



Spannkraftmessgerät

Spannkraftmessgerät für Spannmittel mit zwei Backen

Universell einsetzbares Spannkraftmessgerät für stationäre Spannmittel

Das universell einsetzbare Spannkraftmessgerät IFT SST ist speziell dafür konzipiert, eine größtmögliche Prozesssicherheit und Wirtschaftlichkeit im täglichen Betrieb von stationären Spannmitteln zu gewährleisten. Es eignet sich herstellerunabhängig zum Messen von 2-Backen Kraftspannblöcken bzw. Schraubstöcken. Der Spannabstand für den Messkopf beträgt 55 mm. Die Datenauswertung erfolgt drahtlos per App auf ein Industrie-Tablet oder alternativ über den anschließenden Export auf andere Endgeräte. Eine integrierte Datenbank ermöglicht den Zugriff auf gespeicherte Messwerte, welche maschinenbezogen hinterlegt werden können. Die Akkulaufzeit des Messkopfs liegt bei über 90 Minuten, die Ladedauer bei unter drei Minuten.

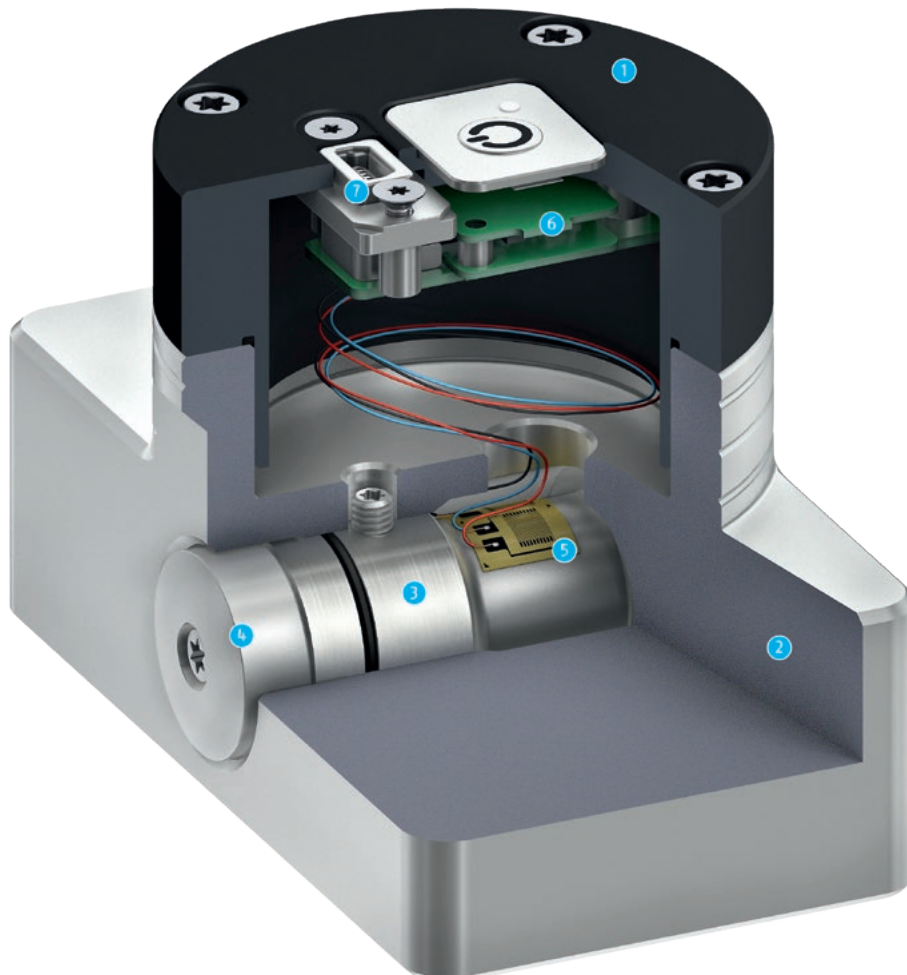


Vorteile – Ihr Nutzen

- + Universell einsetzbar**
Herstellerunabhängig für 2-Backen Kraftspannblöcke oder Schraubstöcke
- + Drahtlose Datenübertragung per App auf ein Industrie-Tablet und Export auf andere Endgeräte**
Schnelle und einfache Datenauswertung ohne lästige Kabel
- + Direkte Anzeige des Spannkraft-Verlaufs in der App**
Keine weiteren externen Geräte notwendig
- + Integrierte Datenbank in der App**
Spannkrafthistorie kann jederzeit schnell und einfach abgerufen werden
- + Extrem schnelle Messwertübertragungen**
Hochauflösende und sehr genaue Spannkraft-Verläufe
- + Lange Akkulaufzeit des Messkopfs**
Kein ständiges Laden notwendig
- + Ladedauer des Messkopfs unter drei Minuten**
Schnelle Einsatzbereitschaft des Messkopfs nach längerer Nichtbenutzung

