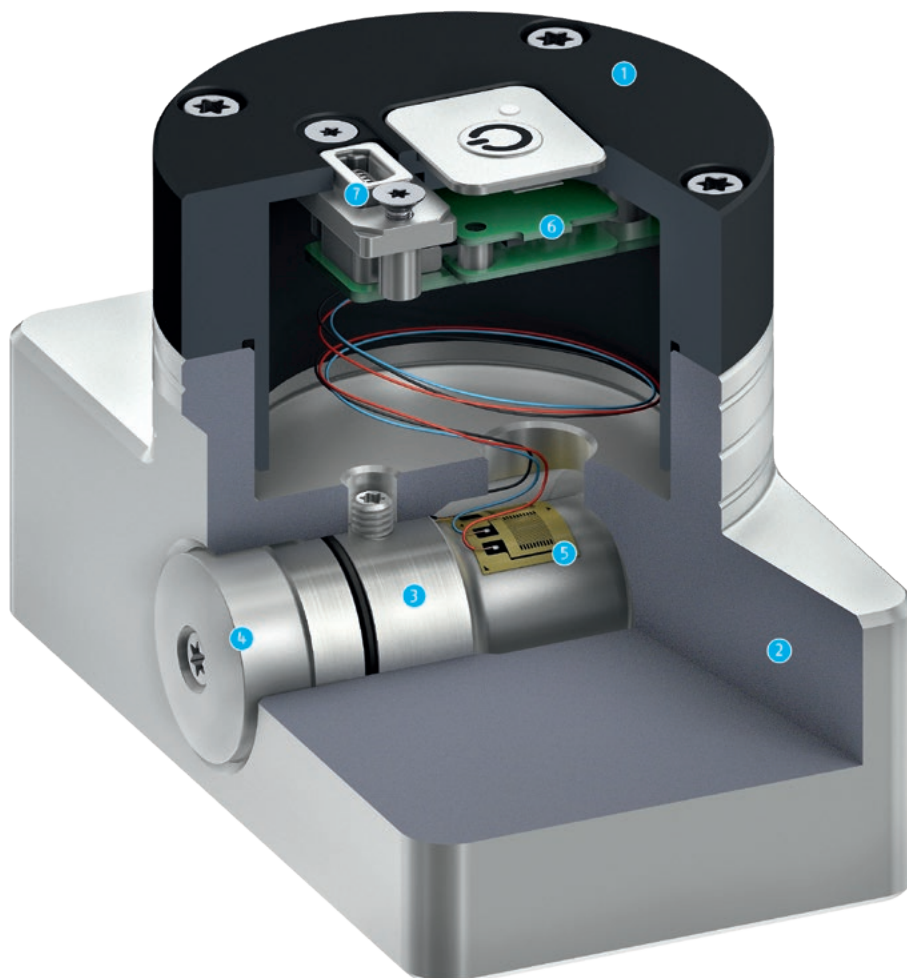


优势 – 您将获益

- + 通用
二爪强力夹具或虎钳, 不限制造商
- + 通过工业平板电脑上的应用程序及导出至其他终端设备进行无线数据传输。
不使用麻烦的电缆的快速、便捷数据评估
- + 在应用程序中直接显示夹持力变化情况
无需其他外部设备
- + 应用程序中集成有数据库
可随时快速、轻松地调出夹持力历史记录
- + 极快速的传输测量值
高分辨率和极精确的夹持力变化展示
- + 测量头电池的长使用寿命
不需要恒定充电
- + 测量头的加载持续时间少于三分钟
即使是在长期不使用之后, 测量头也可以迅速做好使用准备。

测量头 IFT SST 功能

夹持力测试仪 IFT SST 可通过两个卡爪测量强力夹具和虎钳上的夹持力。经由测量头中的精确力传感器，将产生的机械力转换为电信号并通过集成电子元件放大。然后将电信号从测量头传送至工业平板电脑。



- ① 电子元件外壳
灵敏电子元件的可靠保护
- ② 经硬化的高刚度基体
用以产生精确测量结果
- ③ 力传感器
用于吸收夹持装置处的机械力
- ④ 硬化夹持支撑
多种用途
- ⑤ 高分辨率应变仪
用于将机械力转换为电信号
- ⑥ 集成电子元件
用于电信号的放大、评估和传输
- ⑦ Mini USB 接头
用于在三分钟时间内快速、简便地加载测量头

