

## FOLLETO DEL PRODUCTO

# SAUTER FH 2

Fecha: 29.04.2025

ESPAÑOL



Medidor digital universal de fuerza para mediciones de fuerza de tracción y compresión con célula de carga integrada

### CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Escanear aquí para más  
información

## ESCAPARATE DE PRODUCTOS



## DESCRIPCIÓN

- Pantalla reversible y retroiluminado
- Se puede montar en cualquier banco de pruebas SAUTER hasta 5 kN
- NUEVO: Interfaz USB para la transferencia de datos y la alimentación de corriente de serie
- Interfaz de datos RS-232, de serie
- Unidades seleccionables: N, kgf, lbf
- Función Peak-Hold para el registro del valor máximo o función Track para indicación continua de la medición
- Medición con rango de tolerancia (función valor límite): Límite superior e inferior ajustable, en dirección de tracción y de compresión. Una señal óptica y acústica facilita el proceso de medición
- Auto-Power-Off
- Memoria de datos interna hasta 10 valores de medición
- Paquete de estadísticas mini: Cálculo del promedio de un máximo de 10 valores de medición almacenados, mín., máx., n
- Piezas sobrepuestas estándares: como figurado, varilla de prolongación: 90 mm, Incluido en el alcance de suministro
- Suministro en un sólido maletín de transporte

## ESPECIFICACIONES

### Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Modelo de código de artículo | FH 2     |
| Serie de modelos             | FH-S-INT |
| Surtido                      | Sauter   |

|                             |                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto            | Medición de la fuerza                                         |
| Grupo de productos          | Dispositivos digitales de medición de fuerza (sensor interno) |
| Tipo de uso del producto    | Artículo principal                                            |
| Código EAN (Modelo)         | 404576 13685 14                                               |
| Modelo predecesor           | FH 2-2019a; FH 2-2023a                                        |
| Número del arancel aduanero | 90248000                                                      |
| CE Label                    | sí                                                            |

### Datos técnicos - Primarios

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Fuerza máx. Fuerza | 2 N     |
| Legibilidad        | 0,001 N |

### Datos técnicos - Construcción

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl) | 240×70×40 mm      |
| Material de la carcasa               | plástico          |
| Rosca de montaje                     | Rosca exterior M6 |

### Datos técnicos - Pantalla

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Tipo de pantalla  | LCD |
| Pantalla Invertir | sí  |

### Datos técnicos - Fuente de alimentación

|                                             |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Alimentación eléctrica                      | Batería y suministro de energía |
| Tipo de batería                             | NiMH                            |
| Tiempo de funcionamiento (pantalla apagada) | 40 h                            |

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| Tiempo de funcionamiento (pantalla encendida) | 24 h |
|-----------------------------------------------|------|

### Datos técnicos - Sistema de medición

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Unidades                  | N                   |
| Tolerancia (% desde Máx.) | 0,5%                |
| Dirección de la fuerza    | compresión;tracción |

### Datos técnicos - Funciones

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Función estadística         | sí                         |
| Función de pico             | sí                         |
| Valor límite (Mín - Máx)    | sí                         |
| Señal acústica de preparado | sí                         |
| Interfaz                    | RS-232 de serie;USB-Device |

### Datos técnicos - Condiciones ambientales

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Temperatura máxima de funcionamiento | 40 °C |
| Temperatura mínima de almacenamiento | 40 °C |

### Datos técnicos - Embalaje y envío

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al) | 360×240×170 mm       |
| Peso bruto                          | 1,6 kg               |
| Peso neto                           | 0,55 kg              |
| Método de envío                     | Servicio de paquetes |

|                                                             |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número ONU                                                  | Ni-MH (UN 3496, Instrucción de embalaje #0, Not Restricted as per Special Provision A199) |
| Componente de embalaje - por peso - cartón                  | 152 g                                                                                     |
| Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno | 446,5 g                                                                                   |
| Plazo de entrega                                            | 1 d                                                                                       |

## Datos técnicos - Datos de recuento

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Memoria                                            | sí |
| Memoria de valores - número de grupos              | 1  |
| Memoria de valores - número de células (por grupo) | 10 |

## FUNCIONES

|          |  |
|----------|--|
| Standard |  |
|          |  |
|          |  |
|          |  |
|          |  |
|          |  |
|          |  |
| Option   |  |
|          |  |
|          |  |

## ACCESORIOS

| Modelo | Descripción                                  |
|--------|----------------------------------------------|
| YKA-01 | Fuente de alimentación KERN YKA-01           |
| AC 02  | Cabeza de bola acero inoxidable SAUTER AC 02 |
| AFH 04 | Asidero de acero inoxidable SAUTER AFH 04    |

| Modelo | Descripción                           |
|--------|---------------------------------------|
| YKA-02 | Juego de adaptador de red KERN YKA-02 |
| AFM 05 | Adaptador KERN AFM 05                 |
| AFM 06 | Adaptador KERN AFM 06                 |
| AFM 07 | Casquillo SAUTER AFM 07               |
| AFM 12 | montaje y reparación AFM 12           |
| AFM 15 | Casquillo SAUTER AFM 15               |
| FH-A04 | Cable de interfaz FH-A04              |

## SERVICIOS

| Modelo  | Descripción                                     |
|---------|-------------------------------------------------|
| 961-161 | Calibración de fábrica KERN 961-161             |
| 961-261 | Calibración de fábrica KERN 961-261             |
| 961-361 | Calibración de fábrica KERN 961-361             |
| 970-101 | Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-101 |

## PIEZAS DE RECAMBIO

| Modelo    | Descripción                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| YKA-02    | Juego de adaptador de red KERN YKA-02                 |
| FH-A02    | Lámina para pantalla FH-A02                           |
| OBB-A1569 | Fuente de alimentación del Reino Unido KERN OBB-A1569 |
| FS-E06    | Cable SAUTER FS-E06                                   |
| FS-E07    | Fuente de alimentación KERN FS-E07                    |

## PROGRAMAS INFORMÁTICOS

| Modelo   | Descripción                                      |
|----------|--------------------------------------------------|
| AFH FD   | Software de transmisión de datos SAUTER AFH FD   |
| AFH LD   | Software de transmisión de datos SAUTER AFH LD   |
| AFH FAST | Software de transmisión de datos SAUTER AFH FAST |

## DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

| Nombre del modelo | Fuerza máx. Fuerza | Legibilidad |
|-------------------|--------------------|-------------|
| FH 5              | 5 N                | 0,001 N     |
| FH 500            | 500 N              | 0,1 N       |

| Nombre del modelo | Fuerza máx. Fuerza | Legibilidad |
|-------------------|--------------------|-------------|
| FH 50             | 50 N               | 0,01 N      |
| FH 2              | 2 N                | 0,001 N     |
| FH 20             | 20 N               | 0,01 N      |
| FH 200            | 200 N              | 0,1 N       |
| FH 10             | 10 N               | 0,005 N     |
| FH 100            | 100 N              | 0,05 N      |