

## PRODUKTBROSCHÜRE

# SAUTER HMO

Datum: 22.09.2025

DEUTSCH



Überlegener Funktionsumfang für professionelle Anwendungen

### KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-Mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Scannen Sie hier für  
weitere Informationen

## PRODUKT-SCHAUFENSTER



DEUTSCH

## BESCHREIBUNG

- LCD Touchscreen mit Touchpen
- Automatische Sensorerkennung bei Verbindung mit dem SAUTER HMO
- Mobilität: Der SAUTER HMO bietet gegenüber stationären Tischgeräten und Härteprüfgeräten mit internem Sensor ein Höchstmaß an Mobilität und Flexibilität
- Testet in alle Prüfrichtungen (360°) durch Festlegung der Schlagrichtung am Gerät
- USB-Buchse für die Verbindung zum Drucker und zum Aufladen des Akkus
- Härtevergleichsblock inklusive
- Interner Datenspeicher für bis zu 500 Werte
- Mini-Statistik-Funktion: Zeigt Messwert, Durchschnittswert, Differenz aus Maximal- und Minimalwert, Datum und Uhrzeit an
- Messwertanzeige: Rockwell (B und C), Vickers (HV), Brinell (HB), Leeb (HL), Zugfestigkeit (MPa)
- Automatische Einheitenbewertung: Das Messergebnis wird automatisch in alle genannten Härteeinheiten umgewertet
- Lieferung im robusten Tragekoffer

## SPEZIFIKATIONEN

### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	HMO
Modell-Reihe	HMO

Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Härteprüfung
Produktgruppe	Leeb-Härteprüfgeräte
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761139664

Vorgängermodell	HMO-2019a
Zolltarifnummer	90241040
CE Label	yes

### Technische Daten - Primär

Max. HLx	960
Min. HLx	170
Härteskalen	HLD

### Technische Daten - Konstruktion

Gehäuseabmessungen (BxTxH)	24×83×135 mm
Material Gehäuse	Kunststoff

### Technische Daten - Anzeige

Typ der Anzeige	LCD-Touch
-----------------	-----------

### Technische Daten - Spannungsversorgung

Stromversorgung	Akku & Netzteil
Akku-Typ	Li-Ion

### Technische Daten - Messsystem

Ablesbarkeit (HLx)	1
Toleranz (% vom Max.)	1%
Einheiten	HB;HL;HRB;HRC;HV;MPa
Prüfling - Gewicht - Minimum	3 kg
Messsonde - Länge	14,6 cm
Messsonde - Durchmesser	2 cm

### Technische Daten - Funktionen

Mittelwertbildung	yes
Automatische Sensorerkennung	yes
360° Messung	yes

### Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	450×340×165 mm
Bruttogewicht	6 kg
Nettogewicht	4,6 kg
Versandart	Paketdienst
UN-Nummer	Li-Ion, im Gerät verpackt (UN 3481, Verpackungsvorschrift #7, Lithium ion batteries in compliance with Section II of PI967)
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	670 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	400 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Schaumstoff	40 g
Lieferzeiten	1 d

### Technische Daten - Zählraten









Speicher	yes
----------	-----


### Optionale Dienstleistungen

Werkskalibrierung	961-131
-------------------	---------


## FUNKTIONEN

Standard

 CAL BLOCK
  MEMORY
  IR
  STATISTIC
  PRINT
  TOL
  ACCU
  230 V

 1 DAY

Option

 ISO  
+4 DAYS

## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
AHMR 01	Aufsatzring AHMR 01
AHMO D	Externer Rückprallsensor (Typ D) SAUTER AHMO D
AHMO D02	Prüfblock AHMO D02
AHMO D03	Prüfblock AHMO D03
AHMO D04	Prüfblock AHMO D04
HMO-A04	Kabel SAUTER HMO-A04
AHMO DC	Externer Rückprallsensor (Typ DC) SAUTER AHMO DC

## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-132	Werkskalibrierung KERN 961-132
961-131	Werkskalibrierung KERN 961-131
970-109	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-109

## ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
AHMO D01	Schlagkörper AHMO D01
HMO-A04	Kabel SAUTER HMO-A04
HMO-A03	Akkubetrieb intern KERN HMO-A03
HMO-A05	Kabel SAUTER HMO-A05

Modell	Beschreibung
AHMO D06	Aufsatzring Leeb SAUTER AHMO D06

## ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Max. HLx	Min. HLx	Härteskalen
HMO	960	170	HLD