PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.07.2026

KERN ORM 50BM

Digitální měření indexu lomu pro univerzální použití

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 ORM jsou přesné, univerzální a bezúdržbové digitální ruční refraktometry
- Vyznačují se jednoduchou obsluhou a robustností
- Díky své příručné konstrukci jsou vhodné pro pohodlné a rychlé každodenní používání
- Velký a jasně čitelný displej s integrovaným zobrazením teploty pomáhá uživateli při spolehlivém určení naměřené hodnoty
- Integrovaná automatická teplotní kompenzace (ATC) umožňuje jednoduchý a rychlý způsob práce, protože není nutný ruční přepočet výsledku měření
- Rychlá a uživatelsky přívětivá kalibrace refraktometru je kdykoli možná pomocí běžné destilované vody
- Refraktometry řady KERN ORM jsou chráněny proti prachu a stříkající vodě podle mezinárodního stupně krytí IP65. Po použití můžete refraktometr opláchnout pod tekoucí vodou
- Možná měření průměrné hodnoty
- Součástí dodávky:
  - Kryt hranolu
  - Pipeta
  - Úložný box
  - 1 × baterie AAA
  - Návod k obsluze
- Tento model se zvláště hodí pro základní měření, u nichž je výsledek potřebný v Brix nebo indexu lomu. Slouží ke stanovení obsahu cukru v potravinách nebo ke sledování procesů v průmyslu (sledování chladicích emulzí, směsi na vodní bázi). Výsledek lze podle potřeby zobrazit v Brix nebo indexu lomu.

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Průmysl: kontrola procesů a kvality, kontrola maziv
- Potravinářský průmysl: nápoje, ovoce, plody, sladkosti
- Zjišťování stupně zralosti ovoce pro kontrolu kvality při sklizni
- Restaurace a velkokuchyně

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Rozsah měřicí teploty: 0 °C – 40 °C
- ATC (automatická teplotní kompenzace)
- Minimální objem vzorku 4 kapky
- Měření průměrné hodnoty (15 měření)
- Napájení: 1 × AAA (1,5 V)
- Životnost baterie: cca 10000 měření
- Automatická správa energie (AUTO-OFF po 60 s)
- Celkové rozměry Š×H×V 121×58×25 mm
- Čistá hmotnost cca 0,15 kg

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

KERN přehled piktogramů



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



Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65



Provoz na baterie: Připraveno pro provoz na baterie



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