PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

SAUTER FL 1KG

Elektronische grafsteentester voor professioneel gebruikt

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

TOEPASSINGSVOORBEELD





KENMERKEN

- Voor de controle van de stabiliteit van grafstenen conform VSG 4.7
- Ideaal voor de gedocumenteerde certificatie van steenhouwerijen
- Intern geheugen voor max. 500 waarden
- Ideaal voor seriemetingen, waarbij de meetgegevens later worden doorgestuurd naar een pc (in combinatie met optionele AFH FAST software)
- Krachtige accu (meer dan 8 uur) waardoor het toestel langer dan een werkdag mobiel kan worden gebruikt
- Grenswaardefunctie: hiermee kan de grenswaarde voor de stabiliteit worden geprogrammeerd. Als deze grenswaarde wordt overschreden, geeft het toestel een optisch signaal uit. Het meetresultaat hoeft daardoor niet meer telkens te worden afgelezen
- Handvatten van roestvrij staal met rubberen mantel voor een veilig gebruik
- Brede drukring met sponsrubberen oppervlak voor het krasvrij uitoefenen van kracht op de grafsteen
- Maximale krachtweergave (Peak Hold): het toestel registreert automatisch de maximale kracht op het display
- Robuuste metalen behuizing voor permanent gebruik onder ruwe omgevingsomstandigheden
- Omvang van de levering:
  - 1× FL 500/FL 1K
  - 1× AE 08
  - 1× AFH 04

TECHNISCHE GEGEVENS

- Overdrachtsnelheid naar pc ca. 25 Meetwarden per seconde
- Meetnauwkeurigheid: 0,2% von [Max]
- Overbelastingsbeveiliging: 120% van [Max]
- Totale afmetingen B×D×H 175×75×30 mm
- Buitendraad M6
- Accugebruik intern, standaard, bedrijfsduur tot 10 h zonder achtergrondverlichting, oplaadtijd ca. 8 h
- Nettogewicht ca. 1,8 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Begraafplaatsbeheer
- Technische keuringsinstanties en experts
- Steenhouwerijen
- Landschaps- en tuinbouw

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



NEDERLANDS

MODELLENOVERZICHT

Model	Meetbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]
FL 1KG	1 kN	0,5 N

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
AFH 04	Roestvrijstalen handvat met plastic coating AFH 04
FL-A03	Batterij FL-A03
FL-A04	Kabel FL-A04
RFL-3001	lcd-scherm RFL-3001
RFL-4001	Displayfolie RFL-4001
YKT-01	Naaldprinter YKT-01

SOFTWARE

Model	Beschrijving
AFH FAST	Gegevensoverdachtssoftware voor kracht-tijd-metingen, AFH FAST
AFH LD	Software voor de gegevensoverdacht voor kracht-weg-metingen AFH LD
Sauter Readout	Software voor gegevensoverdracht Sauter Readout

DIENSTEN

Model	Beschrijving
961-162	Fabriekskalibratiecertificaat 961-162 (trek | N)
961-262	Fabriekskalibratiecertificaat 961-262 (druk | N)
961-362	Fabriekskalibratiecertificaat 961-362 (trek, druk | N)
963-162	DAkkS Kalibratiecertificat 963-162 (krachtrichting trek | eenheid meetresultaat N | kalibratiemethode DKD-R 3-3 - procedure A)
963-262	DAkkS Kalibratiecertificat 963-262 (krachtrichting druk | eenheid meetresultaat N | kalibratiemethode DKD-R 3-3 - procedure A)
963-362	DAkkS Kalibratiecertificat 963-362 (krachtrichting trek, druk | eenheid meetresultaat N | kalibratiemethode DKD-R 3-3 - procedure A)
970-104	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-104

KERN Overzicht pictogrammen

	Peak-Hold-functie: Registratie van de piekwaarde binnen een meetproces
	Push and Pull: Het meetapparaat kan trek- en drukkrachten meten
	Geheugen: interne geheugenplaatsen van het apparaat, bijv. voor tarragewichten, meetgegevens, artikelgegevens, PLU, enz.
	Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Interface Analoog: voor het aansluiten van een geschikt randapparaat voor de verwerking van analoge meetwaarden
	Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden
	Meten met tolerantiebereik (checkweighing-functie): boven- en ondergrens programmeerbaar, bijv. voor sorteren, portioneren of het meten van coatings of materiaaldiktes. Het proces wordt ondersteund door een akoestisch en/of optisch signaal
	ZERO: het display terugzetten naar 0
	Werking op batterijen: oplaadbare set
	Plug-in voedingseenheid: 230V/50Hz. Standaard EU als standaard. Ook verkrijgbaar in standaard GB, USA of AUS op aanvraag
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	PC-software: voor het overbrengen van de meetgegevens van het instrument naar een PC
	Fabriekskalibratie (ISO): De duur van de fabriekskalibratie bedraagt 4 werkdagen
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen