

FOLLETO DEL PRODUCTO

SAUTER FS 2-20KSP1

Fecha: 29.04.2025

ESPAÑOL



Conjunto premontado compuesto por un dinamómetro de alta calidad FS 2 y una célula de medición externa en "S" CS 2000-3P1 para medir la fuerza de tracción y de compresión

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
Web : www.kern-sohn.com



Escanear aquí para más
información

DESCRIPCIÓN

Instrumento dinamométrico Premium FS 2

- Posibilidad de medir fuerzas en diferentes direcciones de tracción o compresión con un solo instrumento de medición
- Pantalla táctil de 3,5" con lápiz
- Versión estándar con 2 canales de medición para sensores de fuerza externos (ampliable posteriormente de 2 a 4)
- Los datos específicos de un sensor externo se almacenan directamente en el conector
- Unidades SI ajustables en: kg, N, kN, mN, MN, Nm, kNm, mNm
- Función de seguimiento para el continuo visualización de las mediciones
- Medición de valores pico
- Función de tolerancia
- Memoria interna del aparato (16 GB)
- Interfaz USB para la transferencia de datos y la alimentación de corriente de serie
- Posibilidad de ajuste de dos puntos con pesos o ajuste numérico
- Se suministra en un maletín de sistema robusto y de alta calidad (systainer® T-LOC) que incluye una fuente de alimentación de enchufe y cable USB de tipo C

Célula de medición "S" de 4 conductores de acero niquelado para mediciones de fuerza y de masa CS 2000-3P1

- Clase de precisión según OIML C3
- Valor nominal: 2 mV/V
- Protección contra el polvo y el agua IP67 (según EN 60529), encapsulado herméticamente
- Área de aplicación: para mediciones de fuerza de compresión y tracción

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	FS 2-20KSP1
Serie de modelos	FS SP1
Surtido	Sauter
Tipo de producto	Medición de la fuerza

Grupo de productos	Dispositivos digitales de medición de fuerza (sensor externo)
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761358492
Número del arancel aduanero	90248000
CE Label	sí

Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	20 kN
Legibilidad	4 N

Datos técnicos - Construcción

Material de la carcasa	plástico
Rosca de montaje	Agujero roscado M20 × 1,5
Célula de carga con protección IP	IP67

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Alimentación eléctrica	Batería y suministro de energía
Tipo de batería	Li-Ion
Tiempo de funcionamiento (pantalla apagada)	8 h
Tiempo de funcionamiento (pantalla encendida)	5 h
Adaptador de red/adaptador incluido	EURO
Clase de protección	Sin clase de protección

Datos técnicos - Sistema de medición

Unidades	N
Dirección de la fuerza	compresión;tracción

Datos técnicos - Funciones

Función estadística	sí
Función de pico	sí

Interfaz	USB-Device
----------	------------

Datos técnicos - Embalaje y envío

Peso bruto	2,6 kg
Peso neto	1,6 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Número ONU	Li-ion, embalado con el dispositivo (UN 3481, Instrucción de embalaje #7, Lithium ion batteries in compliance with Section II of PI 967)
Componente de embalaje - por peso - cartón	275 g
Plazo de entrega	3 d

