



클램핑 포스 테스트기

2개의 죠가 있는 클램핑 디바이스 스용 고정력 시험기

고정식 클램핑 디바이스에 보편적으로 적용할 수 있는 클램핑 포스 테스트기

범용 고정력 시험기 IFT SST는 일상 작업에서 고정 클램핑 디바이스의 최대 공정 안정성과 비용 효율성을 보장하기 위하여 특별히 설계되었습니다. 제조업체에 관계없이 2조 클램핑 포스 블록 또는 바이스를 측정하는 데 적합합니다. 측정 헤드의 클램핑 거리는 55 mm입니다. 데이터 평가는 앱이나 산업용 태블릿 PC를 통하여 무선으로 또는 대안으로 기타 엔드 디바이스로 보내내기 하여 수행됩니다. 통합 데이터베이스를 통해 저장된 측정 값에 접근할 수 있으며, 이 값은 기계별로 저장할 수 있습니다. 측정 헤드 배터리의 사용 수명은 90 분 이상이며, 충전 시간은 3 분 미만입니다.

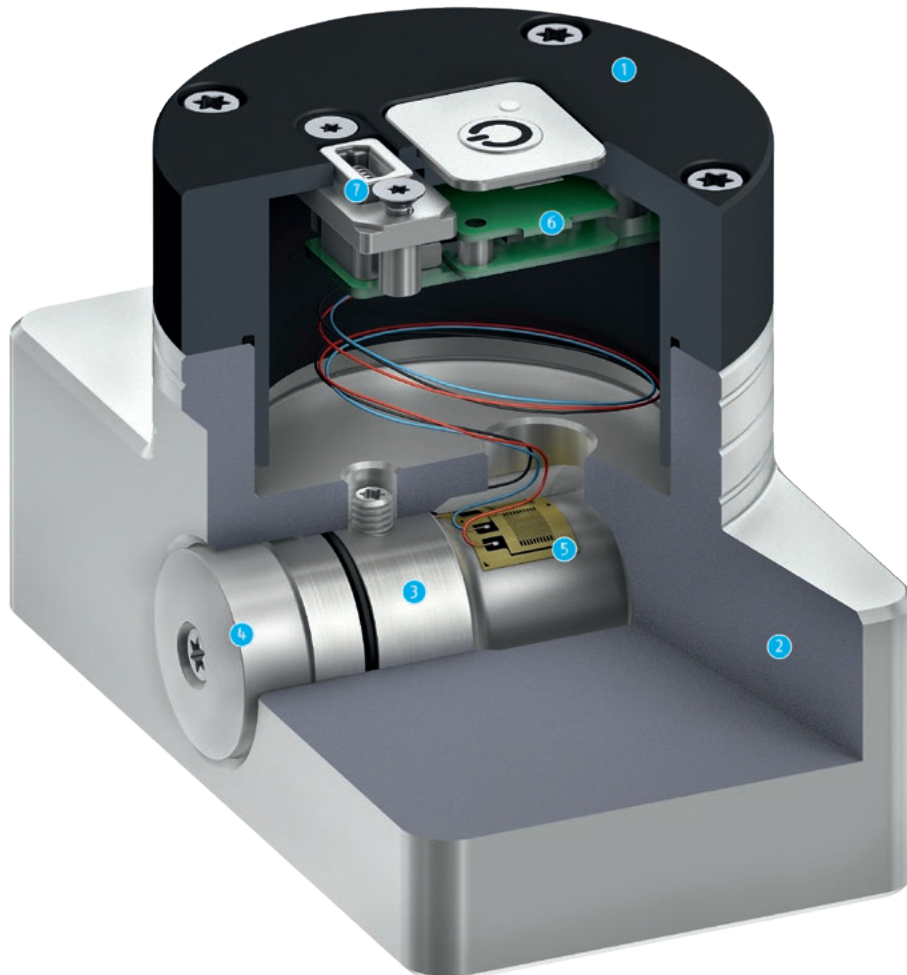


SCHUNK 고객이 얻는 혜택

- + 범용으로 적용 가능
제조사 상관 없이 2-조 클램핑 포스 블록 또는 바이스에 사용 가능
- + 앱을 통한 산업용 태블릿으로의 무선 데이터 전송 및 기타 엔드 디바이스로의 보내내기
귀찮은 케이블이 필요 없는 빠르고 쉬운 데이터 평가
- + 앱에서 클램핑 포스 진행 상황을 직접 표시
필요한 추가 외부 장치가 없음
- + 앱의 통합된 데이터베이스
클램핑 포스 기록은 언제든지 빠르고 쉽게 불러올 수 있습니다.
- + 측정된 값의 극도로 빠른 전송
고해상도 및 매우 정확한 클램핑 포스 진행률
- + 측정 헤드의 오래 가는 배터리 수명
계속 충전하고 있을 필요가 없음
- + 3분 미만의 측정 헤드 로딩 시간
측정 헤드는 오랜 기간 동안 사용하지 않은 후에도 사용 시 빠르게 준비할 수 있습니다

