PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

05.09.2026

KERN OBT 231

Moderní mikroskop v procházejícím světle pro výuku ve Vaší třídě

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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







VLASTNOSTI

- Digitální sada s LCD displejem pro prohlížení vzorků, dvojitým USB napájecím zdrojem pro mikroskop a displej, softwarem pro měření a také rozhraním USB a slotem pro kartu Micro-SD pro dokumentaci záznamů
- Přes připojení USB lze obraz navíc zobrazit a analyzovat na PC nebo notebooku. Potřebný software S-VIEWER je k dispozici ke stažení zdarma
- Řada KERN OBT představuje vysoce kvalitní školní mikroskopy, které vynikají přehlednými ovládacími prvky, robustností a moderním designem
- Díky plynule stmívatelné LED 1W je zaručeno optimální osvětlení preparátů a dlouhá životnost. Také mobilní použití není díky volitelnému bateriovému provozu problém
- Tento model disponuje výškově nastavitelným, a tím zaostřitelným kondenzorem ABBE 1,25 s aperturní clonou, který zajišťuje optimální soustředění světla
- Přesné zaostřování objektu probíhá pomocí oboustranného hrubého a jemného posuvu
- Rychlou práci a posouvání preparátu umožňuje mechanický křížový stolek
- Součástí dodávky je protiprachový kryt a návod k obsluze

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Základní škola (primární) a sekundární stupeň, vzdělávání, hobby

POUŽITÍ A VZORKY

- Průsvitné a tenké, kontrastní, málo náročné preparáty (např. rostlinné pletivo, obarvené buňky/paraziti)

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Optický systém: Finite
- 4násobný revolver objektivů
- Celkové rozměry Š×H×V 182×195×360 mm
- Čistá hmotnost cca 3,0 kg

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Kvalita objektivů	Objektivy	Osvětlení (procházející světlo)
OBT 231	Achromatické	4x / 10x / 40x / 100x	1W-LED

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
OCS-A1101	Čisticí sprej OCS-A1101
OCS 901	Čisticí sada pro mikroskopy OCS 901
ODC-A2404	Kalibrační podložní sklíčko ODC-A2404
ODC 231	Kamera pro mikroskop s LCD displejem ODC 231 (2 MP, USB 2.0, MicroSD)

SOFTWARE

Model	Popis
OXM 904	Software pro mikroskop KERN OXM 904 S-VIEWER

KERN přehled piktogramů



Kondenzor Abbe: s vysokou numerickou aperturou, pro soustředění a zaostření světla



LED osvětlení: studený, úsporný a mimořádně dlouhověký zdroj světla



Provoz na baterie: Připraveno pro provoz na baterie



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



Měření délky: stupnice zabudovaná v okuláru