



Przyrząd do pomiaru siły mocującej

**Przyrząd do pomiaru siły
mocującej do urządzeń
mocujących z dwiema
szczękami**

Uniwersalny przyrząd do pomiaru siły mocującej do stacjonarnych urządzeń mocujących

Uniwersalnego zastosowania przyrząd do pomiaru siły mocowania IFT SST został zaprojektowany specjalnie w taki sposób, aby zapewnić maksymalną niezawodność procesu i wydajność kosztową codziennej eksploatacji stacjonarnych urządzeń mocujących. Nadaje się do pomiaru 2-szczękowych bloków zaciskowych lub imadeł, niezależnie od ich producenta. Odległość mocowania głowicy pomiarowej wynosi 55 mm. Analiza danych odbywa się bezprzewodowo za pośrednictwem aplikacji na tablecie przemysłowym lub alternatywnie poprzez późniejsze wyeksportowanie danych na inne urządzenia końcowe. Zintegrowana baza danych umożliwia dostęp do zapisanych wartości pomiarowych, które można zapisać dla konkretnej maszyny. Czas pracy akumulatora głowicy pomiarowej przekracza 90 minut; czas ładowania wynosi mniej niż trzy minuty.

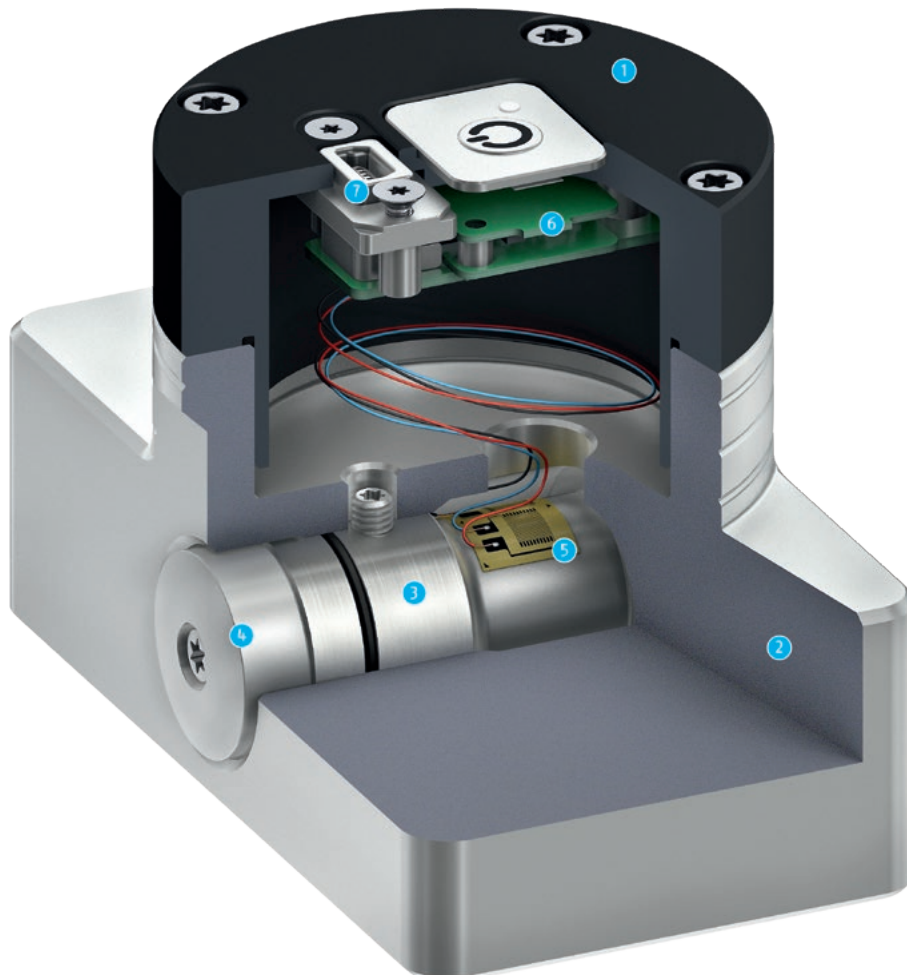


Zalety – Korzyści dla użytkownika

- + Uniwersalność zastosowania**
Niezależny od producenta do bloków zaciskowych lub imadeł z 2 szczękami
- + Bezprzewodowy przesył danych za pośrednictwem aplikacji do tableta przemysłowego lub wyeksportowanie danych na inne urządzenia końcowe**
Szybka i prosta analiza danych bez użycia kłopotliwych kabli
- + Bezpośrednie wyświetlanie przebiegu siły mocującej w aplikacji**
Nie są wymagane żadne dodatkowe urządzenia zewnętrzne
- + Zintegrowana baza danych w aplikacji**
Historię przebiegu siły mocującej można szybko i łatwo wyświetlić w dowolnym momencie
- + Niezwykle szybkie przesyłanie zmierzonych wartości**
Wysoka rozdzielczość i niezwykle dokładność przebiegów siły mocującej
- + Długi okres żywotności akumulatora głowicy pomiarowej**
Brak konieczności ciągłego doładowywania
- + Czas ładowania głowicy pomiarowej poniżej 3 minut**
Głowica pomiarowa jest szybko gotowa do użycia, nawet po dłuższym okresie nieużytkowania

