PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN OAB 20LED

Přesný a odolný: spolehlivý společník pro Vaši laboratoř

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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







VLASTNOSTI

- KERN OAB 20LED je analogový polarimetr, který se vyznačuje ergonomickým designem a snadnou obsluhou
- Použitá vysoce výkonná LED nabízí výrazně delší životnost než běžná sodíková výbojka
- Díky regulátoru jasu lze osvětlení individuálně přizpůsobit
- Princip měření vychází z optické otáčivosti podle principu polostínu a zaručuje přesné výsledky
- Flexibilní komora na vzorky umožňuje použití měřicích trubic o délce až 220 mm
- V rozsahu dodávky jsou dvě měřicí trubice (100 a 200 mm) s lapačem bublin pro snadné plnění, náhradní čočky a těsnicí kroužky

Hlavní oblasti použití:

- Polarimetr OAB 20LED je ideální volbou pro jednoduché laboratorní aplikace ve firmách a ústavech a spojuje uživatelskou přívětivost, přesnost a odolnost. Díky robustní, nenáročné technologii LED, která nahrazuje běžné sodíkové výbojky, se výborně hodí pro každodenní použití v laboratořích, lékárnách a vzdělávacích zařízeních. Typické případy použití zahrnují přesnou vstupní a výstupní kontrolu farmaceutických výrobků v laboratořích a lékárnách. Hodí se také pro praktická cvičení, experimenty a chemické analýzy na vysokých školách a v průmyslu, např. ke kinetice inverze třtinového cukru nebo ke stanovení koncentrace polysacharidů

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Lékárny
- Nemocnice
- Nápojový průmysl
- Potravinářský průmysl
- Chemický průmysl
- Laboratoře
- Vzdělávání

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Zdroj světla: vysoce výkonná LED (589 nm)
- Doba stabilizace: není potřeba
- Celkové rozměry Š×H×V 500×130×330 mm
- Čistá hmotnost cca 2,8 kg

PIKTOGRAMY

Standardně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
OAB-A2501	Kyveta OAB-A2501
OAB-A2502	Kyveta OAB-A2502

KERN přehled piktogramů



Monokulární mikroskop: pro pozorování jedním okem



Polarizační jednotka: pro polarizaci světla



LED osvětlení: speciální LED s vlnovou délkou λ = 589 nm (žluté světlo)



Síťový adaptér: 230V/50 Hz. Standardně EU, CH. Na objednávku k dispozici i ve standardu GB, USA nebo AUS



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