



Medidor de fuerza de sujeción

Medidor de la fuerza de sujeción para dispositivos de sujeción con dos mordazas

Medidor de fuerza de sujeción de uso universal para dispositivos de sujeción estacionarios

El medidor de la fuerza de sujeción IFT SST de aplicación universal está especialmente diseñado para garantizar la máxima fiabilidad y eficiencia de costes para el proceso en las operaciones diarias de los dispositivos de sujeción estacionarios. Es adecuado para la medición de prensas de sujeción de 2 mordazas o prensas, independientemente del fabricante. La distancia de sujeción del cabezal de medición es de 55 mm. La evaluación de datos se realiza de forma inalámbrica a través de la aplicación en una tablet PC industrial o alternatively a través de la posterior exportación a otro dispositivo terminal. Una base de datos integrada permite acceder a los valores medidos almacenados, que pueden guardarse por máquina. La vida útil de la batería del cabezal de medición es superior a 90 minutos; el tiempo de carga es inferior a tres minutos.

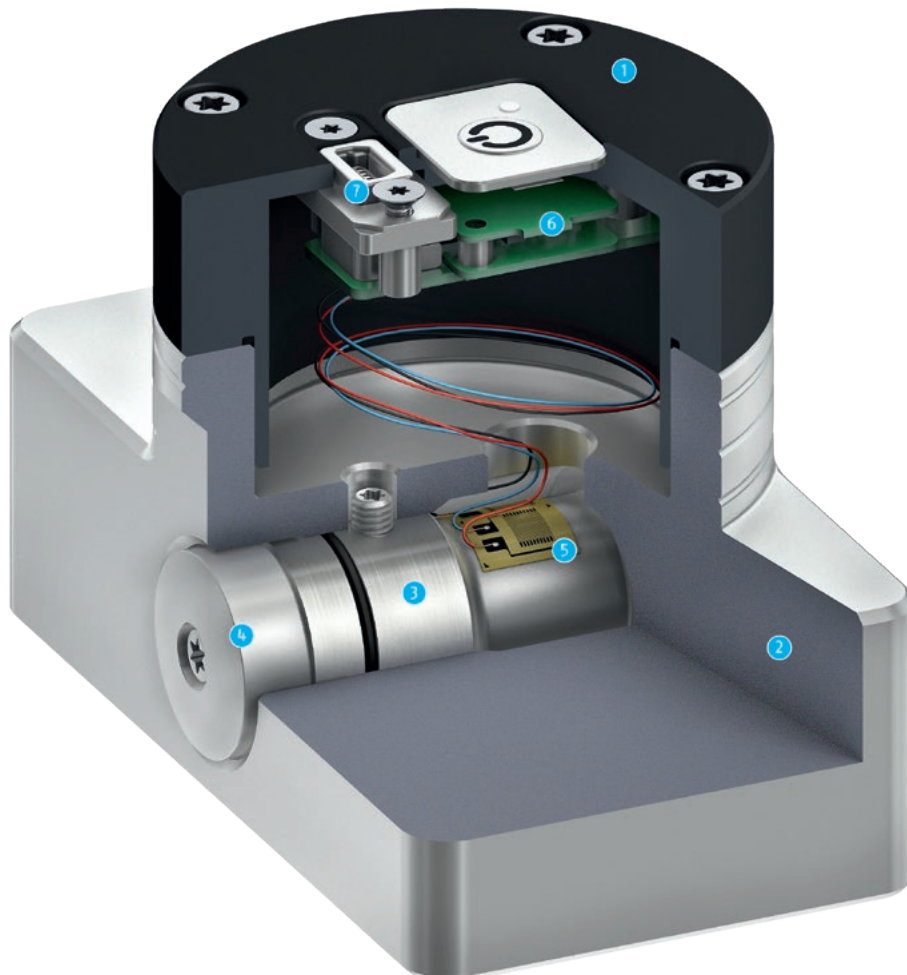


Ventajas y beneficios

- + Aplicación universal**
Independiente del fabricante para bloques de fuerza de sujeción de 2 mordazas o prensas de sujeción
- + Transferencia inalámbrica de datos vía app a una tableta industrial y exportación a otros dispositivos terminales**
Evaluación de datos rápida y fácil sin cables problemáticos
- + Visualización directa de la progresión de la fuerza de sujeción en la aplicación**
No se necesitan dispositivos externos adicionales
- + Base de datos integrada en la app**
El historial de fuerza de sujeción se puede consultar de forma rápida y fácil en cualquier momento
- + Transmisión sumamente rápida de los valores medidos**
Progresiones de la fuerza de sujeción de alta resolución y extremadamente precisos
- + Larga vida útil de la batería del cabezal de medición**
No requiere una recarga constante
- + Duración de la carga del cabezal de medición inferior a tres minutos**
El cabezal de medición es de uso rápido e inmediato incluso después de no haber sido utilizado durante un largo período

