



Klemkrachttester

Klemkrachttester voor
klemminrichtingen met twee
bekken

Universeel toepasbare klemkrachttester voor stationaire kleminrichtingen

De universeel inzetbare klemkrachttester IFT SST is specifiek ontworpen voor maximale procesbetrouwbaarheid en kostenefficiëntie bij dagelijkse werkzaamheden van stationaire kleminrichtingen. Hij is geschikt voor het meten van 2-klauw klemkrachtblokken of klemspanners, ongeacht de fabrikant. De klemafstand voor de meetkop is 55 mm. De analyse van gegevens gebeurt draadloos via een app op een industriële tablet-pc of, als alternatief, na export naar een ander eindapparaat. Een geïntegreerde database biedt toegang tot opgeslagen meetwaarden, die machinespecifiek kunnen worden opgeslagen. De autonomie van de batterij bedraagt meer dan 90 minuten; de oplaadtijd is minder dan drie minuten.

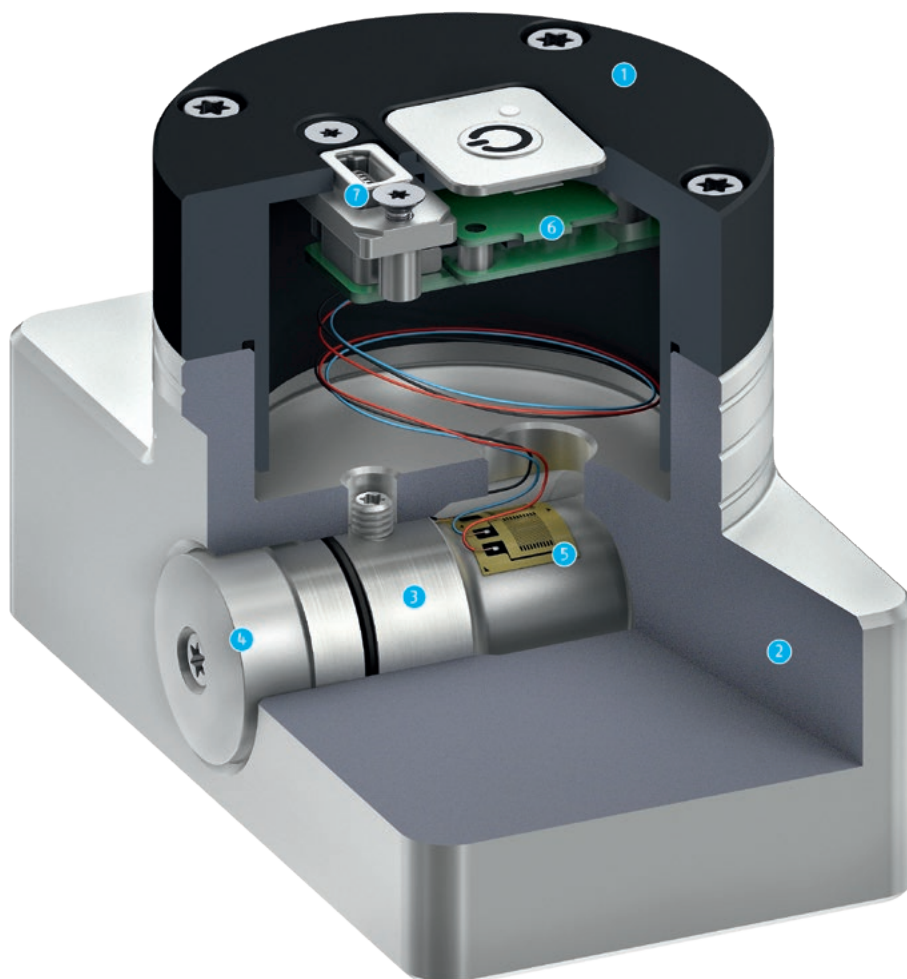


Innovaties – uw voordelen

- + Universeel toepasbaar**
Fabrikantonafhankelijk voor klemmen of vizieren met 2 bekken
- + Draadloze gegevensoverdracht via app op een industriële tabletcomputer en export naar een ander eindapparaat**
Snelle en eenvoudige gegevensevaluatie zonder storende kabels
- + Directe weergave van het verloop van de klemkracht in de app**
Geen verdere externe apparaten vereist
- + Geïntegreerde database in de app**
De klauwplaat-geschiedenis kan op elk moment snel en gemakkelijk worden opgeroepen
- + Extreem snelle overdracht van meetwaarden**
Hoge resolutie en extreem nauwkeurig verloop van de klemkracht
- + Lange autonomie van de batterijen van de meetkop**
Geen constante herlading vereist
- + Minder dan drie minuten nodig om de meetkop op te laden**
De meetkop is snel klaar voor gebruik, zelfs na een langere periode van ongebruik.

