

PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER FL 500G

Datum: 23.04.2025

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 500G
Modell-Reihe	FL
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Kraftmesstechnik
Produktgruppe	Digitale Kraftmessgeräte (interner Sensor)
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761149151
Zolltarifnummer	90248000

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
DisplayReverse	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

DEUTSCH



Option



DEUTSCH

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
FL-A03	Wechselakku FL-A03
RFL-4001	Displayfolie RFL-4001
AFH 04	Haltegriff aus Edelstahl SAUTER AFH 04
FL-A01	Schnittstellenkabel FL-A01
FL-A04	Schnittstellenkabel FL-A04
RFL-3001	LCD Bildschirm RFL-3001

DIENSTLEISTUNGEN

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

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
FL-A01	Schnittstellenkabel FL-A01
FL-A03	Wechselakku FL-A03
DB-A01	Steckernetzteil KERN DB-A01
FL-A10	Steckernetzteil KERN FL-A10

Modell	Beschreibung
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

ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

Name des Modells	Max. Kraft	Ablesbarkeit
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
FL 500G	500 N	0,2 N
FL 1KG	1 kN	0,5 N

DEUTSCH