



Tester upínací síly

Tester upínací síly pro
upínací zařízení se dvěma
čelistmi

Univerzálně použitelný tester upínací síly pro stacionární upínací zařízení

Univerzálně použitelný tester upínací síly IFT-SST je speciálně navržen, aby zajistil maximální spolehlivost procesu a hospodárnost stacionárních upínacích zařízení v každodenním provozu. Je vhodný pro měření zčelístových silových bloků nebo svěráků, a to bez ohledu na výrobce. Upínací vzdálenost měřicí hlavy je 55 mm. Hodnocení údajů se provádí bezdrátovým přenosem dat přes aplikaci na průmyslový tablet nebo alternativně přes následný export na jiná koncová zařízení. Integrovaná databáze umožňuje přístup k uloženým naměřeným hodnotám, které lze ukládat podle konkrétního stroje. Životnost baterie měřicí hlavy je víc než 90 minut; čas nabíjení je pod tři minuty.

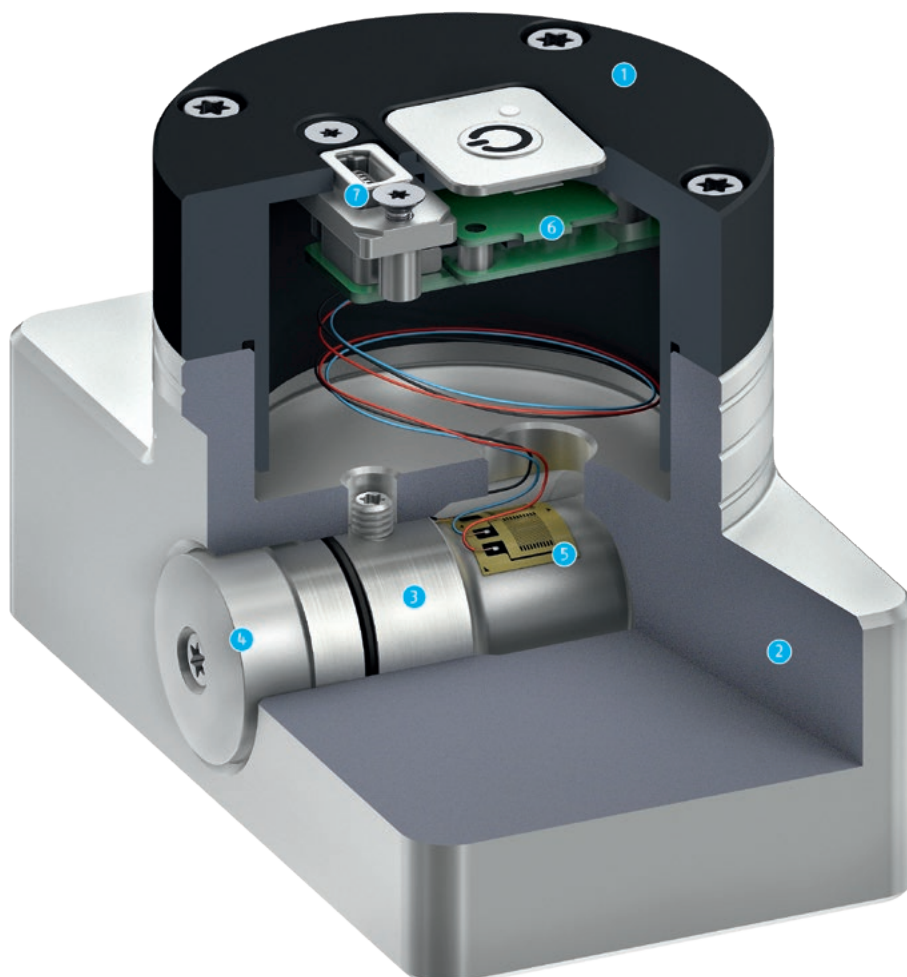


Výhody – Přínos pro Vás

- + Univerzální použití**
Na výrobci nezávislé pro dvoučelístové silové svěráky nebo svěráky
- + Bezdrátový přenos dat prostřednictvím aplikace na průmyslový tablet a export do dalších koncových zařízení.**
Rychlé a snadné hodnocení dat bez obtěžujících kabelů
- + Přímé zobrazení průběhu upínací síly v aplikaci**
Žádná další externí zařízení se nepožadují
- + Integrovaná databáze součástí aplikace**
Historii upínací síly je možné kdykoliv zobrazit rychle a snadno
- + Extrémně rychlý přenos naměřených hodnot**
Vysoce přesný průběh upínací síly s vysokým rozlišením
- + Dlouhá životnost baterie měřicí hlavy**
Nevyžaduje se trvalé dobíjení
- + Nabíjení měřicí hlavy kratší než tři minuty**
Měřicí hlava je rychle připravena k použití i po dlouhém období nečinnosti

Funkce měřicí hlavy IFT SST

Tester upínací síly IFT SST umožňuje měření upínacích sil na upínacích silových blocích a svěrácích se dvěma upínacími čelistmi. Prostřednictvím přesného snímače síly v měřicí hlavě jsou mechanické síly, jež se vyskytnou, přeměněny na elektrický signál a zesíleny integrovanou elektronikou. Elektrické signály jsou pak vysílány z měřicí hlavy do průmyslového tabletu.