Funkcja głowicy pomiarowej IFT SST

Przyrząd do pomiaru siły mocującej IFT SST umożliwia wykonanie pomiaru sił mocujących na blokach zaciskowych i imadłach z dwoma szczękami tokarskimi. Za pomocą przetwornika do precyzyjnego pomiaru siły w głowicy pomiarowej, występujące siły mechaniczne zostają zamienione na sygnał elektryczny i wzmocnione przez zintegrowany układ elektroniczny. Sygnały elektryczne są następnie przekazywane z głowicy pomiarowej do tableta.



- 1 Obudowa układu elektronicznego**
Solidna ochrona wrażliwych podzespołów elektronicznych
- 2 Hartowany i bardzo sztywny korpus główny**
Do uzyskiwania dokładnych wyników pomiaru
- 3 Przetwornik siły**
Do pochłaniania sił mechanicznych z urządzenia mocującego
- 4 Hartowane wsporniki mocujące**
Uniwersalność zastosowań
- 5 Tensometr o wysokiej rozdzielczości**
Do zamiany siły mechanicznej na sygnał elektryczny
- 6 Zintegrowany układ elektroniczny**
Do wzmacniania, analizy i transmisji sygnałów elektrycznych
- 7 Przyłącze mini USB**
Do szybkiego i prostego ładowania głowicy pomiarowej w czasie krótszym niż trzy minuty