Funktion Messkopf IFT SST

Das Spannkraftmessgerät IFT SST erlaubt die Messung von Spannkraften an Kraftspannblöcken und Schraubstöcken mit zwei Spannbacken. Mit Hilfe eines präzisen Kraftaufnehmers im Messkopf werden die auftretenden mechanischen Kräfte in ein elektrisches Signal umgewandelt und von der integrierten Elektronik verstärkt. Die elektrischen Signale werden anschließend vom Messkopf zu einem Industrie-Tablet übertragen.



- 1 Elektronikgehäuse**
Robuster Schutz der sensiblen Elektronik
- 2 Gehärteter und extrem steifer Grundkörper**
Für präzise Messergebnisse
- 3 Kraftaufnehmer**
Zur Aufnahme der mechanischen Kräfte des Spannmittels
- 4 Gehärtete Spannauflagen**
Für den universellen Einsatz
- 5 Hochauflösender Dehnungsmessstreifen**
Zur Umwandlung der mechanischen Kraft in ein elektrisches Signal
- 6 Integrierte Elektronik**
Zum Verstärken, Auswerten und Übertragen der elektrischen Signale
- 7 Mini-USB-Anschluss**
Zum schnellen und einfachen Laden des Messkopfes in unter drei Minuten

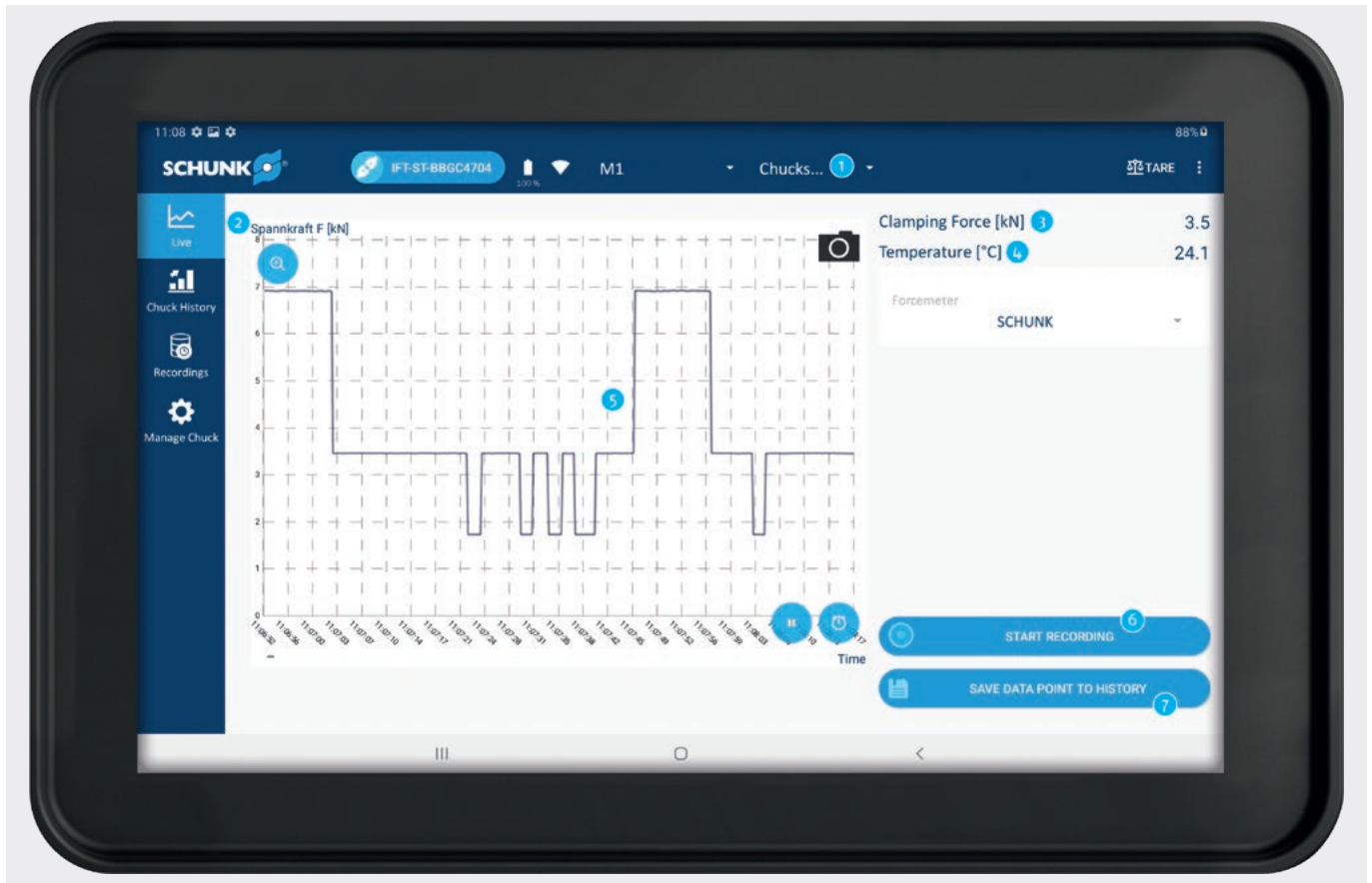
Kofferinhalt IFT SST Set



Das IFT SST Spannkraftmessgerät wird in einem handlichen und zugleich robusten Koffer ausgeliefert. Im Koffer befinden sich alle benötigten Utensilien, um die Spannkraftmessungen an der Maschine durchführen zu können.

- 1 Industrie-Tablet**
Mit intuitiver Bedienoberfläche und integrierter Datenbank, in der Messwerte maschinen- und spannmittelbezogen gespeichert werden können
- 2 Messkopf**
Für die Ermittlung der Spannkraft von Spannmitteln mit zwei Backen
- 3 USB-Ladeadapter (weltweit)**
Zum universellen Laden des Tablets sowie des Messkopfes, egal an welchem Platz auf dieser Erde
- 4 USB-Ladekabel**
Als USB mini und USB Typ C Ausführung, zum Laden des Tablets sowie des Spannkopfes
- 5 Koffer**
In handlicher und robuster Ausführung

Intuitive Bedienoberfläche



