PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

05.09.2026

SAUTER HEA 100

Twardościomierz Shore o rozbudowanych funkcjach

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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







PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



CECHY

- Do oznaczania twardości tworzyw sztucznych metodą pomiaru wnikania
- Shore A: guma, elastomery, neopren, silikon, winyl, miękkie tworzywa sztuczne, filc, skóra i podobne materiały
- Różne tryby pomiaru: wartość średnia, wartość maksymalna, przebieg czasowy
- Funkcja alarmu wartości granicznych, która przy przekroczeniu ustalonych wartości granicznych w dół lub w górę wyzwala sygnał akustyczny i optyczny
- Możliwość wprowadzenia numeru obrabianego przedmiotu
- Ustawianie czasu pomiaru od 0 do 99 sekund
- Zalecany do wewnętrznych pomiarów porównawczych
- Możliwość montażu na statywie testowym SAUTER TI-HEA w celu poprawy wyniku pomiaru
- Duży wyświetlacz z podświetleniem
- Wskaźnik stanu naładowania akumulatora
- Interfejs danych USB, w standardzie
- Dostawa w solidnej walizce transportowej

DANE TECHNICZNE

- Dokładność pomiaru: 1% z [Max]
- Siła badawcza pomiaru twardości: 10 N
- Średnica sondy pomiarowej: 18 mm
- Grubość materiału próbki min. 6 mm
- Wewnętrzna pamięć danych na maksymalnie 500 wyników
- Zasilanie akumulatorowe wewnętrzne, w zakresie dostawy, czas pracy do 20 h bez podświetlenia, czas ładowania ok. 3 h
- Wymiary całkowite szer.×gł.×wys. 153×50×29 mm
- Waga netto ok. 0,15 kg

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Technika tworzyw sztucznych
- Technika medyczna
- Przemysł motoryzacyjny
- Przemysł opakowaniowy
- Przemysł spożywczy

PIKTOGRAMY

Standard



PRZEGLĄD MODELI

Model		Skale twardości	Zakres pomiarowy [Max]	Działka odcz. [d]
HEA 100	•	Shore A	100	0,1
HED 100	•	Shore D	100	0,1

AKCESORIA

Model	Opis
AHBA-01	Płytki wzorcowe twardości AHBA-01
TI-HEA	Ręczny statyw testowy Shore TI-HEA, kompatybilny z SAUTER , skala twardości Shore A, siła badawcza Pomiar twardości 10 N

USŁUGI

Model	Opis
970-102	Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-102

PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

Przegląd piktogramów KERN

	Funkcja Peak-Hold: rejestracja wartości szczytowej w trakcie procesu pomiarowego
	Pamięć: Wewnętrzne miejsca pamięci urządzenia, np. na masy tary, dane pomiarowe, dane artykułów, PLU itp.
	Interfejs danych USB: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych
	Statystyka: urządzenie oblicza z zapisanych wartości pomiarowych dane statystyczne, jak wartość średnia, odchylenie standardowe itp.
	Oprogramowanie PC: Do przesyłania danych pomiarowych z urządzenia do komputera
	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

POLSKI