



把持力テスター

2つのジョーを持つクランプ装置の把持力テスター

固定式クランプ装置用の汎用型把持力テスター

汎用的に適用可能なクランピング力テスター IFT SST は、最大のプロセス信頼性と、日常業務での静的把持装置の費用対効率を保证することを目的に特別に設計されています。メーカーを問わず、2爪クランピングフォースブロックやバイスの測定に適しています。測定ヘッドのクランプ距離は55 mm。データ評価は、産業用タブレット型PCアプリからの無線データ転送によって、あるいはその他端末装置へのエクスポートによって実行されます。統合されたデータベースにより、保存された測定値にアクセスすることができ、機械ごとに保存することができます。測定ヘッドのバッテリー持続時間は 90 分以上で、充電時期は 3 分未満です。

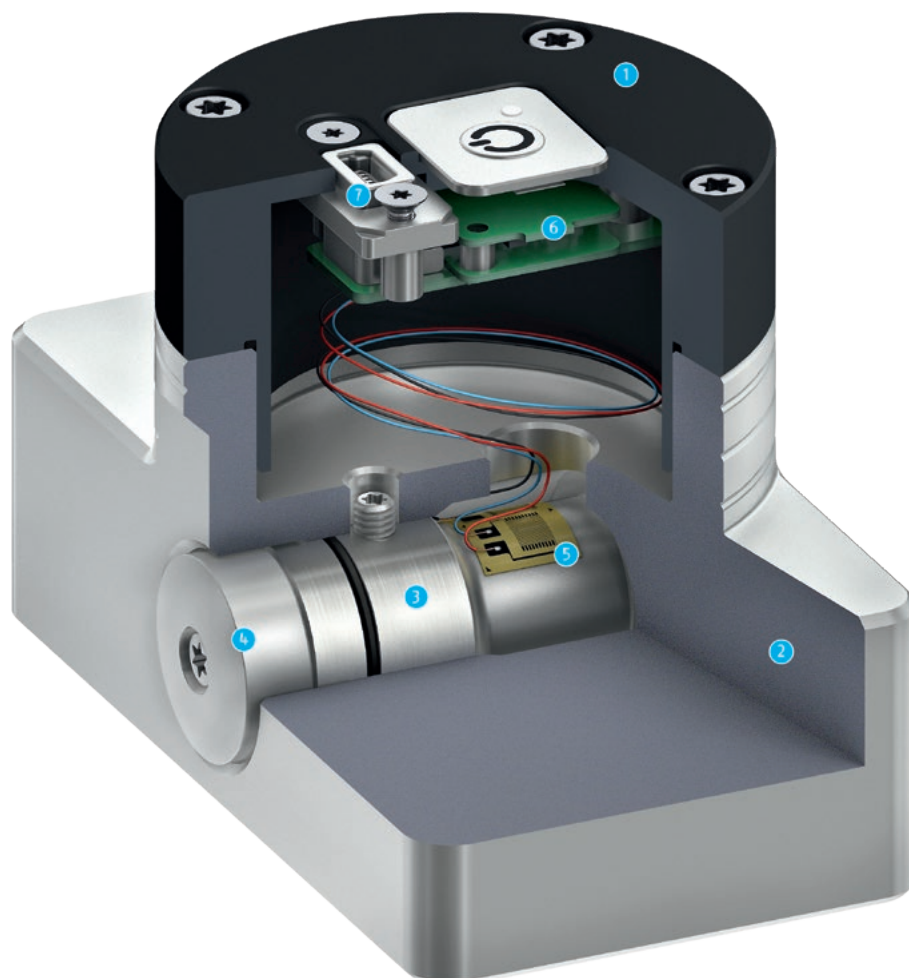


利点と特長

- + 汎用性**
メーカーに依存しない 2 爪式クランピングブロックやバイス
- + 産業用タブレットのアプリおよびその他端末装置へのエクスポートによる無線データ転送**
煩瑣なケーブルのない迅速で容易なデータ評価
- + アプリ内でクランピング力の進行を直接表示可能**
その他の外部デバイスは不要
- + アプリ内の統合データベース**
クランピング力の履歴を容易に、いつでも迅速に呼び出すことができます。
- + 測定値の非常に速い伝送**
高解像度で、非常に正確なクランピング力の進行
- + 長いバッテリー耐用寿命を持つ測定ヘッド**
常時充電は不要
- + 測定ヘッドの充電時間 3 分未満**
測定ヘッドは、長時間休止後もすぐに使用できます。

