



**Dispositivo de medição da força de fixação**  
**Dispositivo de medição da**  
**força de fixação para dispo-**  
**sitivos de fixação com duas**  
**castanhas**

# Dispositivo de medição da força de fixação universalmente aplicável para dispositivos de fixação estacionários

O dispositivo de medição da força de fixação universalmente aplicável IFT SST foi especificamente concebido para garantir a máxima confiabilidade do processo e eficiência de custos na operação diária de dispositivos de fixação estacionários. É adequado para medir morsas acionadas ou morsas de 2 mordentes, independentemente do fabricante. A distância de fixação para o cabeçote de medição é de 55 mm. A avaliação dos dados é realizada sem fios através de uma aplicação em um tablet PC industrial ou, como alternativa, através da exportação subsequente para outros dispositivos finais. Um banco de dados integrado permite o acesso aos valores medidos armazenados, que podem ser salvos com base nas especificações específicas da máquina. A vida útil da bateria do cabeçote de medição é superior a 90 minutos; o tempo de carregamento está abaixo de três minutos.

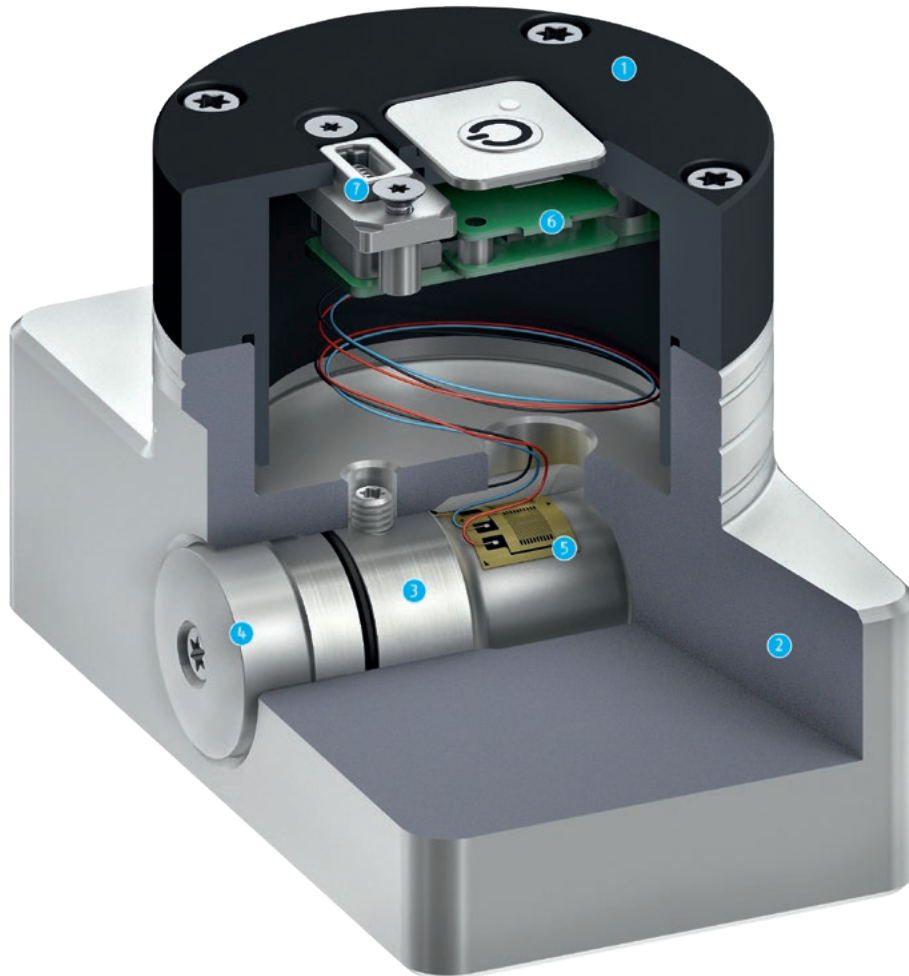


## Vantagens – Seus benefícios

- + Universalmente aplicável**  
Compatível com morsas acionadas ou morsas de 2 mordentes, independentemente do fabricante
- + Transferência de dados sem fio via aplicativo para um tablet industrial e exportação para outros dispositivos finais**  
Avaliação de dados rápida e fácil sem cabos problemáticos
- + Exibição direta da progressão da força de fixação no aplicativo**  
Não são necessários mais dispositivos externos
- + Banco de dados integrado no aplicativo**  
O histórico da força de fixação pode ser acessado de forma rápida e fácil a qualquer momento
- + Transmissão extremamente rápida dos valores medidos**  
Progressões de força de fixação de alta resolução e extremamente precisas
- + Longa vida útil da bateria da cabeça de medição**  
Não requer recarga constante
- + Duração de carregamento da cabeça de medição abaixo de três minutos**  
A cabeça de medição está rapidamente pronta para uso, mesmo após um longo período de inatividade

## Cabeça de medição de função IFT SST

O dispositivo de medição da força de fixação IFT SST permite a medição de forças de fixação em blocos de força de fixação e morsas com dois mordentes. Por meio de um transdutor de força preciso no cabeçote de medição, as forças mecânicas que ocorrem são convertidas em um sinal elétrico e amplificadas pela eletrônica integrada. Os sinais elétricos são então transmitidos do cabeçote de medição para um computador tablet industrial.



