

PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER FL 1KG

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



Elektronischer Grabsteintester (Kipptester) für professionelle Anwendungen

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Scannen Sie hier für
weitere Informationen

BESCHREIBUNG

- Für die Prüfung der Standfestigkeit von Grabsteinen nach VSG 4.7
- Ideal geeignet für die dokumentierte Abnahmen von Steinmetz-Fachbetrieben
- Interner Datenspeicher für bis zu 500 Messwerte
- Ideal für Serienmessungen mit späterer Übertragung der Daten an einen PC (in Verbindung mit optionaler Software AFH FAST)
- Große Akku-Betriebsdauer (deutlich über 8 h), dadurch kann das Gerät über einen Arbeitstag hinaus mobil betrieben werden
- Grenzwertfunktion: Hier kann ein Standfestigkeits-Grenzwert programmiert werden. Wird dieser Grenzwert überschritten, gibt das Gerät ein optisches Signal aus. Das Messergebnis braucht dadurch nicht mehr jeweils abgelesen werden
- Haltegriff aus Edelstahl mit Gummiummantelung zur sicheren Handhabung
- Breiter Druckteller mit Moosgummi-Oberfläche, zur kratzfreien Krafteinleitung in den Grabstein
- Maximale Kraftanzeige (Peak Hold): Das Gerät hält die maximale Kraft selbstständig im Display fest
- Robustes Metallgehäuse für dauerhafte Anwendung unter rauen Umgebungsbedingungen
- Lieferumfang:
 - 1× FL 500/FL 1K
 - 1× AE 08
 - 1× AFH 04

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	FL 1KG
Modell-Reihe	FL
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Kraftmesstechnik
Produktgruppe	Digitale Kraftmessgeräte (interner Sensor)
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761149168
Zolltarifnummer	90248000

CE Label	ja
----------	----

Technische Daten - Primär

Max. Kraft	1 kN
Ablesbarkeit	0,5 N

Technische Daten - Konstruktion

Gehäuseabmessungen (BxTxH)	175×75×30 mm
Material Gehäuse	Aluminium
Befestigungsgewinde	Außengewinde M6

Technische Daten - Anzeige

Typ der Anzeige	LCD
Ziffernhöhe der Anzeige	8,5 mm
Anzeige rückwärts	ja

Technische Daten - Spannungsversorgung

Stromversorgung	Akku & Netzteil
Akku-Typ	NiMH
Betriebszeit (Display aus)	10 h
Betriebszeit (Display an)	8 h
Netzadapter/Adapter enthalten	CH;EURO
Schutzklasse	ohne Schutzklasse

Technische Daten - Messsystem

Einheiten	N
Toleranz (% vom Max.)	0,2%
Richtung der Kraft	Druck;Zug

Technische Daten - Funktionen

Hold-Funktion	ja
Spitzenwert-Funktion	ja
Grenzwert (Min - Max)	ja
Schnittstelle	Analog (0 +/-2V);RS-232 serienmäßig;USB-Device

Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Betriebstemperatur	35 °C
-----------------------------	-------

Minimale Lagertemperatur	40 °C
--------------------------	-------

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	345×295×89 mm
--------------------------------	---------------

Bruttogewicht	2 kg
---------------	------

Nettogewicht	1,8 kg
--------------	--------

Versandart	Paketdienst
------------	-------------

UN-Nummer	Ni-MH (UN 3496, Verpackungsvorschrift #0, Not Restricted as per Special Provision A199)
-----------	---

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	285 g
--	-------

Lieferzeiten	1 d
--------------	-----

Technische Daten - Zähldaten

Speicher	ja
----------	----

Wertespeicher - Anzahl der Gruppen	1
------------------------------------	---

Wertespeicher - Anzahl der Zellen (pro Gruppe)	500
--	-----

Optionale Dienstleistungen

DAkKS-Kalibrierung - Druck/Zug	963-362
--------------------------------	---------

DAkKS-Kalibrierung - nur Zug	963-262
------------------------------	---------

DAkKS-Kalibrierung - nur Druck	963-162
--------------------------------	---------

DEUTSCH

FUNKTIONEN

Standard

 PEAK
  PUSH/PULL
  MEMORY
  USB
  ANALOG
  UNIT
  TOL
  ZERO

 ACCU
  230 V
  1 DAY

Option

 SOFTWARE
  DAkks +4 DAYS
  ISO +4 DAYS

DEUTSCH

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
AFH 04	Haltegriff aus Edelstahl SAUTER AFH 04
FL-A03	Wechselakku FL-A03
FL-A04	Schnittstellenkabel FL-A04
RFL-3001	LCD Bildschirm RFL-3001
RFL-4001	Displayfolie RFL-4001

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-162	Werkskalibrierung KERN 961-162
961-262	Werkskalibrierung KERN 961-262
961-362	Werkskalibrierung KERN 961-362
963-162	DAkks-Kalibrierung KERN 963-162
963-262	DAkks-Kalibrierung KERN 963-262
963-362	DAkks-Kalibrierung KERN 963-362
970-104	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-104

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
FL-A01	Schnittstellenkabel FL-A01
FL-A03	Wechselakku FL-A03

Modell	Beschreibung
DB-A01	Steckernetzteil KERN DB-A01
FL-A10	Steckernetzteil KERN FL-A10
RFL-2001	Hauptplatine RFL-2001

SOFTWARES

Modell	Beschreibung
AFH FD	Datenübertragungssoftware SAUTER AFH FD
AFH LD	Datenübertragungssoftware SAUTER AFH LD
AFH FAST	Datenübertragungssoftware SAUTER AFH FAST

DEUTSCH

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Max. Kraft	Ablesbarkeit
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