PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

SAUTER SD 50N100

Handmatige testinstallatie voor de trek- en druktests van veren, middelgrote bouwvorm tot 50 N

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







KENMERKEN

- Test de trek- en drukkracht van veren
- In de behuizing geïntegreerd meettoestel
- Geïntegreerd thermoprinter
- Digitale lengtemeter geïntegreerd SAUTER LA stabdaard:
  - handmatige nulstelling mogelijk
  - handmatige lengtevoorinstelling mogelijk
  - Afleesbaarheid: 0,01 mm
- 10 geheugenplaatsen voor het afdrukken en berekenen van gemiddelden
- Meten met tolerantiebereik (grenswaardefunctie): bovenste en onderste grenswaarde instelbaar, in trek- en drukrichting. De meetprocedure wordt door een akoestisch en optisch signaal ondersteund
- Weergave maximale belasting (Peak-Hold)
- Selecteerbare eenheden: kg N lbf

TECHNISCHE GEGEVENS

- Meetnauwkeurigheid: 0,5% von [Max]
- Maximale slaglengte: 100 mm
- Maximale werkruimte: 100 mm
- Totale afmetingen B×D×H 235×300×620 mm
- Nettogewicht ca. 22 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Veertesten
- Automobielindustrie
- Lucht- en ruimtevaart
- Machine- en installatiebouw

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Meetbereik [Max]
SD 50N100	50 N

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
822-903	Kabels voor voedingseenheden (UK) 822-903
YKK-01	Kabels voor voedingseenheden (CH) YKK-01

DIENSTEN

Model	Beschrijving
961-261O	Fabriekskalibratiecertificaat 961-261O (druk | N)
970-111	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-111

NEDERLANDS

KERN Overzicht pictogrammen

	Peak-Hold-functie: Registratie van de piekwaarde binnen een meetproces
	Push and Pull: Het meetapparaat kan trek- en drukkrachten meten
	Lengtemeting: registreert de geometrische afmetingen van een testobject of de bewegingslengte van een testprocedure
	Statistieken: het apparaat berekent statistische gegevens, zoals de gemiddelde waarde, de standaardafwijking, enz.
	Printer: Er kan een printer worden aangesloten op het instrument om de meetgegevens af te drukken
	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
	Palletverzending door expediteur: De interne productleveringstermijn bedraagt twee dagen
	Fabriekskalibratie (ISO): De duur van de fabriekskalibratie bedraagt 4 werkdagen