기능 측정 헤드 IFT SST

클램핑 포스 시험기 IFT SST를 사용하면 2개의 척 조가 있는 클램핑 포스 블록과 바이스의 클램핑 포스를 측정할 수 있습니다. 측정 헤드에 정밀한 포스 변환기를 사용하여 발생한 기계식 포스를 전자 신호로 변환하고 통합된 전자 기기로 증폭합니다. 그런 다음 전기 신호는 측정 헤드에서 산업용 태블릿 컴퓨터로 전송됩니다.



- ① 전자 기기 하우징
민감한 전자 기기의 강력한 보호
- ② 극단적인 강성의 강화 처리 베이스 본체
정밀한 측정 결과용
- ③ 포스 변환기
클램핑 디바이스에서의 기계적 포스 흡수용
- ④ 강화된 클램핑 지지대
범용성
- ⑤ 높은 레졸루션의 스트레인 게이지
기계식 포스를 전기 신호로 변환하는 용도
- ⑥ 내장 전자장치
전기 신호의 증폭, 평가 및 전송용
- ⑦ Mini USB 연결
3분 미만의 시간 동안 신속하고 간단하게 측정 헤드 로딩

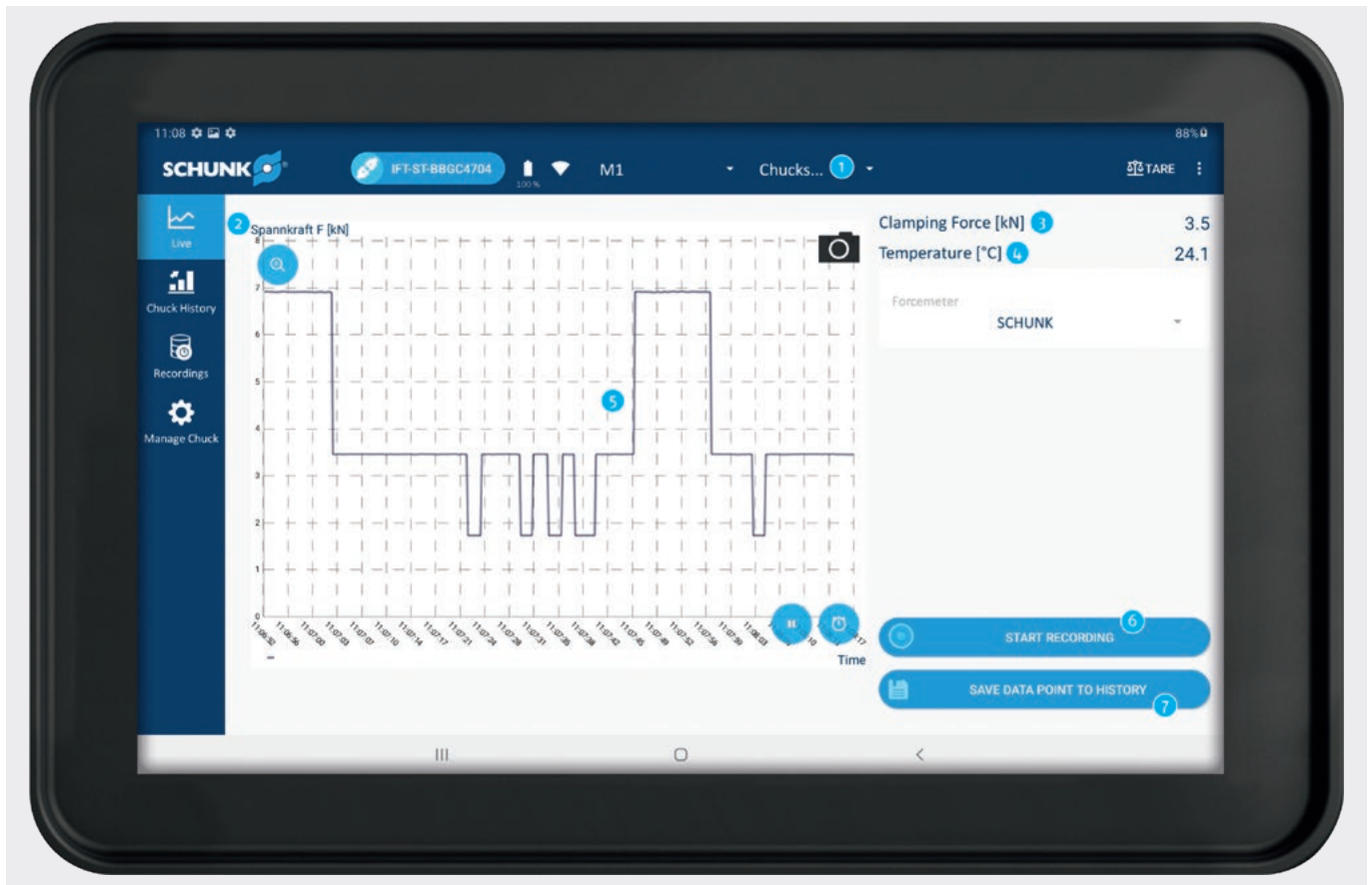
케이스 콘텐츠 IFT SST 세트



IFT SST 클램핑 포스 시험기는 편리하면서도 견고한 케이스에 담겨 배송됩니다. 케이스에는 기계에서 형체력 측정을 수행에 필요한 모든 도구가 들어 있습니다.

- ① 산업용 태블릿 컴퓨터
관련 기계와 클램핑 디바이스를 기반으로 측정값을 저장할 수 있는 직관적인 사용자 인터페이스 및 통합 데이터베이스
- ② 측정 헤드
2개의 조가 있는 클램핑 디바이스의 클램핑 포스 측정용
- ③ USB 충전 어댑터(전 세계)
측정 헤드는 물론 태블릿 PC의 범용 충전용(전세계 어디서든 사용 가능)
- ④ USB 충전 케이블
태블릿 PC 및 클램핑 헤드 충전용 USB 미니 및 USB 타입-C 버전으로 사용 가능
- ⑤ 케이스
편리하고 견고한 디자인에서

직관적인 사용자 인터페이스



매우 사용자 친화적인 사용자 인터페이스로 모든 사용자가 고정력 시험기를 직관적으로 작동할 수 있습니다. 애플리케이션에 따라, 앱에서 선택적으로 조정된 인터페이스를 제공합니다.

- | | |
|-------------------|---------------|
