



Устройство для измерения усилия зажатия
Устройство измерения
усилия зажатия для
зажимных устройств с двумя
кулачками

Универсальный прибор для измерения усилия зажатия для стационарных зажимных устройств

Универсально применяемое устройство для измерения усилий зажатия IFT SST специально создано для обеспечения максимальной надежности процесса и экономичности при ежедневной эксплуатации стационарных зажимных устройств. Прибор подходит для измерения зажимных усилий 2-кулачковых силовых зажимных блоков или тисков независимо от производителя. Зажимное расстояние для измерительной головки составляет 55 мм. Результаты анализа данных передаются по беспроводному каналу в приложение, промышленный планшетный компьютер или, в качестве альтернативы, экспортируются на другие конечные устройства. Интегрированная база данных позволяет получить доступ к сохраненным измерениям, которые могут быть привязаны к конкретным станкам. Время работы батареи измерительной головки превышает 90 минут, время зарядки менее 3 минут.

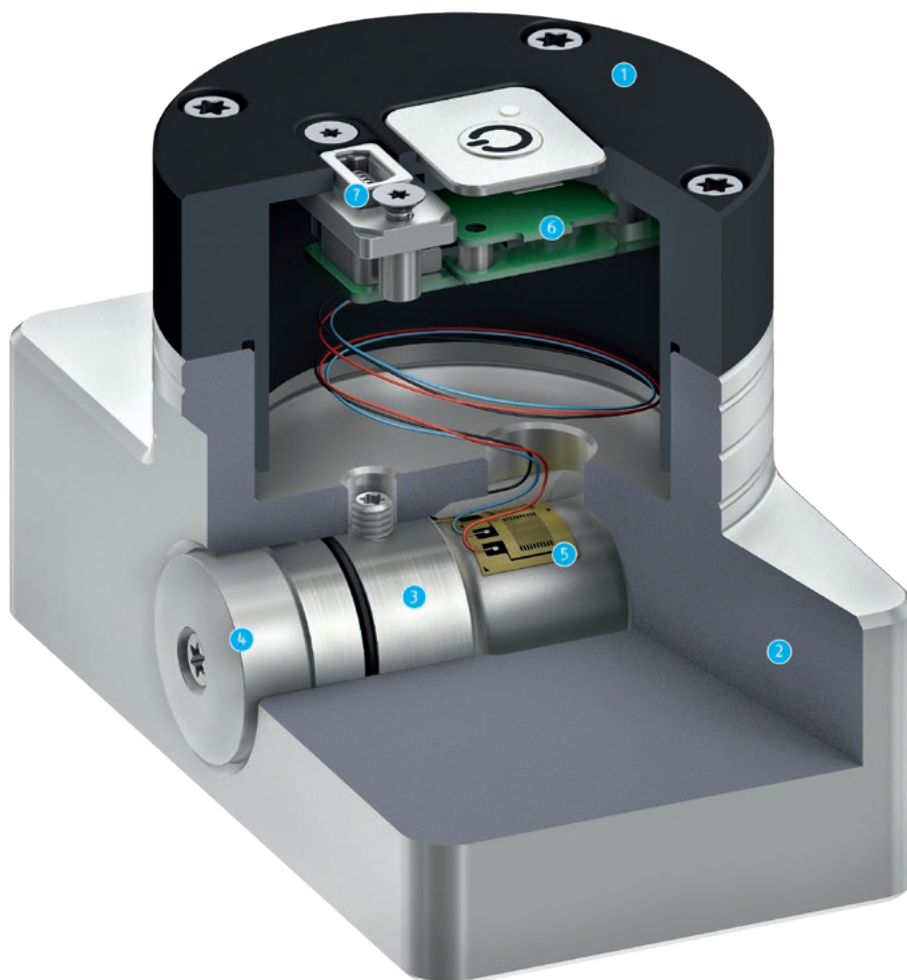


Преимущества – Ваша выгода

- + Универсального применения**
Независимо от производителя — для 2-кулачковых силовых зажимных блоков или тисков
- + Беспроводная передача данных через приложение или промышленный планшетный компьютер и их экспорт на другие конечные устройства**
Быстрая и простая оценка данных без использования причиняющих неудобство кабелей
- + Прямое отображение зависимости зажимного усилия в приложении**
Дополнительных внешних устройств не требуется
- + Собственная база данных приложения**
История зажимных усилий может быть вызвана легко и быстро в любой момент
- + Предельно быстрая передача измеренных величин**
Предельно точные диаграммы с большим разрешением, отображающие зависимость зажимного усилия
- + Долгий срок службы батареи в измерительной головке**
Не требует постоянной подзарядки
- + Продолжительность загрузки измерительной головки менее трех минут**
После длительного периода бездействия измерительная головка готова к работе практически моментально

Функциональная измерительная головка IFT SST

Устройство измерения усилия зажатия IFT SST позволяет измерять усилие зажима на силовых зажимных блоках и тисках с двумя кулачками. С помощью прецизионного тензометрического датчика, установленного в измерительной головке, возникающие механические силы преобразуются в электрический сигнал и усиливаются встроенной электроникой. Затем электрические сигналы передаются из измерительной головки в промышленный планшетный компьютер.



