PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

SAUTER HMO

Zeer uitgebreide functies voor professionele toepassingen

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







TOEPASSINGSVOORBEELD







NEDERLANDS

KENMERKEN

- LCD touchscreen met touchpen
- Automatische sensorherkenning bij verbinding met de SAUTER HMO
- Mobiliteit: de SAUTER HMO biedt ten opzichte van vaste tafeltoestellen en hardheidstestapparaten met interne sensor uitermate veel mobiliteit en flexibiliteit bij het gebruik
- Test in alle testrichtingen (360°) door vastleggen van de slagrichting op het toestel
- USB-poort voor de verbinding met de printer en voor het opladen van de accu
- Hardheid en geleidering inbegrepen
- Intern geheugen voor maximaal 500 waarden
- Functie ministatistiek: geeft meetwaarde, gemiddelde waarde, verschil tussen maximum en minimum waarde en datum en tijd aan
- Meetwaarde-indicator: Rockwell (B en C), Vickers (HV), Brinell (HB), Leeb (HL), treksterkte (MPa)
- Automatische omrekening eenheden: het meetresultaat wordt automatisch in alle vermelde hardheidseenheden omgerekend
- Geleverd in een robuuste draagkoffer

TECHNISCHE GEGEVENS

- Nauwkeurigheid: ± 1% bij 800 HLD (± 6 HLD)
- Meetbereik Trekvastheid: 375–2639 MPa (stalen)
- Kleinste testgewicht op massieve ondergrond: sensor D + DC: 2 kg met vaste koppeling
- Dunst meetbare materiaaldikte: sensor D + DC: 3 mm met koppeling op vaste ondergrond
- Zeer kleine kromtestraal van het testobject (concaaf/convex): 50 mm (met stabilisatiering: 10 mm)
- Totale afmetingen B×D×H 24×83×135 mm
- Accuvoeding intern, bedrijfsduur max 50 h zonder achtergrondverlichting, oplaadtijd ca. 8 h, en tijd
- Netadapter inclusief
- Nettogewicht ca. 4,6 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Automobielindustrie
- Metaalbewerking en staalbouw
- Energie- en elektriciteitsindustrie
- Olie- en gasindustrie
- Lucht- en ruimtevaart

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Sensor	Meetbereik [Min]	Meetbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]
HMO	• D	170	960	1

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
AHMO D	Externe impact sensor (Type D) AHMO DSAUTER
AHMO D02	Hardheidsvergelijkingsplaat AHMO D02 (D/DC, 790 ± 40 HL)
AHMO D03	Hardheidsvergelijkingsplaat AHMO D03 (D/DC, 630 ± 40 HL)
AHMO D04	Hardheidsvergelijkingsplaat AHMO D04 (D/DC, 530 ± 40 HL)

Model	Beschrijving
AHMO DC	Externe impact sensor (Type DC) SAUTER AHMO DC
AHMR 01	Bevestigingsringen Leeb AHMR 01
HMO-A04	Kabel HMO-A04

DIENSTEN

Model	Beschrijving
961-131	Fabriekskalibratiecertificaat 961-131
961-132	Fabriekskalibratiecertificaat voor testblok KERN 961-132
970-109	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-109

KERN Overzicht pictogrammen

	Kalibratieblok: Standaard voor het instellen van het meetapparaat
	Geheugen: interne geheugenplaatsen van het apparaat, bijv. voor tarragewichten, meetgegevens, artikelgegevens, PLU, enz.
	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
	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
	Fabriekskalibratie (ISO): De duur van de fabriekskalibratie bedraagt 4 werkdagen

NEDERLANDS