Función del cabezal de medición IFT SST

El medidor de la fuerza de sujeción IFT SST permite la medición de las fuerzas de sujeción en bloques de fuerza de sujeción y prensas con dos mordazas. Por medio de un transductor de fuerza preciso en el cabezal de medición, las fuerzas mecánicas que se producen se convierten en una señal eléctrica y se amplifican mediante el sistema electrónico integrado. A continuación, las señales eléctricas se transmiten desde el cabezal de medición hasta un ordenador tableta industrial.



- 1 Carcasa de electrónica**
Protección sólida de la electrónica sensible
- 2 Cuerpo base templado y muy rígido**
Para conseguir resultados precisos en la medición
- 3 Transductor de fuerza**
Para la absorción de fuerzas mecánicas desde el dispositivo de sujeción
- 4 Elementos portadores de sujeción endurecidos**
Para uso universal
- 5 Galga extensiométrica de alta resolución**
Para convertir la fuerza mecánica en una señal eléctrica
- 6 Sistema electrónico integrado**
Para la amplificación, la evaluación y la transferencia de señales eléctricas
- 7 Conexión mini-USB**
Para la carga rápida y sencilla del cabezal de medición en menos de tres minutos

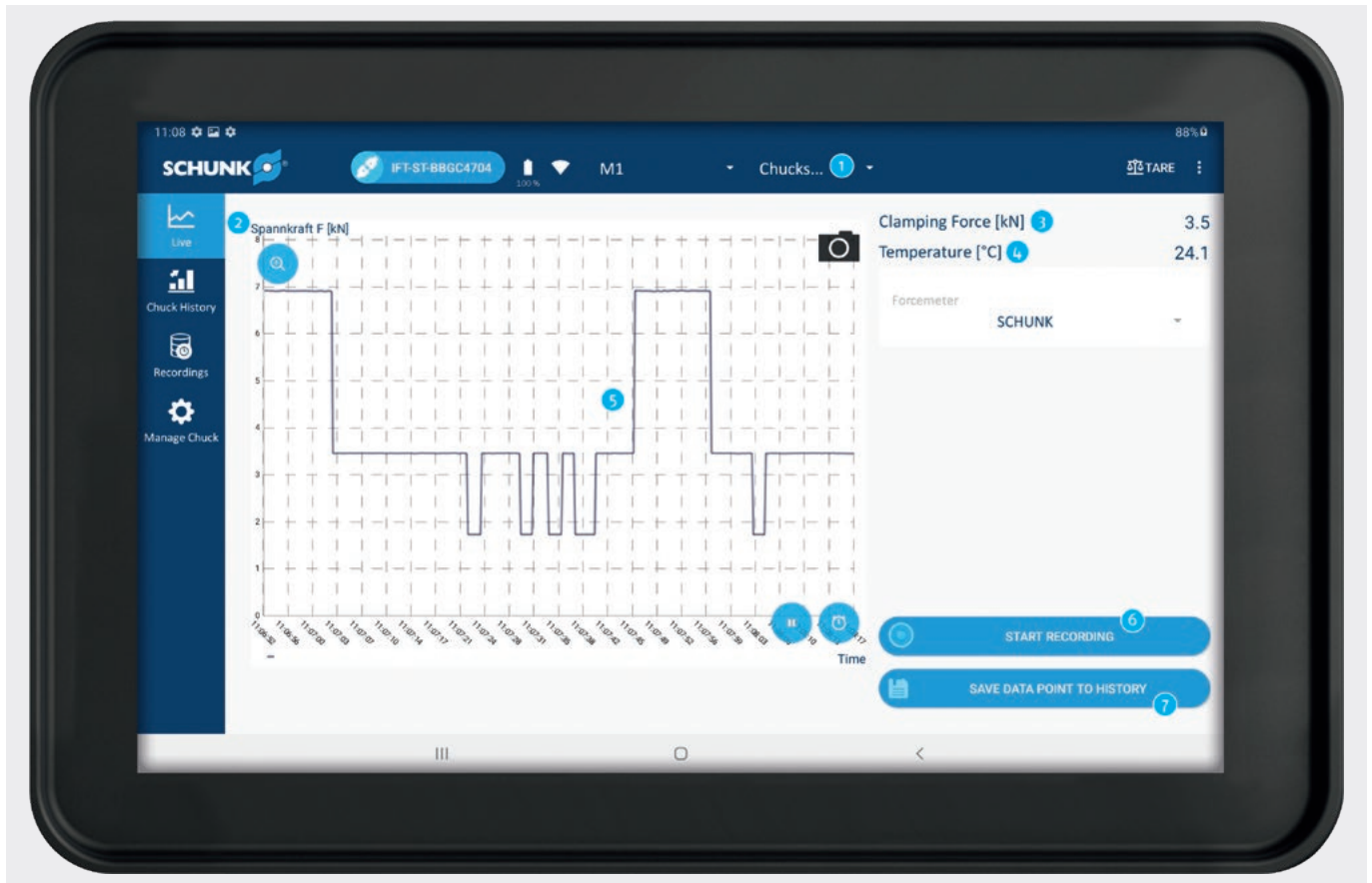
Contenido del maletín del set IFT SST



El medidor de la fuerza de sujeción IFT SST se entrega en un maletín manejable y a la vez robusto. El maletín contiene todas las herramientas necesarias para realizar mediciones de fuerza de sujeción en la máquina.

- 1 Ordenador de tableta industrial**
Con interfaz de usuario intuitiva y base de datos integrada, donde los valores medidos se pueden almacenar en función de la máquina y del dispositivo de sujeción
- 2 Cabezal de medición**
Para determinar la fuerza de sujeción de los dispositivos de sujeción con dos mordazas
- 3 Adaptador de carga USB (en todo el mundo)**
Para la carga universal de la tablet PC y del cabezal de medición, sin importar en qué parte del mundo se encuentre
- 4 Cable de carga USB**
Disponible en versión mini USB y USB tipo C, para cargar la tablet PC y el cabezal de sujeción
- 5 Caja**
En un diseño manejable y robusto

Interfaz de usuario intuitiva



Una interfaz de usuario especialmente fácil de usar permite a todos los usuarios manejar el medidor de la fuerza de sujeción de forma intuitiva. Dependiendo de la aplicación, la aplicación ofrece una interfaz adaptada opcionalmente.