Eine sehr nutzerfreundliche Bedienoberfläche ermöglicht jedem Anwender eine intuitive Bedienung des Spannkraftmessgerätes. Je nach Anwendungsfall bietet die App eine optional angepasste Oberfläche.

- 1 Auswahl Spannmittel
- 2 Auswahl Spannkraftmessung
- 3 Aktuelle Spannkraft
- 4 Aktuelle Temperatur
- 5 Spannkraftverlauf
- 6 Start/Stop der Aufzeichnung
- 7 Daten speichern

Anzeige Spannmittelhistorie



Die integrierte Datenbank ermöglicht den Zugriff auf gespeicherte Messwerte. Jedes Spannmittel wird maschinenbezogen hinterlegt. Dadurch können zu jedem Zeitpunkt die Messwerte über die App visualisiert werden. Vorteil: Historie des Spannmittels kann direkt und ohne weiteres Equipment eingesehen werden. Der Verlauf der Spannkraft gibt Aufschluss darüber, in welchem Wartungszustand sich das Spannmittel befindet.

- 1 Auswahl Spannmittel
- 2 Auswahl Historie
- 3 Anzeige von Datum und Uhrzeit der Spannkraftmessung
- 4 Anzeige des Betätigungsdruckes
- 5 Daten exportieren
- 6 Eintrag löschen

Spannkraftmessgerät

Universell einsetzbares Spannkraftmessgerät für stationäre Spannmittel

Lieferumfang

Industrie-Tablet inklusive App, Messkopf, Zwischenstücke für Spannabstand 55 mm, Ersatzschrauben, Torx Werkzeugschlüssel, Ladegerät USB (weltweit), USB-Ladekabel, Kalibrierzertifikat, Betriebsanleitung

Technische Daten

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Gewicht [kg]
IFT SST Set	1475766	4



Technische Daten Tablet

Beschreibung

Displaygröße		10"
Betriebssystem		Android
Ladeanschluss		USB Typ C
Betriebstemperatur	[°C]	0 – 40
Schutzart		IP67
Sende-/Empfangsfrequenz	[GHz]	2,4
Datenaustausch		Micro SD; USB Typ C

Technische Daten Messkopf

Beschreibung

Kapazität		ca. 1,5 h @ 100 % d.c.
Ladevorgang	[Minuten]	< 3
Ladeanschluss		USB mini
Messbereich Summenspannkraft	[kN]	0 – 120 kN
Messbereich Spannkraft pro Backe	[kN]	0 – 60
Messwert Senderate	[ms]	500
Betriebstemperatur	[°C]	0 – 40
Schutzart		IP67
Sendefrequenz	[GHz]	2,4
Abstand Tablet/Messkopf	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