PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

04.09.2026

SAUTER HMO

Przewyższająca funkcjonalność do zastosowań profesjonalnych

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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







PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA







POLSKI

CECHY

- Ekran dotykowy LCD z rysikiem
- Automatyczne rozpoznawanie czujnika przy połączeniu z SAUTER HMO
- Mobilność: SAUTER HMO oferuje w porównaniu ze stacjonarnymi urządzeniami stołowymi i twardościomierzami z wewnętrznym czujnikiem najwyższy poziom mobilności i elastyczności
- Testuje we wszystkich kierunkach badania (360°) dzięki ustaleniu kierunku uderzenia na urządzeniu
- Gniazdo USB do połączenia z drukarką i do ładowania akumulatora
- Płytka wzorcowa twardości w zestawie
- Wewnętrzna pamięć danych na maksymalnie 500 wartości
- Funkcja mini-statystyki: wyświetla wartość pomiaru, wartość średnią, różnicę wartości maksymalnej i minimalnej, datę i godzinę
- Wyświetlanie wyniku pomiaru: Rockwell (B i C), Vickers (HV), Brinell (HB), Leeb (HL), wytrzymałość na rozciąganie (MPa)
- Automatyczne przeliczanie jednostek: wynik pomiaru jest automatycznie przeliczany na wszystkie wymienione jednostki twardości
- Dostawa w solidnej walizce transportowej

DANE TECHNICZNE

- Dokładność pomiaru: ± 1% przy 800 HLD (± 6 HLD)
- Zakres pomiarowy wytrzymałości na rozciąganie: 375–2639 MPa (stal)
- Najmniejsza masa obiektu badanego na masywnym podłożu: sensor D + DC: 2 kg ze sztywnym sprzężeniem
- Najmniejsza mierzalna grubość materiału: sensor D + DC: 3 mm ze sprzężeniem na twardym podłożu
- Najmniejszy promień krzywizny badanego obiektu (wklęsły/wypukły): 50 mm (z pierścieniem stabilizującym: 10 mm)
- Wymiary całkowite szer.×gł.×wys. 24×83×135 mm
- Zasilanie akumulatorowe wewnętrzne, czas pracy do 50 h bez podświetlenia, czas ładowania ok. 8 h, w standardzie
- Zasilacz sieciowy w komplecie
- Waga netto ok. 4,6 kg

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Przemysł motoryzacyjny
- Obróbka metali i konstrukcje stalowe
- Przemysł energetyczny i elektrownie
- Przemysł naftowy i gazowy
- Lotnictwo i kosmonautyka

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



PRZEGLĄD MODELI

Model	Sensor	Zakres pomiarowy [Min]	Zakres pomiarowy [Max]	Działka odcz. [d]
HMO	• D	170	960	1

AKCESORIA

Model	Opis
AHMO D	Zewnętrzny czujnik odbiciowy (typ D) AHMO DSAUTER
AHMO D02	Płytka wzorcowa twardości AHMO D02 (D/DC, 790 ± 40 HL)
AHMO D03	Płytka wzorcowa twardości AHMO D03 (D/DC, 630 ± 40 HL)
AHMO D04	Płytka wzorcowa twardości AHMO D04 (D/DC, 530 ± 40 HL)

Model	Opis
AHMO DC	Zewnętrzny czujnik odbiciowy (typ DC) SAUTER AHMO DC
AHMR 01	Pierścienie nasadkowe Leeb AHMR 01
HMO-A04	Kabel HMO-A04

USŁUGI

Model	Opis
961-131	Świadectwo wzorcowania fabrycznego 961-131
961-132	Świadectwo wzorcowania fabrycznego dla bloku wzorcowego twardości KERN 961-132
970-109	Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-109

Przegląd piktogramów KERN

	Blok kalibracyjny: wzorzec do adiustacji przyrządu pomiarowego
	Pamięć: Wewnętrzne miejsca pamięci urządzenia, np. na masy tary, dane pomiarowe, dane artykułów, PLU itp.
	Statystyka: urządzenie oblicza z zapisanych wartości pomiarowych dane statystyczne, jak wartość średnia, odchylenie standardowe itp.
	Drukarka: do urządzenia można podłączyć drukarkę do wydruku danych pomiarowych
	Pomiar z zakresem tolerancji (Checkweighing): Programowalna górna i dolna wartość graniczna, np. do sortowania, porcjowania lub pomiaru powłok albo grubości materiałów. Proces jest wspierany sygnałem akustycznym i/lub optycznym
	Zasilanie akumulatorowe: Zestaw z akumulatorem do wielokrotnego ładowania
	Zasilacz wtyczkowy: 230V/50 Hz. W standardzie EU, CH. Na zamówienie dostępny także w standardzie GB, USA lub AUS
	Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień
	Wzorcowanie fabryczne (ISO): Czas wzorcowania fabrycznego wynosi 4 dni robocze