Functie meetkop IFT SST

Met het spankrachtmeettoestel IFT SST kunnen de spankrachten op krachtkrachtblokken en klemspanner met twee spanklauwen gemeten worden. De optredende mechanische krachten worden via een nauwkeurige krachtopnemer in de meetkop omgezet in een elektrisch signaal en versterkt door de geïntegreerde elektronica. De elektrische signalen worden vervolgens van de meetkop naar een industriële tablet gestuurd.



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ❶ Elektronicabehuizing
Robuuste bescherming van gevoelige elektronica ❷ Gehard en extreem stijf basiselement
Voor nauwkeurige meetresultaten ❸ Krachtopnemer
Voor de absorptie van mechanische krachten van de klemminrichting ❹ Geharde klemsteunen
Universeel gebruik | <ul style="list-style-type: none"> ❺ Hogeresolutiebelastingmeter
Voor het omzetten van de mechanische kracht in een elektrisch signaal ❻ Geïntegreerde elektronica
Voor versterking, evaluatie en overdracht van elektrische signalen ❼ Mini-USB-aansluiting
Voor het snel en eenvoudig opladen van de meetkop in minder dan drie minuten |
|--|---|

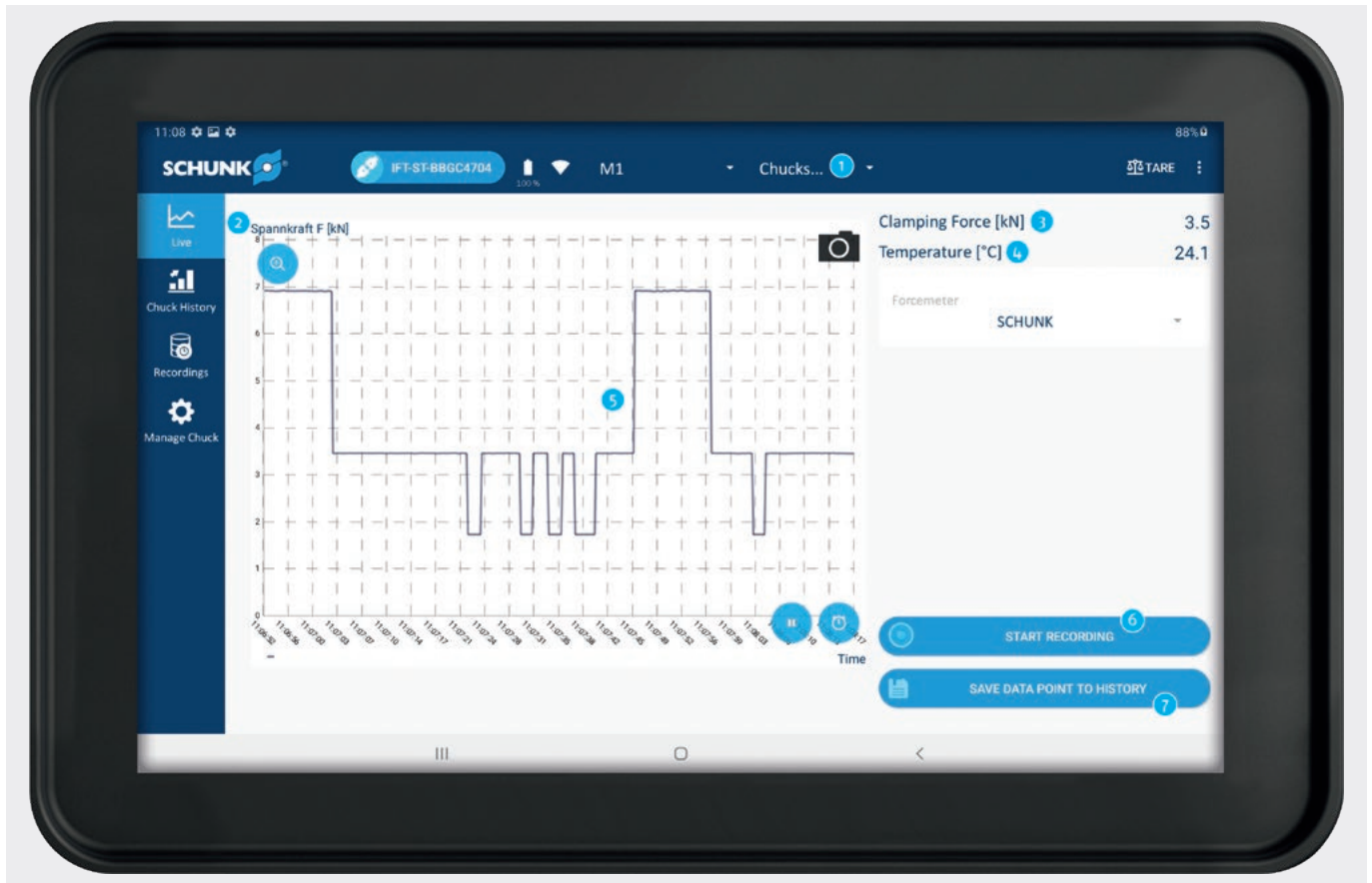
Inhoud IFT SST-set



De IFT SST-spankrachttester wordt geleverd in een handige, robuuste koffer. De koffer bevat al het nodige gereedschap voor het uitvoeren van spankrachtmetingen op de machine.

- 1 Industriële tabletcomputer**
Met intuïtieve gebruikersinterface en geïntegreerde database, waarin de meetwaarden kunnen worden opgeslagen op basis van de relevante machine en klemrichting
- 2 Meetkop**
Om de klemkracht van klemrichtingen met twee klauwen te bepalen
- 3 USB-oplaadadapter (wereldwijd)**
Voor het universeel opladen van zowel de tablet-pc als de meetkop, ongeacht waar deze zich op deze aarde bevindt
- 4 USB-oplaadkabel**
Verkrijgbaar als USB mini- en USB-C-versie, voor het opladen van de tablet-pc en spankop
- 5 Koffer**
In een handig en robuust ontwerp

Intuïtieve gebruikersinterface



