

## PRODUKTBROSCHÜRE

# SAUTER FL 500G

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](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://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 500G
Modell-Reihe	FL
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Kraftmesstechnik
Produktgruppe	Digitale Kraftmessgeräte (interner Sensor)
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	404576 1149 151
Zolltarifnummer	90248000

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

### Technische Daten - Primär

Max. Kraft	500 N
Ablesbarkeit	0,2 N

### Technische Daten - Konstruktion

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

## 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	963-36 1
--------------------------------	----------

DAkKS-Kalibrierung - nur Zug	963-26 1
------------------------------	----------

DAkKS-Kalibrierung - nur Druck	963-16 1
--------------------------------	----------

## 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-A01	Schnittstellenkabel FL-A01
FL-A03	Wechselakku FL-A03
FL-A04	Schnittstellenkabel FL-A04
RFL-3001	LCD Bildschirm RFL-3001
RFL-4001	Displayfolie RFL-4001

## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
963-161	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-161
961-161	Werkskalibrierung KERN 961-161
961-261	Werkskalibrierung KERN 961-261
961-361	Werkskalibrierung KERN 961-361
963-261	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-261
963-361	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-361
970-102	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-102

## ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
FL-A01	Schnittstellenkabel FL-A01

Modell	Beschreibung
FL-A03	Wechselakku FL-A03
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