PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN OBL 137T241

De digitale hulp in het laboratorium met Infinity-optiek en vast voorgecentreerde Köhler-verlichting

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

KENMERKEN

- De laboratoriummicroscopen uit de OBL-serie zijn ook als digitale totaaloplossing met tablet camera voor live-onderzoek beschikbaar. De passende C-mount adapter is uiteraard bij de levering inbegrepen
- De KERN ODC 241 tablet-camera met adapter is speciaal ontwikkeld voor eenvoudig, comfortabel en direct onderzoek van een monster op het beeldscherm. Optimaal voor scholieren en studenten of voor demonstratiedoeleinden in het laboratorium
- Een stofhoes, oogschelpen en een gebruiksaanwijzing in meerdere talen zijn bij de levering inbegrepen

OBL 137

- De OBL-serie onderscheidt zich door de oneindige optiek en is daarom uitstekend geschikt voor alle doorlichttoepassingen voor veeleisende gebruikers. De robuuste en ergonomische voet waarborgt veiligheid en comfort
- Krachtige, traploos dimbare 3W LED verlichting
- De vast voorgecentreerde en focusseerbare 1.25-Abbe-condensor met diafragmaopening en lichtvelddiafragma maakt een vereenvoudigde Köhler-verlichting mogelijk, zonder dat het centrum kan worden versteld
- De grote mechanische kruistafel en objecthouder kan maximaal twee preparaten tegelijkertijd houden en focusseert snel en eenvoudig dankzij een coaxiale grove en fijne regeling aan beide zijden

ODC 241

- De geïntegreerde 5-MP-camera zorgtnaast de live-overdracht van het beeld naarde Android tablet ook voor het maken van foto's en video's ter documentatie.Eenvoudige metingen, zoals traject-,oppervlakte- en hoekmeting evenalseen handmatige telfunctie zijn eveneensbeschikbaar
- Er kan snel en eenvoudig een automatische witbalans en contrastbalans worden uitgevoerd,wat efficiënt werken mogelijk maakt
- Door de geïntegreerde interfaces is een groot aantal andere functies beschikbaar, zoals
  - gegevensopslag op USB-stick of SD-kaart
  - aansluiting van een USB-muis- overdracht van het live
  - beeld op een extern beeldscherm per HDMI
- Bij de levering inbegrepen is de tablet-camera met geïnstalleerde software eneen voedingsadapter

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Hematologie, Urologie, gynaecologie
- dermatologie, pathologie
- microbiologie en parasitologi, immunologie
- Zuiveringsinstallaties
- oncologie, entomologie
- Dierartspraktijken
- wateranalyse
- brouwerijen
- Residentiële instellingen
- Klinische laboratoria
- Gezondheidsdiensten
- Onderwijsinstellingen, Universiteiten

TECHNISCHE GEGEVENS

- Infinity-optiek
- 4-voudige objectiefrevolver
- Butterfly 30° gekanteld / 360° draaibaar
- Dioptrische aanpassing, een zijde
- Oculair: HWF 10x/Ø 20 mm
- Objectiefkwaliteit: Infinity E-Plan
- Objectieven: 4×, 10×, 40×, 100×
- Verlichting: 3 W-LED (doorverlichting)
- Totale afmetingen B×D×H: 394×235×600 mm
- Nettogewicht ca. 8 kg

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
822-903	Kabels voor voedingseenheden (UK) 822-903
MLB-A07	Kabels voor voedingseenheden (EURO) MLB-A07

Model	Beschrijving
MLB-A09	Kabels voor voedingseenheden (US) MLB-A09
OBB-A1153	100W HBO fluorescentie-unit (B / G) OBB-A1153
OBB-A1157	5W led-fluorescentie-unit (B / G) OBB-A1157
OBB-A1165	Filter geel OBB-A1165
OBB-A1183	Filter grijs OBB-A1183
OBB-A1188	Filter groen OBB-A1188
OBB-A1213	PH enkele eenheid 100× OBB-A1213
OBB-A1215	PH enkele eenheid 10× OBB-A1215
OBB-A1217	PH enkele eenheid 20× OBB-A1217
OBB-A1219	PH enkele eenheid 40× OBB-A1219
OBB-A1250	Infinity plan-achromatisch objectief20x /0,45 W.D., (2,41 mm) (geveerd) OBB-A1250
OBB-A1270	Infinity-E-plan-objectief, plan 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (geveerd) OBB-A1270
OBB-A1277	Polarisatie-eenheid OBB-A1277
OBB-A1351	Oculair OBB-A1351 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1354	Oculair OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1388	Stofkap OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1390	Infinity PH-plan-objectief 10x OBB-A1390
OBB-A1391	Infinity PH-plan-objectief 20x OBB-A1391
OBB-A1392	Infinity PH-plan-objectief 40x OBB-A1392
OBB-A1393	Infinity PH-plan-objectief 100x OBB-A1393
OBB-A1398	PH Condensator OBB-A1398
OBB-A1399	PH-schuif 10x OBB-A1399
OBB-A1400	PH-schuif 20x OBB-A1400
OBB-A1401	PH-schuif 40x OBB-A1401
OBB-A1402	PH-schuif 100x OBB-A1402
OBB-A1422	Darkfield condensator OBB-A1422 (0,85-0,91 | fix)
OBB-A1437	Infinity-E-plan-objectief, plan 100x /1,15 W.D. (0,18 mm) (water) (geveerd) OBB-A1437
OBB-A1448	Oculair OBB-A1448 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1514	C-Mount camera-adapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	C-Mount camera-adapter OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1578	Microscoopbuis OBB-A1578 (Binoculair, Butterfly, 30°)

Model	Beschrijving
OBB-A1617	Oculair OBB-A1617 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | met schaalverdeling 0,1 mm)
OBB-A1618	Oculair OBB-A1618 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | met schaalverdeling 0,1 mm)
OBB-A1655	Infinity plan-achromatisch objectief 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
OCS-A1101	Reinigingsvloeistof OCS-A1101
OCS 901	Reinigingsset voor microscopen OCS 901
ODC-A2404	Kalibratie-objectdrager ODC-A2404
ODC 241	Tabletmicroscoopcamera ODC 241 (5 MP, WiFi, USB 2.0, MicroSD, Draadloze gegevensoverdracht, HDMI Micro)
ODC 251	Tabletmicroscoopcamera ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WiFi, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, Draadloze gegevensoverdracht)
ODC 825	Microscoopcamera ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Microscoopcamera ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 841	Microscoopcamera ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
ODC 854	Microscoopcamera ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
YKK-01	Kabels voor voedingseenheden (CH) YKK-01

KERN Overzicht pictogrammen

	360 ° roteerbare microscoopkop
	Trinoculaire microscoop: voor het bekijken met beide ogen en extra optie om een camera aan te sluiten
	Abbe-condensor: met hoog numeriek diafragma, voor het bundelen en scherpstellen van licht
	LED-verlichting: Fluorescerende verlichting voor reflecterende
	Infinity-systeem: oneindig gecorrigeerd optisch systeem
	Voor gegevensopslag op een microSD-kaart
	Voor gegevensopslag op SD-kaart
	Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Gegevensinterface WiFi: voor gegevensoverdracht 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
	Fluorescentieverlichting: voor microscoop met opvallend licht
	Fasecontrastunit: voor sterkere contrasten
	Donkerveld condensator/unit: contrastverbetering door indirecte verlichting
	Polarisatie-eenheid: voor het polariseren van het licht
	Lengtemeting: Schaalverdeling in het oculair

NEDERLANDS