Datos técnicos - Datos de recuento

Memoria	sí
---------	----

FUNCIONES

Standard



PEAK



SCAN



PUSH/PULL



MEMORY



USB



PROTOCOL



TOL



IP 67



IP 67



ZERO



ACCU



230 V



3 DAYS

Option



SOFTWARE



+4 DAYS



+4 DAYS

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
YKA-01	Fuente de alimentación KERN YKA-01
AC 14	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14
AC 14R	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14R
YKV-01	IoT-Line Transmisor de pesaje digital KERN YKV-01
CS 25-3P1	Célula de medición SAUTER CS 25-3P1
CS 50-3P1	Célula de medición SAUTER CS 50-3P1
CS 50-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 50-3Q1
CS 100-3P1	Célula de medición SAUTER CS 100-3P1
CS 150-3P1	Célula de medición SAUTER CS 150-3P1
CS 250-3P1	Célula de medición SAUTER CS 250-3P1
CS 500-3P1	Célula de medición SAUTER CS 500-3P1
CS 600-3P1	Célula de medición SAUTER CS 600-3P1
CS 750-3P1	Célula de medición SAUTER CS 750-3P1
CS 1000-3P1	Célula de medición SAUTER CS 1000-3P1
CS 1500-3P1	Célula de medición SAUTER CS 1500-3P1
CS 2000-3P1	Célula de medición SAUTER CS 2000-3P1
CS 2500-3P1	Célula de medición SAUTER CS 2500-3P1
CS 5000-3P1	Célula de medición SAUTER CS 5000-3P1
CS 7500-3P1	Célula de medición SAUTER CS 7500-3P1
CS 10000-3P1	Célula de medición SAUTER CS 10000-3P1
CS 15000-3P1	Célula de medición SAUTER CS 15000-3P1
CS 20000-3P1	Célula de medición SAUTER CS 20000-3P1
CS 30000-3P1	Célula de medición SAUTER CS 30000-3P1
CJ P2	Caja de conexiones SAUTER CJ P2
CS 100-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 100-3Q1
CS 150-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 150-3Q1
CS 200-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 200-3Q1
CS 300-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 300-3Q1
CS 500-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 500-3Q1

Modelo	Descripción
CS 750-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 750-3Q1
CS 1000-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 1000-3Q1
CS 1500-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 1500-3Q1
CS 2000-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 2000-3Q1
CS 3000-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 3000-3Q1
CS 5000-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 5000-3Q1
CS 6000-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 6000-3Q1
CR 2500-1Q1	Célula de medición SAUTER CR 2500-1Q1
CR 5000-1Q1	Célula de medición SAUTER CR 5000-1Q1
CR 10000-1Q1	Célula de medición SAUTER CR 10000-1Q1
CR 20000-1Q1	Célula de medición SAUTER CR 20000-1Q1
CR 30000-1Q1	Célula de medición SAUTER CR 30000-1Q1
CJ P4PG	Caja de conexiones SAUTER CJ P4PG
CR 60-3P1	Célula de medición SAUTER CR 60-3P1
CR 130-3P1	Célula de medición SAUTER CR 130-3P1
CR 500-3P1	Célula de medición SAUTER CR 500-3P1
CR 250-3P1	Célula de medición SAUTER CR 250-3P1
CR 2000-3P1	Célula de medición SAUTER CR 2000-3P1
CO 10-Y1	Célula de medición SAUTER CO 10-Y1
CO 100-Y1	Célula de medición SAUTER CO 100-Y1
CO 500-Y1	Célula de medición SAUTER CO 500-Y1
CO 10-Y2	Célula de medición SAUTER CO 10-Y2
CO 100-Y2	Célula de medición SAUTER CO 100-Y2
CS 5000-3P2	Célula de medición SAUTER CS 5000-3P2
CO 20-Y1	Célula de medición SAUTER CO 20-Y1
CO 50-Y1	Célula de medición SAUTER CO 50-Y1
CO 200-Y1	Célula de medición SAUTER CO 200-Y1
CO 1000-Y1	Célula de medición SAUTER CO 1000-Y1
CO 2000-Y1	Célula de medición SAUTER CO 2000-Y1
CO 20-Y2	Célula de medición SAUTER CO 20-Y2
CO 50-Y2	Célula de medición SAUTER CO 50-Y2

Modelo	Descripción
CO 200-Y2	Célula de medición SAUTER CO 200-Y2
CO 500-Y2	Célula de medición SAUTER CO 500-Y2
CO 1000-Y2	Célula de medición SAUTER CO 1000-Y2
CO 2000-Y2	Célula de medición SAUTER CO 2000-Y2
CS 50-3P2	Célula de medición SAUTER CS 50-3P2
CS 100-3P2	Célula de medición SAUTER CS 100-3P2
CS 250-3P2	Célula de medición SAUTER CS 250-3P2
CS 500-3P2	Célula de medición SAUTER CS 500-3P2
CS 1-Y1	Célula de medición SAUTER CS 1-Y1
CS 2-Y1	Célula de medición SAUTER CS 2-Y1
CS 5-Y1	Célula de medición SAUTER CS 5-Y1
CS 10-Y1	Célula de medición SAUTER CS 10-Y1
CS 20-Y1	Célula de medición SAUTER CS 20-Y1
CO 5-Y3	Célula de medición SAUTER CO 5-Y3
CO 10-Y3	Célula de medición SAUTER CO 10-Y3
CO 10-Y4	Célula de medición SAUTER CO 10-Y4
CO 5-Y4	Célula de medición SAUTER CO 5-Y4
CS 2000-3P2	Célula de medición SAUTER CS 2000-3P2
CS 7500-3P2	Célula de medición SAUTER CS 7500-3P2
FS 34	Transductor analógico/digital SAUTER FS 34
CJ P4	Caja de conexiones SAUTER CJ P4
FS TKZ	Maletín de transporte SAUTER FS TKZ
CR 500-1Y1	Célula de medición SAUTER CR 500-1Y1
CR 1000-1Y1	Célula de medición SAUTER CR 1000-1Y1
CR 5000-1Y1	Célula de medición SAUTER CR 5000-1Y1
CR 10000-1Y1	Célula de medición SAUTER CR 10000-1Y1
CR 20000-1Y1	Célula de medición SAUTER CR 20000-1Y1
AE 01	Abrazadera estándar AE 01
AE 02	Abrazadera estándar AE 02
AE 03	Abrazadera SAUTER AE 03
AE 04	Abrazadera SAUTER AE 04