- 1 Carcaça de eletrônicos**  
Proteção robusta de eletrônicos sensíveis
- 2 Corpo base endurecido e extremamente rígido**  
Para resultados de medição precisos
- 3 Transdutor de força**  
Para absorção de forças mecânicas do dispositivo de fixação
- 4 Suportes de fixação temperados**  
Para uso universal
- 5 Medidor de tensão de alta resolução**  
Para converter a força mecânica em um sinal elétrico
- 6 Eletrônica integrada**  
Para amplificação, avaliação e transferência de sinais elétricos
- 7 Mini-conexão USB**  
Para carregamento rápido e simples da cabeça de medição em menos de três minutos

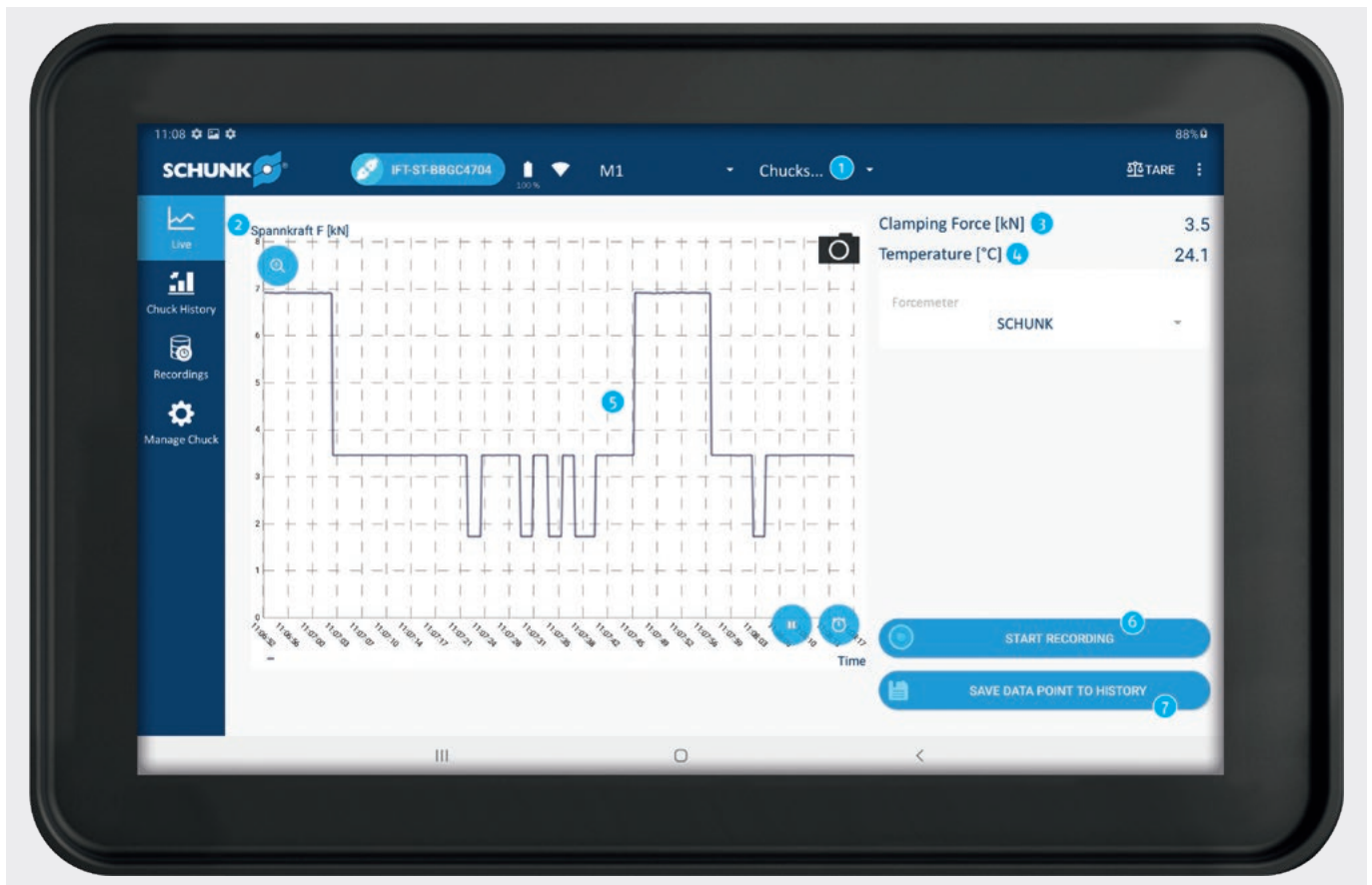
## Conteúdo do estojo do kit IFT SST



O dispositivo de medição da força de fixação IFT SST é entregue em um estojo prático e robusto. O estojo contém todas as ferramentas necessárias para realizar medições de força de fixação na máquina.

- 1 Computador tablet industrial**  
Com interface de usuário intuitiva e banco de dados integrado, onde os valores medidos podem ser armazenados com base na máquina e no dispositivo de fixação relevante.
- 2 Cabeça de medição**  
Para determinar a força de fixação de dispositivos de fixação com duas castanhas
- 3 Adaptador de carregamento USB (mundial)**  
Para carregamento universal do tablet PC, bem como da cabeça de medição, não importa onde esteja localizado na Terra
- 4 Cabo de carregamento USB**  
Disponível como versão USB mini e USB type C, para carregar o tablet PC e prender a cabeça
- 5 Mala**  
Em um design prático e robusto

## Interface de usuário intuitiva



Uma interface de operação especialmente fácil de usar permite que todos os usuários operem o dispositivo de medição da força de fixação de forma intuitiva. Dependendo da aplicação, o aplicativo oferece uma interface opcionalmente adaptada.

- 1 Seleção do dispositivo de fixação
- 2 Seleção da medição da força de fixação
- 3 Força de fixação atual
- 4 Temperatura atual
- 5 Perfil da força de fixação
- 6 Iniciar/parar gravação
- 7 Salvar dados

## Exibir histórico do dispositivo de fixação



O banco de dados integrado permite acesso aos valores medidos armazenados. Cada dispositivo de fixação é armazenado de forma relacionada à máquina. Isso permite que os valores medidos sejam visualizados a qualquer momento por meio do aplicativo.

Vantagem: o histórico do dispositivo de fixação pode ser visualizado diretamente e sem equipamento adicional. O curso da força de fixação fornece informações sobre a condição de manutenção do dispositivo de fixação.

- ❶ Seleção do dispositivo de fixação
