PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

05.09.2026

SAUTER FL 1KG

Elektronický tester náhrobních kamenů (náklopný tester) pro profesionální použití

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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

PŘÍKLAD POUŽITÍ





VLASTNOSTI

- Pro zkoušení stability náhrobních kamenů podle VSG 4.7
- Ideálně se hodí pro dokumentované přejímky v kamenických odborných firmách
- Interní paměť dat pro až 500 naměřených hodnot
- Ideální pro sériová měření s pozdějším přenosem dat do PC (ve spojení s volitelným softwarem AFH FAST)

- Dlouhá výdrž akumulátoru (výrazně přes 8 h), díky čemuž lze přístroj mobilně provozovat i déle než jeden pracovní den
- Funkce mezních hodnot: Zde lze naprogramovat mezní hodnotu stability. Při jejím překročení přístroj vydá optický signál. Výsledek měření tak není nutné pokaždé odečítat
- Držadlo z nerezové oceli s gumovým obalem pro bezpečné držení
- Široký přítlačný talíř s povrchem z mechové gumy pro bezpečné přenesení síly do náhrobku bez poškrábání
- Zobrazení maximální síly (Peak Hold): Přístroj samostatně podrží maximální sílu na displeji
- Robustní kovové pouzdro pro trvalé používání v drsných podmínkách prostředí
- Rozsah dodávky:
  - 1× FL 500/FL 1K
  - 1× AE 08
  - 1× AFH 04

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Rychlost přenosu do PC cca 25 naměřených hodnot za sekundu
- Přesnost měření: 0,2% z [Max]
- Ochrana proti přetížení: 120% z [Max]
- Celkové rozměry Š×H×V 175×75×30 mm
- Vnější závit M6
- Provoz na interní akumulátor, součástí dodávky, doba provozu až 10 h bez podsvícení, doba nabíjení cca 8 h
- Čistá hmotnost cca 1,8 kg

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Správy hřbitovů
- Technické zkušebny a znalci
- Kamenické provozy
- Krajinářství a zahradnictví

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



ČESKY

PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah měření [Max]	Čitelnost [d]
FL 1KG	1 kN	0,5 N

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
AFH 04	Držadlo z nerezové oceli s plastovým obalem AFH 04
FL-A03	Akumulátor FL-A03
FL-A04	Kabel FL-A04
RFL-3001	LCD obrazovka RFL-3001
RFL-4001	Fólie displeje RFL-4001
YKT-01	Jehličková tiskárna YKT-01

SOFTWARE

Model	Popis
AFH FAST	Software pro přenos dat pro měření síla–čas, AFH FAST
AFH LD	Software pro přenos dat pro měření síla–dráha AFH LD
Sauter Readout	Software pro přenos dat Sauter Readout

SLUŽBY

Model	Popis
961-162	Tovární kalibrační list 961-162 (Tah | N)
961-262	Tovární kalibrační list 961-262 (Tlak | N)
961-362	Tovární kalibrační list 961-362 (Tah, tlak | N)
963-162	Kalibrační list DAkkS 963-162 (směr síly tah | jednotka výsledku měření N | postup kalibrace DKD-R 3-3 - průběh A)
963-262	Kalibrační list DAkkS 963-262 (směr síly tlak | jednotka výsledku měření N | postup kalibrace DKD-R 3-3 - průběh A)
963-362	Kalibrační list DAkkS 963-362 (směr síly tah, tlak | jednotka výsledku měření N | postup kalibrace DKD-R 3-3 - průběh A)
970-104	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-104

KERN přehled piktogramů


Funkce Peak-Hold: Zachycení špičkové hodnoty během měřicího procesu


Push a Pull: Měřicí přístroj dokáže zaznamenávat tahové i tlakové síly


Paměť: interní paměťová místa přístroje, např. pro hmotnosti tary, naměřená data, data artiklů, PLU atd.


Datové rozhraní USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením


Analogové rozhraní: pro připojení vhodného periferního zařízení ke zpracování analogových naměřených hodnot


Přepínatelné jednotky, např. na nemetrické jednotky


Měření s tolerančním pásmem (Checkweighing): Programovatelná horní a dolní mez, např. pro třídění, dávkování nebo měření povlaků či tloušťky materiálu. Postup je podporován akustickým a/ nebo optickým signálem


ZERO: Vynulování displeje na 0


Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada


Síťový adaptér: 230V/50 Hz. Standardně EU, CH. Na objednávku k dispozici i ve standardu GB, USA nebo AUS



Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den


Software pro PC: Pro přenos naměřených dat z přístroje do PC


Tovární kalibrace (ISO): Doba tovární kalibrace činí 4 pracovní dny



Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny