PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

SAUTER FL 1KG

Elektronisk gravstenstester (tippetester) til professionelle anvendelser

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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

ANVENDELSESEKSEMPEL





EGENSKABER

- Til kontrol af gravstenes stabilitet iht. VSG 4.7
- Ideel til den dokumenterede afprøvning hos stenhuggerfirmaer
- Intern datalager til op til 500 måleværdier
- Ideel til seriemålinger med efterfølgende overførsel af data til en pc (i forbindelse med den valgfri software AFH FAST)
- Lang batteritid (klart over 8 timer), så enheden kan bruges mobilt ud over en arbejdsdag
- Grænseværdifunktion: Her kan en grænseværdi for stabilitet programmeres. Overskrides grænseværdien, afgiver enheden et optisk signal. Måleresultatet behøver dermed ikke længere at blive aflæst hver gang
- Holdegreb af rustfrit stål med gummibelægning til sikker håndtering
- Bred trykplade med mosgummioverflade til ridsefri kraftindføring i gravstenen
- Visning af maksimal kraft (Peak Hold): Apparatet fastholder selv den maksimale kraft i displayet
- Robust metalhus til vedvarende brug under barske omgivelsesforhold
- Leveringsomfang:
  - 1× FL 500/FL 1K
  - 1× AE 08
  - 1× AFH 04

TEKNISKE DATA

- Overførselshastighed til pc ca. 25 måleværdier pr. sekund
- Målenøjagtighed: 0,2% af [Max]
- Overbelastningsbeskyttelse: 120% af [Max]
- Samlede mål B×D×H 175×75×30 mm
- Udvendigt gevind M6
- Intern batteridrift, medfølger, driftstid op til 10 h uden baggrundsbelysning, opladningstid ca. 8 h
- Nettovægt ca. 1,8 kg

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Kirkegårdsforvaltninger
- Tekniske prøvestationer og sagkyndige
- Stenhuggerier
- Landskabs- og anlægsgartneri

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



DANSK

MODELOVERSIGT

Model	Måleområde [Max]	Aflæsning [d]
FL 1KG	1 kN	0,5 N

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
AFH 04	Holdegreb af rustfrit stål med plastbeklædning AFH 04
FL-A03	Akku FL-A03
FL-A04	Kabel FL-A04
RFL-3001	LCD-skærm RFL-3001
RFL-4001	Displayfolie RFL-4001
YKT-01	Nålprinter YKT-01

SOFTWARE

Model	Beskrivelse
AFH FAST	Software til dataoverførsel til kraft-tid-målinger, AFH FAST
AFH LD	Software til dataoverførsel ved kraft-vandringsmålinger AFH LD
Sauter Readout	Software til dataoverførsel Sauter Readout

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
961-162	Fabrikskalibreringscertifikat 961-162 (træk | N)
961-262	Fabrikskalibreringscertifikat 961-262 (tryk | N)
961-362	Fabrikskalibreringscertifikat 961-362 (træk, tryk | N)
963-162	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-162 (kraftretning træk | enhed måleresultat N | kalibreringsmetode DKD-R 3-3 - forløb A)
963-262	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-262 (kraftretning tryk | enhed måleresultat N | kalibreringsmetode DKD-R 3-3 - forløb A)
963-362	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-362 (kraftretning træk, tryk | enhed måleresultat N | kalibreringsmetode DKD-R 3-3 - forløb A)
970-104	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-104

KERN piktogramoversigt

	Peak-hold-funktion: Registrering af spidsværdien inden for en måleproces
	Push og pull: Måleinstrumentet kan registrere træk- og trykkræfter
	Hukommelse: Apparatinterne lagerpladser, f.eks. til taravægte, måledata, artikeldata, PLU osv.
	Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder
	Grænseflade analog: Til tilslutning af et egnet periferiudstyr til analog måleværdibehandling
	Enheder kan omskiftes, f.eks. til ikke-metriske enheder
	Måling med toleranceområde (Checkweighing): Øvre og nedre grænseværdi kan programmeres, f.eks. til sortering, portionering eller måling af belægninger eller materialetykkelser. Processen understøttes af et akustisk og/ eller optisk signal
	ZERO: Nulstilling af displayet til 0
	Akkumulatordrift: Genopladeligt sæt
	Netadapter: 230V/50 Hz. Som standard EU, CH. På bestilling også leverbar i standard GB, USA eller AUS
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
	PC-software: Til overførsel af måledata fra apparatet til en pc
	Fabrikskalibrering (ISO): Fabrikskalibreringen varer 4 arbejdsdage
	Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage

DANSK