- ❶ Selección del dispositivo de sujeción
- ❷ Selección de la medición de la fuerza de sujeción
- ❸ Fuerza de sujeción actual
- ❹ Temperatura actual
- ❺ Perfil de la fuerza de sujeción
- ❻ Iniciar/detener grabación
- ❼ Guardar datos

Mostrar el historial del dispositivo de sujeción



La base de datos integrada permite el acceso a los valores medidos almacenados. Cada dispositivo de sujeción se almacena en una forma relacionada con la máquina. De esta manera se pueden visualizar los valores medidos en cualquier momento a través de la aplicación.

Ventaja: El historial del dispositivo de sujeción se puede ver directamente y sin necesidad de equipos adicionales. El curso de la fuerza de sujeción proporciona información sobre el estado de mantenimiento del dispositivo de sujeción.

- | | |
|---|--|
| 1 Selección del dispositivo de sujeción | 4 Visualización de la presión de accionamiento |
| 2 Selección del historial | 5 Datos de exportación |
| 3 Visualización de la fecha y la hora de la medición de la fuerza de sujeción | 6 Borrar entrada |

Medidor de fuerza de sujeción

Medidor de fuerza de sujeción de uso universal para dispositivos de sujeción estacionarios

Material suministrado

Tablet industrial incluida aplicación, cabezal de medición, piezas intermedias para distancia de sujeción de 55 mm, tornillos de repuesto, llave de herramienta Torx, cargador USB (universal), cable de carga USB, certificado de calibración, manual de instrucciones

Datos técnicos

Denominación	ID	Peso [kg]
IFT SST Set	1475766	4



Datos técnicos de la tablet

Denominación		
Tamaño de la pantalla		10"
Sistema operativo		Android
Conexión del cargador		USB Typ C
Temperatura operativa	[°C]	0 - 40
Índice de protección		IP67
Frecuencia de transmisión/recepción	[GHz]	2,4
Intercambio de datos		Micro SD; USB Typ C

Datos técnicos del cabezal de medición

Denominación		
Capacidad		aprox. 1,5 h @ 100 % d.c.
Proceso de carga	[Minutos]	< 3
Conexión del cargador		USB mini
Rango de medición, fuerza de sujeción total	[kN]	0 - 120 kN
Rango de medición, fuerza de sujeción por mordaza	[kN]	0 - 60
Tasa de transmisión del valor medido	[ms]	500
Temperatura operativa	[°C]	0 - 40
Índice de protección		IP67
Frecuencia de transmisión	[GHz]	2,4
Distancia entre la bandeja/el cabezal de medición	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