

FOLLETO DEL PRODUCTO

SAUTER FL 1KG

Fecha: 29.04.2025

ESPAÑOL



Sistema de comprobación de lápidas electrónico para aplicaciones profesionales

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

- Para la comprobación de la estabilidad vertical de las lápidas conforme a VSG 4.7
- Resulta ideal para la adquisición documentada por parte de empresas especializadas en el trabajo con piedra
- Memoria de datos interna hasta 500 valores de medición
- Ideal para mediciones en serie con transferencia posterior de los datos a un ordenador (en combinación con el software opcional AFH FAST)
- Acumulador de larga duración (bastante más de 8 h), por lo que el aparato puede funcionar de forma móvil durante toda una jornada de trabajo
- Función valor límite: Aquí puede programarse un valor límite de estabilidad vertical. Si se sobrepasa dicho valor límite, el aparato emite una señal visual. De esta forma, no hace falta consultar el resultado de la medición
- Asa de acero inoxidable con revestimiento de goma para un manejo más seguro
- Placa de compresión ancha con superficie de gomaespuma para la aplicación de fuerza en la lápida sin dejar rasguños
- Indicación de la fuerza máxima (Peak Hold): el aparato mantiene en pantalla, de forma automática, la fuerza máxima
- Carcasa metálica robusta para uso permanente en condiciones ambientales adversas
- Alcance de suministro:
 - 1× FL 500/FL 1K
 - 1× AE 08
 - 1× AFH 04

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	FL 1KG
Serie de modelos	FL
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) 4045761149168

Número del arancel aduanero 90248000

CE Label sí

Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza 1 kN

Legibilidad 0,5 N

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	175×75×30 mm
Material de la carcasa	aluminio
Rosca de montaje	Rosca exterior M6

Datos técnicos - Pantalla

Tipo de pantalla	LCD
Altura de los dígitos de la pantalla	8,5 mm
Pantalla Invertir	sí

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Alimentación eléctrica	Batería y suministro de energía
Tipo de batería	NiMH
Tiempo de funcionamiento (pantalla apagada)	10 h
Tiempo de funcionamiento (pantalla encendida)	8 h
Adaptador de red/adaptador incluido	CH;EURO
Clase de protección	Sin clase de protección

Datos técnicos - Sistema de medición

Unidades	N
Tolerancia (% desde Máx.)	0,2%
Dirección de la fuerza	compresión;tracción

Datos técnicos - Funciones

Función Hold	sí
Función de pico	sí
Valor límite (Mín - Máx)	sí
Interfaz	Analog (0 +/-2V);RS-232 serienmäßig;USB-Device

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Temperatura máxima de funcionamiento	35 °C
Temperatura mínima de almacenamiento	40 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	345×295×89 mm
Peso bruto	2 kg
Peso neto	1,8 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	285 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

Memoria	sí
Memoria de valores - número de grupos	1

Memoria de valores - 500
número de células (por grupo)

Servicios opcionales

Calibración DAkkS - 963-362
push/pull

Calibración DAkkS - sólo 963-262
empujar

Calibración DAkkS - sólo 963-162
pull

FUNCIONES

Standard



Option



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
AFH 04	Asidero de acero inoxidable SAUTER AFH 04
FL-A03	Acumulador de recambio FL-A03
FL-A04	Cable de interfaz FL-A04
RFL-3001	Pantalla LCD RFL-3001
RFL-4001	Displayfolie RFL-4001

SERVICIOS

Modelo	Descripción
961-162	Calibración de fábrica KERN 961-162
961-262	Calibración de fábrica KERN 961-262

Modelo	Descripción
961-362	Calibración de fábrica KERN 961-362
963-162	Calibración DAkkS 963-162
963-262	Calibración DAkkS 963-262
963-362	Calibración DAkkS 963-362
970-104	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-104

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
FL-A01	Cable de interfaz FL-A01
FL-A03	Acumulador de recambio FL-A03
DB-A01	Fuente de alimentación de enchufe KERN DB-A01
FL-A10	Fuente de alimentación de enchufe KERN FL-A10
RFL-2001	Hoofdbestuur RFL-2001

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
FL 500G	500 N	0,2 N
FL 1KG	1 kN	0,5 N
FL 20	25 N	0,01 N
FL 50	50 N	0,02 N
FL 5	5 N	0,002 N
FL 10	10 N	0,005 N
FL 100	100 N	0,05 N
FL 200	250 N	0,1 N
FL 500	500 N	0,2 N
FL 1K	1 kN	0,5 N