PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

KERN OBT 231

De moderne doorlichtmicroscoop als leermiddel in uw klaslokaal.

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







KENMERKEN

- Digitale set met LCD-scherm voor het bekijken van monsters, dubbele USB-voeding voor microscoop en scherm, software voor metingen en een USB-interface en micro SD-kaartsleuf voor het vastleggen van opnamen
- Via een USB-verbinding kan het beeld bovendien op een pc of laptop worden bekeken en geanalyseerd. De daarvoor benodigde software S-VIEWER kan gratis worden gedownload
- De microscopen uit de KERN OBT-serie zijn hoogwaardige schoolmicroscopen die opvallen door de overzichtelijke bedieningselementen, hun robuustheid en het moderne design.
- Dankzij de traploos dimbare 1W-LED is een optimale verlichting van de preparaten en een lange levensduur gegarandeerd. Bovendien is mobiel gebruik dankzij optioneel batterijgebruik geen probleem
- Dit model beschikt over een in hoogte verstelbare en daardoor focusseerbare 1,25-Abbe-condensor met diafragmaopening, die voor een optimale lichtbundeling zorgt
- In dit model wordt het object nauwkeurig gefocust met een grove en een fijne instelling aan beide zijden
- Met een mechanische kruistafel kunt u snel werken en het preparaat verschuiven
- Een stofhoes en een gebruiksaanwijzing zijn bij de levering inbegrepen

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Basisschool en middelbare school, Opleiding, hobby-object

TOEPASSINGEN EN MONSTERS

- Translucente en dunne, contrasterende, makkelijke preparaten (bijv. plantenweefsel, gekleurde cellen/parasieten)

TECHNISCHE GEGEVENS

- Eindige-optiek
- 4-voudige objectiefrevolver
- Totale afmetingen B×D×H 182×195×360 mm
- Nettogewicht ca. 3,0 kg

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Kwaliteit van de lens	Objectiefen	Verlichting (doorlicht)
OBT 231	achromatisch	4× / 10× / 40× / 100×	1 W-LED

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
OCS-A1101	Reinigingsvloeistof OCS-A1101
OCS 901	Reinigingsset voor microscopen OCS 901
ODC-A2404	Kalibratie-objectdrager ODC-A2404
ODC 231	Microscoopcamera met LCD-scherm ODC 231 (2 MP, USB 2.0, MicroSD)

SOFTWARE

Model	Beschrijving
OXM 904	Microscoopsoftware KERN OXM 904 S-VIEWER

KERN Overzicht pictogrammen

	Abbe-condensor: met hoog numeriek diafragma, voor het bundelen en scherpstellen van licht
	LED-verlichting: Fluorescerende verlichting voor reflecterende
	Batterijgebruik: Voorbereid op batterijgebruik
	Plug-in voedingseenheid: 230V/50Hz. Standaard EU als standaard. Ook verkrijgbaar in standaard GB, USA of AUS op aanvraag
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Lengtemeting: Schaalverdeling in het oculair

NEDERLANDS