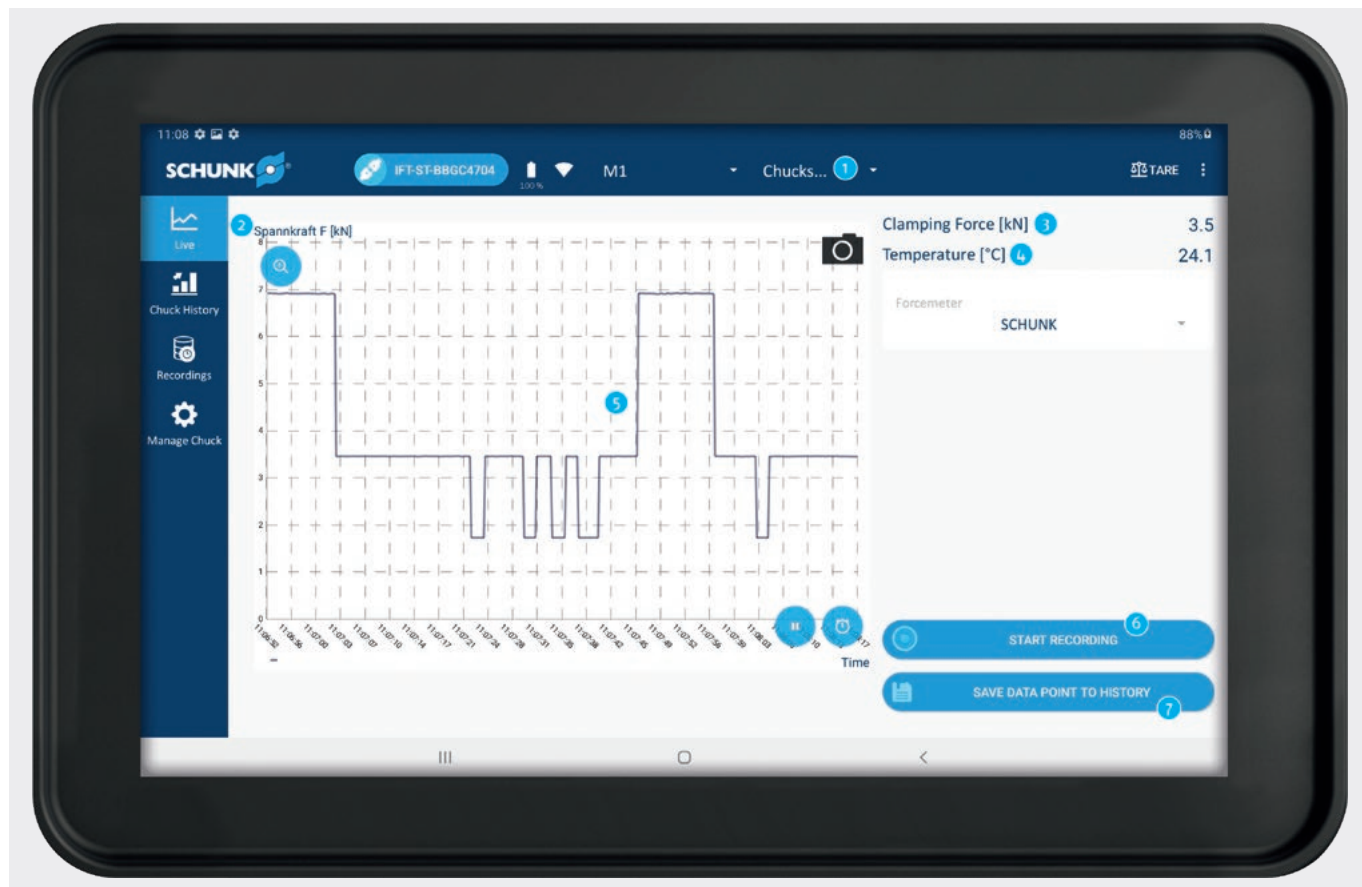
IFT SST 套件箱内容



IFT SST 夹持力测试仪以坚固的便携箱包装并交付。箱子中包含在机床上进行夹持力测量的所有必要工具。

- ① 工业平板电脑
得益于直观的用户界面和集成式数据库,可基于相关的机床和夹持装置存储测量值
- ② 测量头
用于测定带两个夹爪的夹持装置的夹持力
- ③ USB 充电适配器(全球通用)
适用于平板电脑和测量头的通用型充电,无使用地域限制
- ④ USB 充电线
有 USB mini 和 USB type-C 版本可选,用于为平板电脑和夹持头充电
- ⑤ 盒子
采用便携且坚固的设计

直观的用户界面



高度用户友好的操作界面，所有用户都能直观地操作和使用夹持力测试仪。应用程序可根据不同的应用提供可选的界面。

- ① 选择夹持装置
- ② 选择夹持力测量
- ③ 当前夹持力
- ④ 当前温度
- ⑤ 夹持力分布
- ⑥ 开始/停止录制
- ⑦ 保存数据

显示夹持装置历史记录



集成式数据库允许访问存储的测量值。每个夹持装置均以与机器关联的方式存储。这样就可以通过应用程序随时显示测量值。
优势：无需其他设备，即可直接查看夹持装置的历史记录。夹持力的过程可提供有关夹持装置维护状况的信息。

- 1 选择夹持装置
 - 2 选择历史
 - 3 显示夹持力测量日期和时间
- 4 显示启动压力
 - 5 导出数据
 - 6 删除记录

夹持力测试仪

适用于固定式夹持装置的通用夹持力测试仪

标配范围

工业平板电脑（预装应用程序）、测量头、用于 55 mm 夹持距离的中间件、备用螺钉、Torx 工具扳手、USB 充电器（通用型）、USB 充电线、校准证书、操作手册

技术参数

描述	ID	重量 [kg]
IFT SST Set	1475766	4



平板技术参数

描述		
显示屏尺寸		10"
操作系统		Android
充电器接口		USB Typ C
工作温度	[°C]	0 - 40
防护等级		IP67
传输/接收频率	[GHz]	2,4
数据交换		Micro SD; USB Typ C

测量头的技术数据

描述		
容量		约 1.5 h @ 100% d.c.
充电过程	[分钟]	< 3
充电器接口		USB mini
测量范围, 总夹持力	[kN]	0 - 120 kN
测量范围, 单爪夹持力	[kN]	0 - 60
测量值传输率	[ms]	500
工作温度	[°C]	0 - 40
防护等级		IP67
传输频率	[GHz]	2,4
测距板/测量头	m	10



H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com