- ❷ Seleção do histórico
- ❸ Exibição da data e hora da medição da força de fixação
- ❹ Exibição da pressão de acionamento
- ❺ Exportar dados
- ❻ Excluir entrada



IFT SST

Dispositivo de medição da força de fixação

Dispositivo de medição da força de fixação

Dispositivo de medição da força de fixação universalmente aplicável para dispositivos de fixação estacionários

Escopo de fornecimento

Computador tablet industrial incluindo aplicativo, cabeçote de medição, peças intermediárias para distância de fixação 55 mm, parafusos sobressalentes, chave de ferramenta Torx, carregador USB (mundial), cabo de carga USB, certificado de calibração, manual de operação

Dados técnicos

| Descrição   | ID      | Peso [kg] |
|-------------|---------|-----------|
| IFT SST Set | 1475766 | 4         |



## Dados técnicos do tablet

| Descrição                          |       |                     |
|------------------------------------|-------|---------------------|
| Tamanho da tela                    |       | 10"                 |
| Sistema operacional                |       | Android             |
| Conexão do carregador              |       | USB Typ C           |
| Temperatura de operação            | [°C]  | 0 – 40              |
| Aula de proteção                   |       | IP67                |
| Frequência de transmissão/recepção | [GHz] | 2,4                 |
| Troca de dados                     |       | Micro SD; USB Typ C |

## Dados técnicos do cabeçote de medição

| Descrição                                       |           |                          |
|-------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| Capacidade                                      |           | aprox. 1,5 h @ 100% d.c. |
| Processo de carregamento                        | [Minutos] | < 3                      |
| Conexão do carregador                           |           | USB mini                 |
| Faixa de medição, força de fixação total        | [kN]      | 0 – 120 kN               |
| Faixa de medição, força de fixação por castanha | [kN]      | 0 – 60                   |
| Taxa de transmissão de valor medido             | [ms]      | 500                      |
| Temperatura de operação                         | [°C]      | 0 – 40                   |
| Aula de proteção                                |           | IP67                     |
| Frequência de transmissão                       | [GHz]     | 2,4                      |
| Tablet de distância/cabeça de medição           | 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