機能測定ヘッド IFT SST

把持力テスター IFT SSTは、クランピングブロックや2つのチャックジョーを持つバイスの把持力を測定できます。測定ヘッドの精密フォーストランスデューサーによって、生成された機械フォースが電気信号に変換され、内蔵エレクトロニクスによって増幅されます。その後、電気信号は測定ヘッドから産業用タブレット型コンピューターに送信されます。



- ① **エレクトロニクス・ハウジング**
センサーエレクトロニクスの堅固な保護により
- ② **焼入れ硬化が行われた、極めて高剛性のベース本体**
高精度の測定結果を実現
- ③ **カトランスデューサー**
クランピング装置からの機械力を吸収するために
- ④ **焼入れしたクランプサポート**
汎用使用のために
- ⑤ **高解像度ひずみゲージ**
機械力を電気信号に変換
- ⑥ **電子機器内蔵**
電気信号の増幅、評価、伝送に
- ⑦ **ミニ USB 接続**
測定ヘッドの3分以内での高速でシンプルなローディング

ケース内容 IFT SST セット



IFT SST 把持力テスターは、堅牢かつ利便的なケースに入れてお届けします。このケースには、機械で把持力測定を行うために必要なツールがすべて入っています。

- ① **産業用タブレット型コンピューター**
直感的なユーザーインターフェースと統合されたデータベースにより、関連する機械やクランピング装置に基づいた測定値を保存できます。
- ② **測定ヘッド**
2つのジョーを持つクランピング装置の把持力測定用
- ③ **USB充電アダプター（海外での使用可）**
地球上のどこにいても、タブレットPCや測定ヘッドを普遍的に充電可能。
- ④ **USB充電ケーブル**
タブレットPCとクランプヘッドの充電用に、ミニUSBとtype-C USBバージョンを用意
- ⑤ **ケース**
堅牢かつ利便的なデザイン

直観的なユーザー・インタフェース



特に見やすく使いやすいオペレータ・インタフェースによって直観的に把持力試験装置を操作できます。アプリはアプリケーションにあわせたインターフェースを提示します。

- ① クランプ装置の選択
- ② 把持力測定の選択
- ③ 現在の把持力
- ④ 現在温度
- ⑤ 把持力特性
- ⑥ 録画の開始/停止
- ⑦ データを保存する

クランピング装置の履歴を表示



統合データベースから保存済み測定値にアクセスできます。クランピング装置はそれぞれ機械に関連づけて保存されます。これによって測定値をアプリでいつでも視覚表示できます。

利点: クランピング装置の履歴を、付加装置なしで直接表示することができます。クランピング力のコースは、クランピング装置のメンテナンス条件についての情報を提供します。

- ① クランプ装置の選択
- ② 履歴の選択
- ③ 把持力測定日時の表示
- ④ 作動圧力の表示
- ⑤ データのエクスポート
- ⑥ エントリーの削除

把持力テスター

固定式クランプ装置用の汎用型把持力テスター

納品内容

アプリが入った産業タブレット型コンピューター、測定ヘッド、クランピング距離 55 mm の中間ピース、 予備ネジ、Torx ツールキー、USB 充電器(世界全域対応)、USB 充電ケーブル、校正証明書、取扱説明書

技術データ

説明	ID	重量 [kg]
IFT SST Set	1475766	4



タブレット技術データ

説明		
ディスプレイ寸法		10"
オペレーティングシステム		Android
充電器接続		USB Typ C
作動温度	[°C]	0 - 40
保護等級		IP67
送受信周波数	[GHz]	2,4
データ交換		Micro SD; USB Typ C

測定ヘッドの技術データ:

説明		
容量		およそ 1.5 h (100% d.c.)
充電プロセス	[分]	< 3
充電器接続		USB mini
測定範囲、総クランプ力	[kN]	0 - 120 kN
測定範囲、ジョーごとのクランプ力	[kN]	0 - 60
測定値通信速度	[ms]	500
作動温度	[°C]	0 - 40
保護等級		IP67
伝送周波数	[GHz]	2,4
ディスタンスタブレット/測定用ヘッド	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