PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

KERN OIV 345

Het instapmodel videomicroscoop met uitstekende beeldweergave en intuïtieve bediening

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







TOEPASSINGSVOORBEELD



KENMERKEN

- De KERN OIV 345 is een videomicroscoop, gemaakt voor de optimalisatie van de digitale stereomicroscopie. Onze goed doordachte totaaloplossing axiale optiek maakt de directe en ongecompliceerde weergave van uw monsters op het beeldscherm mogelijk
- De standaard inbegrepen opvallend-licht-LED (ring) waarborgt een optimale verlichting van uw monster
- In combinatie met het grote werkoppervlak is de weergave van objecten op het beeldscherm ideaal voor de observatie, analyse en documentatie in industriële toepassingen
- De uitstekende optiek zorgt voor een compleet scherp beeld binnen het hele zoomspectrum van 0,7x – 4,5x
- Het geïntegreerde display heeft een schaalfactor van 22,8; de weergegeven totale vergroting bedraagt daardoor 15,96x – 102,6x
- De 5,0 megapixel camera van de oculairvrije microscoop heeft een hoge kleurweergave en biedt een soepele live bekijkenuw monsters via de HD-monitor
- Het hoogwaardige scherm van gehard glas is gemakkelijk schoon te maken dankzij de afwezigheid van randen
- Met de intuïtieve software en draadloze USB-muis, die beide worden meegeleverd, kunt u uw resultaten eenvoudig digitaal bewerken en opslaan
- Via een HDMI-interface is het mogelijk een extra monitor aan te sluiten, voor live-observatie op twee parallelle apparaten
- 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
- Een bijzonderheid van deze microscoopserie zijn de zoom-wielen met geïntegreerde Click-Stop. Daardoor kan het vergrotingsniveau nauwkeurig ingesteld worden en wordt de gebruiker ondersteunt bij het kalibreren van de documentatiefuncties in de software
- De videomicroscoop heeft een HDMI- en twee USB 2.0-interfaces, evenals een micro SD-kaartsleuf
- Een stofhoes, een USB-stick (32 GB), een draadloze USB-muis en een meertalige handleiding worden standaard meegeleverd
- Menutalen: DE, EN, FR, IT, RU, JA, ZH

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Kwaliteitscontrole
- materiaalcontrole
- Elektronica- en halfgeleiderindustrie
- Opleiding
- Onderzoek
- mineralogie
- weefselpreparaten
- onderzoek op parasieten

TECHNISCHE GEGEVENS

- Axiaal-optiek
- LCD-Beeldscherm: 11.6", 1920×1080 HD, 0° - 45° schuinte
- Vergrotingsverhouding: 6,4:1
- Beeldfrequentie: 60 fps
- Resolutie camera 5 MP
- Standaard: mechanisch
- Verlichting: 3 W LED ring (Opvallend licht)
- Verlichting traploos dimbaar
- Gegevensopslag: extern via USB (max. 32 GB)
- Werkafstand: 100 mm
- Maximale monsterhoogte: 110 mm
- Totale afmetingen B×D×H 320×260×450 mm
- Nettogewicht ca. 4,4 kg

PICTOGRAMMEN

Standaard



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
822-903	Kabels voor voedingseenheden (UK) 822-903
MLB-A09	Kabels voor voedingseenheden (US) MLB-A09
OBB-A3225	Voorzetobjectief OBB-A3225

Model	Beschrijving
OBB-A3226	Voorzetobjectief OBB-A3226
OBB-A3227	Gesoldeerde beschermlens OBB-A3227
OBB-A3237	USB-interfacekabel OBB-A3237
OBB-A3240	Voorzetobjectief OBB-A3240
OCS-A1101	Reinigingsvloeistof OCS-A1101
OCS 901	Reinigingsset voor microscopen OCS 901
ODC-A2404	Kalibratie-objectdrager ODC-A2404
OIV-A3001	Microscoopstandaard OIV-A3001
YKK-01	Kabels voor voedingseenheden (CH) YKK-01

SOFTWARE

Model	Beschrijving
OXM 904	Microscoopsoftware KERN OXM 904 S-VIEWER

KERN Overzicht pictogrammen

	LED-verlichting: Fluorescerende verlichting voor reflecterende
	Verlichtingstype invallend licht: Voor niet-transparante monsters
	Zoomfunctie: voor stereomicroscopen
	Voor gegevensopslag op een microSD-kaart
	Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Digitale HDMI-camera: voor directe overdracht van het beeld naar een weergaveapparaat
	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