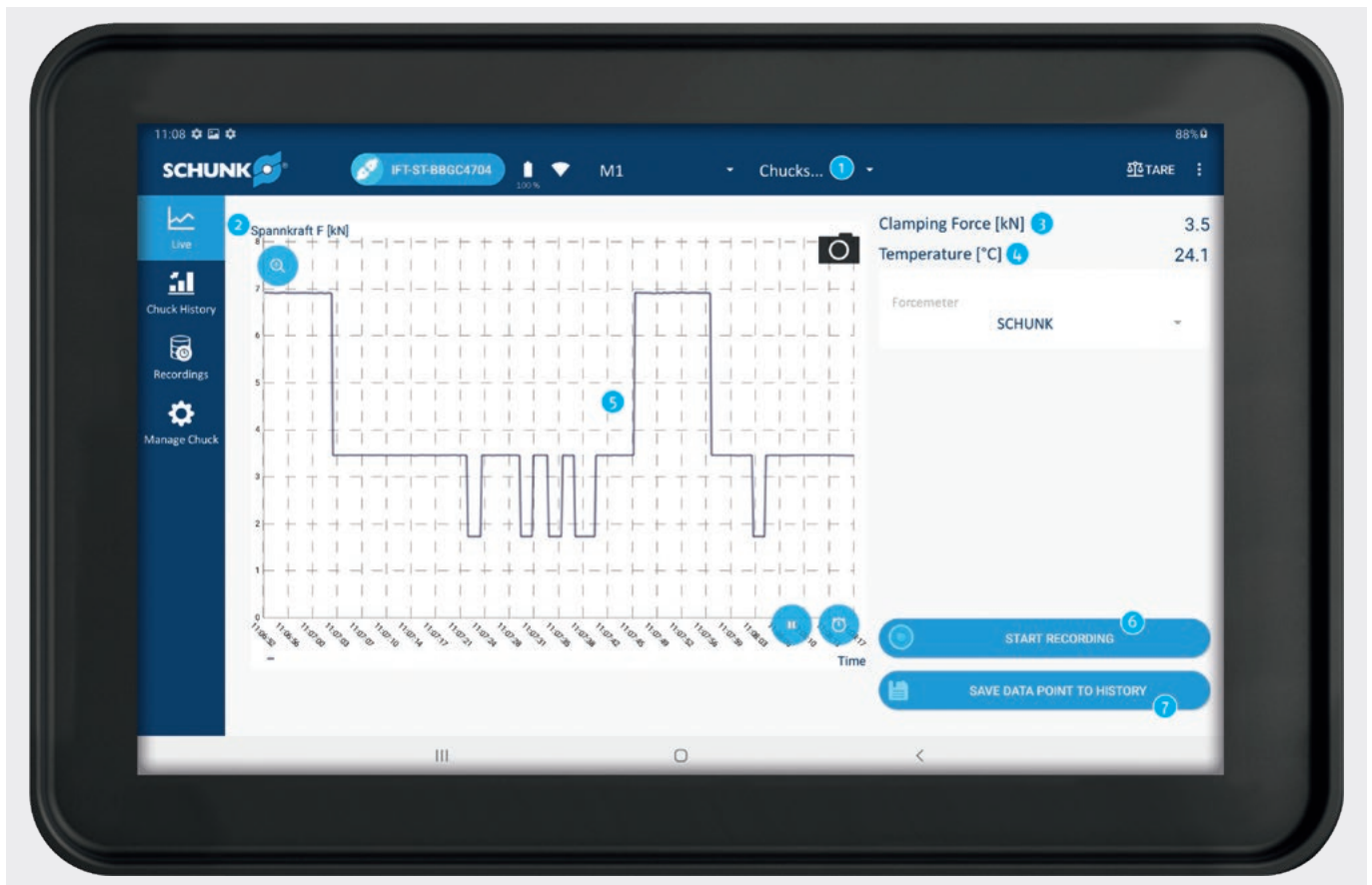
Zawartość zestawu IFT SST



Przyrząd do pomiaru siły mocującej IFT SST jest dostarczany w wygodnej i wytrzymałej walizce. Walizka ta zawiera wszystkie niezbędne narzędzia do przeprowadzenia pomiarów siły docisku na maszynie.

- 1 Tablet przemysłowy**
Dostęp do intuicyjnego interfejsu użytkownika oraz zintegrowanej bazy danych, w której można przechowywać zmierzone wartości w odniesieniu do danej maszyny i urządzenia mocującego
- 2 Głowica pomiarowa**
Do określania siły mocującej urządzeń mocujących z dwoma szczękami
- 3 Ładowarka USB (na cały świat)**
Do uniwersalnego ładowania tabletu, a także głowicy pomiarowej, bez względu na to, gdzie na Ziemi się znajduje
- 4 Kabel ładujący USB**
Dostępny w wersji USB mini i USB Type-C, do ładowania tabletu i głowicy mocującej
- 5 Obudowa**
W wygodnej i solidnej konstrukcji

Intuicyjny interfejs użytkownika



Wyjątkowo przyjazny dla użytkownika interfejs operatora umożliwia wszystkim użytkownikom intuicyjną obsługę przyrządu do pomiaru siły mocującej. W zależności od zastosowania aplikacja oferuje opcjonalnie dostosowany interfejs.

- 1 Wybór urządzenia mocującego
- 2 Wybór pomiaru siły mocującej
- 3 Aktualna siła mocująca
- 4 Aktualna temperatura
- 5 Profil siły mocującej
- 6 Rozpocznij/zatrzymaj nagrywanie
- 7 Zapisz dane

Wyświetl historię urządzenia mocującego



Zintegrowana baza danych umożliwia dostęp do przechowywanych wartości pomiarowych. Każde urządzenie zaciskowe jest przechowywane w sposób umożliwiający powiązanie go z maszyną. Pozwala to na wizualizację zmierzonych wartości w dowolnym momencie za pośrednictwem aplikacji.

Zaletą: historię urządzenia mocującego można przeglądać bezpośrednio i bez dodatkowego wyposażenia. Przebieg siły mocującej dostarcza informacji o stanie konserwacji urządzenia mocującego.

- 1 Wybór urządzenia mocującego
- 2 Wybór historii
- 3 Wyświetlanie daty i godziny pomiaru siły mocującej
- 4 Wyświetlanie ciśnienia uruchamiania
- 5 Eksportuj dane
- 6 Usuń wpis

IFT SST

Przyrząd do pomiaru siły mocującej

Przyrząd do pomiaru siły mocującej

Uniwersalny przyrząd do pomiaru siły mocującej do stacjonarnych urządzeń mocujących

Zakres dostawy

Przemysłowy komputer typu tablet, w tym aplikacja, głowica pomiarowa, elementy pośrednie do mocowania elementów w odległości 55 mm, zapasowe śruby, klucz narzędziowy Torx, ładowarka USB (globalnie), kabel ładowający USB, certyfikat kalibracji, instrukcja obsługi

Dane techniczne

Opis	Nr id.	Masa [kg]
IFT SST Set	1475766	4



Dane techniczne tableta

Opis		
Rozmiar wyświetlacza		10"
System operacyjny		Android
Podłączenie ładowarki		USB Typ C
Temperatura robocza	[°C]	0 – 40
Stopień ochrony		IP67
Częstotliwość przesyłania/odbierania	[GHz]	2,4
Wymiana danych		Micro SD; USB Typ C

Dane techniczne głowicy pomiarowej

Opis		
Pojemność		ok. 1,5 godz. @ 100% d.c.
Proces ładowania	[Minuty]	< 3
Podłączenie ładowarki		USB mini
Zakres pomiarowy, całkowita siła docisku	[kN]	0 – 120 kN
Zakres pomiarowy, siła docisku na szczękę	[kN]	0 – 60
Szybkość przesyłu wartości mierzonej	[ms]	500
Temperatura robocza	[°C]	0 – 40
Stopień ochrony		IP67
Częstotliwość nadawania	[GHz]	2,4
Tablet odległości/głowica pomiarowa	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