- 1 Корпус электронного блока**
Надежная защита чувствительных электронных устройств
- 2 Закаленное и очень жесткое основание**
Для получения точных результатов измерения
- 3 Датчик силы**
Для поглощения механических усилий, создаваемых зажимным устройством
- 4 Закаленные зажимные опоры**
Для универсального применения
- 5 Тензодатчик высокого разрешения**
Для преобразования механического усилия в электрический сигнал
- 6 Встроенная электроника**
Для усиления, обработки и передачи электрических сигналов
- 7 Соединение Mini USB**
Для быстрой и простой загрузки измерительной головки менее чем за три минуты

Содержимое футляра с комплектом IFT SST



Устройство для измерения зажимного усилия IFT SST поставляется в удобном и прочном футляре. В футляре находятся все необходимые принадлежности для измерения зажимного усилия на станке.

- 1 Промышленный планшетный компьютер**
Интуитивно понятный пользовательский интерфейс и встроенная база данных, в которой хранятся измеренные значения для соответствующих станков и зажимных устройств.
- 2 Измерительная головка**
Для определения усилия зажима зажимных устройств с двумя губками
- 3 USB-адаптер для зарядки (для всего мира)**
Универсальная зарядка планшета и измерительной головки, вне зависимости от географического местоположения
- 4 USB-кабель для зарядки**
Имеются модификации с интерфейсами USB mini и USB type-C для зарядки планшета, а также для зажимной головки
- 5 Кожух**
Удобная и надежная конструкция

Интуитивно-понятный интерфейс



Максимально удобный интерфейс позволяет всем пользователям интуитивно управлять устройством измерения усилия зажатия. Интерфейс приложения может изменяться в зависимости от выполняемой задачи.

- 1 Выбор зажимного устройства
- 2 Выбор измерения зажимного усилия
- 3 Текущее зажимное усилие
- 4 Текущая температура
- 5 Профиль зажимного усилия
- 6 Запуск/остановка записи
- 7 Сохранить данные

Отображение архивных данных зажимного устройства



Интегрированная база данных обеспечивает доступ к сохраненным результатам измерений. Данные каждого зажимного устройства сохраняются индивидуально для каждого станка. Благодаря этому можно просматривать результаты в приложении в любое время.

Преимущество: постоянный прямой доступ к истории зажимного устройства без дополнительного оборудования. Процесс изменения усилия зажатия информирует о техническом состоянии зажимного устройства.

- 1 Выбор зажимного устройства
- 2 Выбор истории
- 3 Отображение даты и времени измерения зажимного усилия
- 4 Отображение рабочего давления
- 5 Экспорт данных
- 6 Удалить запись

IFT SST

Устройство для измерения усилия зажатия

Устройство для измерения усилия зажатия

Универсальный прибор для измерения усилия зажатия для стационарных зажимных устройств

Комплект поставки

Промышленный планшетный компьютер, включая приложение, измерительную головку, промежуточные вставки для зажимного расстояния 55 мм, запасные винты, звездообразный ключ Torx, зарядное устройство USB (международный стандарт), кабель USB для зарядки, калибровочный сертификат, руководство по эксплуатации

Технические характеристики

Описание	Идент. №	Масса [kg]
IFT SST Set	1475766	4



Технические характеристики планшета

Описание		
Размер дисплея		10"
Операционная система		Android
Подключение зарядного устройства		USB Typ C
Рабочая температура	[°C]	0 – 40
Класс защиты		IP67
Частота передачи/приема	[GHz]	2,4
Обмен данными		Micro SD; USB Typ C

Технические характеристики измерительной головки

Описание		
Емкость		прим. 1,5 ч при 100 % постоянном токе
Процесс зарядки	[Минуты]	< 3
Подключение зарядного устройства		USB mini
Диапазон измерения, общее зажимное усилие	[kN]	0 – 120 kN
Диапазон измерения, зажимное усилие на кулачок	[kN]	0 – 60
Скорость передачи измеренного значения	[ms]	500
Рабочая температура	[°C]	0 – 40
Класс защиты		IP67
Частота передачи	[GHz]	2,4
Расстояние между планшетом и измерительной головкой	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