| ① 클램핑 디바이스 선택 | ⑤ 클램핑 포스 프로파일 |
| ② 클램핑 포스 측정 범위 선택 | ⑥ 기록 시작/중지 |
| ③ 현재 클램핑 포스 | ⑦ 데이터 저장 |
| ④ 현재 온도 | |

클램핑 디바이스 이력 표시



내장된 데이터베이스를 통해 저장된 측정값을 확인할 수 있습니다. 각 클램핑 장치는 기계와 관련된 방법으로 저장됩니다. 따라서 측정된 값을 언제든지 앱을 통해 시각화할 수 있습니다.

장점: 클램핑 장치의 이력을 추가 장비 없이 직접 볼 수 있습니다. 고정력 교육 과정에서는 클램핑 장치의 유지보수 상태에 대한 정보를 제공합니다.

- ① 클램핑 디바이스 선택
- ② 이력 선택
- ③ 클램핑 포스 측정 날짜 및 시간 표시
- ④ 작동 압력 표시
- ⑤ 데이터 내보내기
- ⑥ 항목 삭제

클램핑 포스 테스트기

고정식 클램핑 디바이스에 보편적으로 적용할 수 있는 클램핑 포스 테스트기

제공 범위

앱이 포함된 산업용 태블릿 컴퓨터, 측정 헤드, 클램핑 거리 55mm용 중간 피스, 여분 나사, Torx 툴 키, USB 충전기(전 세계), USB 충전 케이블, 캘리브레이션 인증서, 사용 매뉴얼

기술 데이터

설명	ID	중량 [kg]
IFT SST Set	1475766	4



태블릿 기술 데이터

설명		
디스플레이 크기		10"
운영 시스템		Android
충전기 연결		USB Typ C
작동 온도	[°C]	0 - 40
보호 클래스		IP67
송신/수신 주파수	[GHz]	2,4
데이터 교환		Micro SD; USB Typ C

기술 데이터 측정 헤드

설명		
용량		약 1.5 h @ 100% d.c.
충전 절차	[분]	< 3
충전기 연결		USB mini
측정 범위, 총 클램핑 포스	[kN]	0 - 120 kN
측정 범위, 조 당 클램핑 포스	[kN]	0 - 60
측정값 전송 속도	[ms]	500
작동 온도	[°C]	0 - 40
보호 클래스		IP67
전송 빈도	[GHz]	2,4
원거리 태블릿/측정 헤드	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