SAUTER **FH 100 EXT**

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

Fecha de creación: 13.11.2026

Categoría	
Marca	Sauter
Categoría de producto	Medición de fuerza
Grupo de producto	Medidor de fuerza digital (célula de medición externa)
Familia de productos	FH-EXT

Sistema de medición	
Direcciónes de la fuerza	tracción compresión
Rango de medición fuerzo [Max] (N)	100 N
Lectura fuerza [d] (N)	0,05 N
Cabezal de medición frecuencia de medición	2 kHz
Memoria interna de datos: Número de grupos de valores	1
Protección contra sobrecarga (% de [Max])	150%
Unidades de medición	N lbf kgf
Tolerancia (% de [Max])	0,5%
Memoria interna de datos: Número de valores individuales	10
Unidad predefinida	N

Pantalla	
Tipo de pantalla	LCD
Pantalla reversible	✓

Diseño	
Dimensiones de carcasa (A×P×A)	75×70×20 mm
Dimensiones completamente montado (A×P×A)	110×75×20 mm
Dimensiones indicador (A×P×A)	240×70×40 mm
Material de carcasa	plástico
Material carcasa de pantalla	plástico
Longitud del cable	2,5 m
Montaje - aplicación de fuerza	Rosca externa M6
Suspensión de la carga (fuerza de tracción)	Gancho

Funciones	
Función Hold	✓
Función Peak	✓
Función estadística	✓
Auto-Off intervalo(s) en funcionamiento con pilas/ acumulador	1 - 60 min
Función de memoria	✓
Función de promediado	✓
Función de valor límite	✓

Interfaz	
Interfaces	RS-232 de serie USB-Device

Alimentación	
Alimentación suministrada	Acumulador y suministro de energía
Tipo de fuente de alimentación	Fuente de alimentación de enchufe
Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - opcional	EURO AUS UK US CH
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	100 V - 240 V
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	5 V 1000 mA
Toma de corriente para la fuente de alimentación	USB-C
Tipo de bateria / acumulador	NiMH
Conexión de la batería	Conector de bañera de 2 polos
Batería capacidad	1.200 mAh

SAUTER **FH 100 EXT**

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

Batería tensión	3,7 V
Número de células de la batería	3
Batería – Estructura/forma	Combinación inseparable de celdas (paquete)
Capacidad de la batería (Wh)	4,4 Wh
Acumulador tiempo de funcionamiento - con retroiluminación	24 h
Acumulador tiempo de funcionamiento - sin retroiluminación	40 h
Acumulador tiempo de carga	120 min
Batería/acumulador conectado	conectado eléctricamente de fija, sin aislamiento

Condiciones medioambientales

Temperatura ambiental [Min]	10 °C
Temperatura ambiental [Max]	40 °C
Temperatura de almacenamiento [Min]	-10 °C
Temperatura de almacenamiento [Max]	40 °C

Homologación

Marca CE	✓

Servicios

Número de artículo para calibración DAkkS (fuerza de tracción)	963-161
Número de artículo para calibración DAkkS (fuerza de compresión)	963-261
Número de artículo para calibración DAkkS (fuerza de tracción/fuerza de compresión)	963-361
Número de artículo para calibración de fábrica (fuerza de tracción)	961-161
Número de artículo para calibración de fábrica (fuerza de compresión)	961-261
Número de artículo para calibración de fábrica (fuerza de tracción/fuerza de compresión)	961-361

Embalaje y envío

Plazo de entrega	1 d
Dimensiones del embalaje (A×P×A)	330×190×175 mm
Método de envío	Servicio de paquetes
Peso neto aprox.	0,90 kg
Peso bruto aprox.	2,2 kg
Peso de envío	2,2 kg
Peso volumétrico del envío	2,2 kg

Información sobre el producto

GTIN/Número EAN	4045761368460
Número de mercancía	90248000
Plazo de garantía	36 mon
Clasificación REACH	ninguna sustancia prohibida

Pictogramas

STANDARD

OPTION