Een bijzonder gebruiksvriendelijke gebruikersinterface waarmee alle gebruikers de klemkrachttester intuïtief kunnen bedienen. Afhankelijk van de toepassing biedt de app een optioneel aangepaste interface.

- 1 Keuze van klemrichting
- 2 Keuze van spankrachtmeting
- 3 Huidige klemkracht
- 4 Huidige temperatuur
- 5 Klemkrachtprofiel
- 6 Opname starten/stoppen
- 7 Gegevens opslaan

Geschiedenis van de kleminrichting weergeven



De geïntegreerde database geeft toegang tot opgeslagen meetwaarden. Elke kleminrichting wordt op basis van de machine opgeslagen. Hierdoor kunnen de meetwaarden op elk moment via de app worden weergegeven.

Voordeel: de geschiedenis van de kleminrichting kan direct en zonder extra uitrusting worden bekeken. Het verloop van de klemkracht geeft informatie over de onderhoudstoestand van de kleminrichting.

- 1 Keuze van kleminrichting
- 2 Keuze van geschiedenis
- 3 Weergave van datum en tijd van de klemkrachtmeting
- 4 Weergave van de activeringsdruk
- 5 Gegevens exporteren
- 6 Invoer verwijderen

Klemkrachttester

Universeel toepasbare klemkrachttester voor stationaire kleminrichtingen

Levering

Industriële tabletcomputer inclusief app, meetkop, tussenstukken voor klemafstand 55 mm, vervangingsbouten, Torx-gereedschapssleutel, USB-lader (wereldwijd), USB-laadkabel, kalibratiecertificaat, handleiding

Technische gegevens

Beschrijving	IDnr.	Gewicht [kg]
IFT SST Set	1475766	4



Technische gegevens tablet

Beschrijving		
Displaygrootte		10"
Besturingssysteem		Android
Laadaansluiting		USB Typ C
Bedrijfstemperatuur	[°C]	0 – 40
Beschermklasse		IP67
Zend-/ontvangstfrequentie	[GHz]	2,4
Gegevensuitwisseling		Micro SD; USB Typ C

Technische gegevens meetkop

Beschrijving		
Capaciteit		ca. 1,5 h @ 100% d.c.
Laadproces	Minuten	< 3
Laadaansluiting		USB mini
Meetbereik, totale klemkracht	[kN]	0 – 120 kN
Meetbereik, klemkracht per klauw	[kN]	0 – 60
Meetwaarde overdrachtssnelheid	[ms]	500
Bedrijfstemperatuur	[°C]	0 – 40
Beschermklasse		IP67
Zendfrequentie	[GHz]	2,4
Afstandstafel/meetkop	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