PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

05.09.2026

KERN ORA 3HA

Měření indexu lomu pro laboratoře a průmysl

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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





ČESKY

VLASTNOSTI

- Modely řady KERN ORA-H jsou univerzální, bezúdržbové analogové ruční refraktometry
- Praktická a robustní konstrukce umožňuje snadné, efektivní a dlouhodobé každodenní používání
- Ruční přepočty odpadají díky několika volitelným stupnicím, což vylučuje chyby při používání
- Tyto stupnice jsou speciálně vyvinuty, přesně vypočteny a zkontrolovány. Vyznačují se také velmi tenkými a čistými čárami
- Optický systém a kryt hranolu jsou vyrobeny ze speciálních materiálů, které umožňují měření s nízkou tolerancí
- NOVINKA: S vyrytým sériovým číslem
- Všechny modely jsou vybaveny okulárem s jednoduchým a plynulým nastavením na různé dioptrie
- Automatická teplotní kompenzace ("ATC") umožňuje přesná měření při různých okolních teplotách (10 °C – 30 °C)
- Součástí dodávky:
  - Úložný box
  - Kalibrační blok
  - Kontaktní kapalina
  - Pipeta
  - Šroubovák
  - Čisticí utěrka
- Další příslušenství je k dostání volitelně
- Tento model se zvláště hodí pro měření hodnoty Brix, obsahu vody v medu a stupně Baumé (°Bé) pro určení relativní hustoty kapalin.

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Včelařství
- Výroba medu

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Tlakový odlitek ze slitiny mědi a hliníku, pochromovaný
- Rozsah měřicí teploty: 10 °C – 30 °C
- Rozměry krabice Š×H×V 205×75×55 mm
- Celkové rozměry Š×H×V 160×40×40 mm
- Čistá hmotnost cca 0,20 kg

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
OCS-A1101	Čisticí sprej OCS-A1101
ORA-A1004	Kontaktní kapalina ORA-A1004 (hřebíčkový olej 78,8 % (CAS 8000-34-8), 2 ml)
ORA-A1005	Kalibrační blok ORA-A1005
ORA-A1101	Klapka hranolu ORA-A1101
ORA-A2103	Kožený obal ORA-A2103

KERN přehled piktogramů



Automatická teplotní kompenzace (ATC): Pro měření mezi 10 °C a 30 °C



Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den



Tovární kalibrace pro refraktometry: Etalon indexu lomu je navázán na SRM od NIST a PTB