PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN OIV 656

De professionele videomicroscoop met autofocus

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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





KENMERKEN

- De KERN OIV-6 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
- Dankzij de geïntegreerde autofocus kan de scherptegraad binnen een gedefinieerde beelduitsnede extra verbeterd worden
- Met de 2 MP-camera van de oculairloze microscoop is, dankzij de HDMI-uitgang, een probleemloze live-observatie van uw monsters via een externe monitor (niet meegeleverd) mogelijk. Bovendien kunt u dankzij de intuïtief te bedienen software, de USB-stick en de USB-muis, die standaard bij de levering inbegrepen zijn, uw resultaten eenvoudig digitaal bewerken en opslaan
- De OIV 656 waarborgt beeld- en video-opnames via de software met omvangrijke, aanvullende documentatiefuncties
- Een gebruiksaanwijzing in meerdere talen is bij de levering inbegrepen

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

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

TECHNISCHE GEGEVENS

- Axiaal-optiek
- Vergrotingsverhouding: 6,5:1
- Standaard: mechanisch
- Verlichting: 3 W LED ring (Opvallend licht)
- Verlichting dimbaar
- Gegevensopslag: extern via USB (max. 128 GB)
- Werkafstand: 91 mm
- Maximale monsterhoogte: 85 mm
- Totale afmetingen B×D×H 372×285×482 mm
- Nettogewicht ca. 7 kg

PICTOGRAMMEN

Standaard



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
822-903	Kabels voor voedingseenheden (UK) 822-903
MLB-A07	Kabels voor voedingseenheden (EURO) MLB-A07
MLB-A09	Kabels voor voedingseenheden (US) MLB-A09
OCS-A1101	Reinigingsvloeistof OCS-A1101
OCS 901	Reinigingsset voor microscopen OCS 901
ODC-A2404	Kalibratie-objectdrager ODC-A2404
OZB-A6101	Voorzetobjectief OZB-A6101
OZB-A6102	Voorzetobjectief OZB-A6102
YKK-01	Kabels voor voedingseenheden (CH) YKK-01

KERN Overzicht pictogrammen

	LED-verlichting: Fluorescerende verlichting voor reflecterende
	Verlichtingstype invallend licht: Voor niet-transparante monsters
	Automatische scherpstelling: Voor automatische scherpteregeling
	Zoomfunctie: voor stereomicroscopen
	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