- 1 Pouzdro elektroniky**
Robustní ochrana citlivé elektroniky
- 2 Kalené a extrémně tuhé základní těleso**
Pro přesné výsledky měření
- 3 Snímač síly**
Pro absorpci mechanických sil z upínacího zařízení
- 4 Tvrzené upínací podpěry**
Pro univerzální použití
- 5 Tenzometr s vysokým rozlišením**
Pro přeměnu mechanické síly na elektrický signál
- 6 Integrovaná elektronika**
Pro zesílení, hodnocení a přenos elektrických signálů
- 7 Připojení mini USB**
Pro rychlé a jednoduché založení měřicí hlavy za méně než 3 minuty

Obsah kufru sada IFT SST



Tester upínací síly IFT SST se dodává v praktickém a vysoce odolném kufru. Kufr obsahuje všechny potřebné nástroje k provádění měření upínací síly na stroji.

- 1 Průmyslový tablet**
S intuitivním uživatelským rozhraním a integrovanou databankou, kde je možné ukládat naměřené hodnoty podle daného stroje a upínacího zařízení
- 2 Měřicí hlava**
Pro stanovení upínací síly upínacích zařízení se dvěma čelistmi
- 3 USB nabíjecí adaptér (po celém světě)**
Pro univerzální nabíjení tabletu a měřicí hlavy, a to kdekoli na světě
- 4 USB nabíjecí kabel**
K dispozici ve verzích USB mini a USB typ-C, pro nabíjení tabletu a upínací hlavy
- 5 Kufr**
V praktickém a odolném provedení

Intuitivní uživatelské rozhraní



Obzvláště uživatelsky přívětivé rozhraní obsluhy umožňuje všem uživatelům intuitivně ovládat tester upínací síly. V závislosti na aplikaci nabízí aplikace volitelně upravené rozhraní.

- ❶ Výběr upínacího zařízení
- ❷ Výběr měření upínací síly
- ❸ Současná upínací síla
- ❹ Současná teplota
- ❺ Profil upínací síly
- ❻ Spuštění/zastavení záznamu
- ❼ Uložit data

Displej historie upínacího zařízení



Integrovaná databáze umožňuje přístup k uloženým naměřeným hodnotám. Každé upínací zařízení je uloženo strojním způsobem. To umožňuje kdykoli prostřednictvím aplikace zobrazit naměřené hodnoty.

Výhoda: Historii upínacího zařízení lze prohlížet přímo a bez dalšího vybavení. Průběh upínací síly poskytuje informace o stavu údržby upínacího zařízení.

- 1 Výběr upínacího zařízení
- 2 Výběr z historie
- 3 Zobrazení data a času měření upínací síly
- 4 Zobrazení ovládacího tlaku
- 5 Exportovat data
- 6 Odstranit položku

Tester upínací síly

Univerzálně použitelný tester upínací síly pro stacionární upínací zařízení

Rozsah dodávky

Průmyslový tablet včetně aplikace, měřicí hlava, mezikusy pro upínací vzdálenost 55 mm, náhradní šrouby, klíč Torx, nabíječka USB (mezinárodní), napájecí kabel USB, kalibrační certifikát, návod k obsluze

Technické údaje

Popis	ID	Vlastní hmotnost [kg]
IFT SST Set	1475766	4



Technické údaje Tablet

Popis		
Velikost displeje		10"
Operační systém		Android
Připojení nabíječky		USB Typ C
Provozní teplota	[°C]	0 – 40
Stupeň ochrany		IP67
Frekvence vysílání/přijmu	[GHz]	2,4
Výměna dat		Micro SD; USB Typ C

Technické údaje měřicí hlavy

Popis		
Kapacita		přibl. 1,5 h @ 100% d.c.
Proces nabíjení	[Minuty]	< 3
Připojení nabíječky		USB mini
Rozsah měření, celková upínací síla	[kN]	0 – 120 kN
Rozsah měření, upínací síla každé čelisti	[kN]	0 – 60
Rychlost přenosu naměřené hodnoty	[ms]	500
Provozní teplota	[°C]	0 – 40
Stupeň ochrany		IP67
Vysílací frekvence	[GHz]	2,4
Vzdálenost tablet/měřicí hlava	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