Modelo	Descripción
AE 05	Abrazadera para cuerdas e hilos SAUTER AE 05
AE 06	Abrazadera SAUTER AE 06
AE 07	Pinza de cuña con mordazas AE 07
DC 10-Y1	Sensor de par estático SAUTER DC 10-Y1
DC 5-Y1	Sensor de par estático SAUTER DC 5-Y1
DC 20-Y1	Sensor de par estático SAUTER DC 20-Y1
DC 50-Y1	Sensor de par estático SAUTER DC 50-Y1
DC 100-Y1	Sensor de par estático SAUTER DC 100-Y1
DC 200-Y1	Sensor de par estático SAUTER DC 200-Y1
DC 500-Y1	Sensor de par estático SAUTER DC 500-Y1
DC 50-Y2	Sensor de par estático SAUTER DC 50-Y2
DC 20-Y2	Sensor de par estático SAUTER DC 20-Y2
DC 10-Y2	Sensor de par estático SAUTER DC 10-Y2
DC 1-Y2	Sensor de par estático SAUTER DC 1-Y2
DC 200M-Y2	Sensor de par estático SAUTER DC 200M-Y2
CE WT4-Y1	Transmisor de pesaje analógico SAUTER CE WT4-Y1
CE WT2-Y4	Transmisor de pesaje analógico SAUTER CE WT2-Y4
CO 1-Y5	Célula de medición SAUTER CO 1-Y5
CO 0.5-Y5	Célula de medición SAUTER CO 0.5-Y5
CO 5-Y5	Célula de medición SAUTER CO 5-Y5
CO 10-Y5	Célula de medición SAUTER CO 10-Y5

SERVICIOS

Modelo	Descripción
961-164	Calibración de fábrica KERN 961-164
961-264	Calibración de fábrica KERN 961-264
961-364	Calibración de fábrica KERN 961-364
970-107	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-107

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
FS-E11	Conector SAUTER FS-E11

Modelo	Descripción
FS-E12	Speicherchip FS-E12
FS-M04	Distancia del arbusto FS-M04
FS-M05	Perno de introducción de carga FS-M05
FS-M07	Distancia del arbusto FS-M07
FS-M03	montaje y reparación
FS-M08	Touch Pen FS-M08
FS-M06	Almohadilla adhesiva FS-M06
FS-E05	Acumulador de recambio
OBB-A1569	Fuente de alimentación del Reino Unido KERN OBB-A1569
FS-E09	Lámina de teclado FS-E09
FS-E06	Cable SAUTER FS-E06
FS-E07	Fuente de alimentación KERN FS-E07
FS-M15	Maletín de transporte SAUTER FS-M15
FS-M01	Vivienda FS-M01
FS-M02	Vivienda FS-M02
FS-E04	Junta SAUTER FS-E04
FS-E08	Tarjeta de memoria SD FS-E08
FS-M17	Tapón FS-M17
FS-M15E	Espuma SAUTER FS-M15E

PROGRAMAS INFORMÁTICOS

Modelo	Descripción
AFH LD	Software de transmisión de datos SAUTER AFH LD

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Fuerza máx. Fuerza	Legibilidad
FS 2-1KSP1	1 kN	0,2 N
FS 2-5KSP1	5 kN	1 N
FS 2-2KSP1	2,5 kN	0,5 N
FS 2-20KSP1	20 kN	4 N
FS 2-50KSP1	50 kN	10 N
FS 2-10KSP1	10 kN	2 N

Nombre del modelo	Fuerza máx. Fuerza	Legibilidad
FS 2-100KSP1	100 kN	20 N