PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

05.09.2026

KERN ORA 32BA

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





VLASTNOSTI

- Modely řady KERN ORA-B jsou univerzální, bezúdržbové analogové ruční refraktometry
- Praktická a robustní konstrukce umožňuje snadné, efektivní a dlouhodobé každodenní 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 roztok
  - Pipeta
  - Šroubovák
  - Čisticí utěrka
- Další příslušenství je k dostání volitelně
- Tento model je zvláště vhodný pro měření hodnoty Brix. Slouží ke stanovení obsahu cukru v potravinách, zejména v ovoci, zelenině, šťávách a slazených nápojích. Stejně optimálně se tento refraktometr hodí ke sledování procesů v průmyslu (sledování chladicích emulzí, směsi na vodní bázi)

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Průmysl: kontrola procesů a kvality, kontrola maziv
- Potravinářský průmysl: nápoje, ovoce, plody, sladkosti
- Zemědělství: stanovení zralosti plodů pro kontrolu kvality sklizně
- Restaurace a velkokuchyně
- Klinická laboratorní diagnostika
- Urgentní a intenzivní medicína
- Diagnostika a monitorování diabetu
- Veterinární medicína
- Lékárny a farmaceutické laboratoře

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 178×40×40 mm
- Čistá hmotnost cca 0,20 kg

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
OCS-A1101	Čisticí sprej OCS-A1101
ORA-A1010	Kalibrační kapalina ORA-A1010 (destilovaná voda, 3 ml, 5 kusů)
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