PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN OBE 124T241

Onze allround doorlichtmicroscopen als digitale totaaloplossing voor scholen, opleidingen en laboratoria

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 OBE- serie zijn ook als digitale totaaloplossing voor live-onderzoek beschikbaar. Naar keuze met tablet met adapter of met C-mount camera. 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
- De C-mount camera met adapter is verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen en is universeel inzetbaar
- Een stofhoes, oogschelpen en een gebruiksaanwijzing in meerdere talen zijn bij de levering inbegrepen

OBE 124

- De KERN OBE 124 onderscheidt zich door het exclusieve en dynamische design dat qua robuustheid en ergonomie niet te overtreffen is. Het slimme opbergvak aan de achterzijde is gedacht voor het snel en praktisch opbergen van uw stroomkabel. Stroomtoevoer via een externe powerbank is ook mogelijk dankzij de USB-aansluiting
- De indrukwekkende en traploos dimbare 3W-LED zorgt voor een briljante verlichting van uw monsterNog een highlight is de standaard geïntegreerde butterfly-tubus die voor de ideale invalshoek zorgt. De in hoogte verstelbare en daardoor focusseerbare 1,25-Abbe-condensor met diafragmaopening garandeert een optimale lichtbundeling en is nóg een kwaliteitskenmerk van de OBE-serie.De volledig uitgeruste kruistafel wordt in hoogte versteld met behulp van een grove en fijne regeling aan beide zijden. Snel werken en verschuiven van het preparaat met de ergonomisch vormgegeven coaxiale regeling

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

- Opleiding
- Hematologie
- sedimenten
- artsenpraktijk
- Dierenartsen
- Residentiële instellingen
- Poliklinische instellingen
- Gezondheidsdiensten
- Onderwijsinstellingen
- Universiteiten

TECHNISCHE GEGEVENS

- Eindige-optiek
- 4-voudige objectiefrevolver
- Butterfly 30° gekanteld / 360° draaibaar
- Dioptrische aanpassing, een zijde
- Oculair: HWF 10x/Ø 18 mm
- Objectiefkwaliteit: achromatisch
- Objectieven: 4×, 10×, 40×
- Verlichting: 3 W-LED (doorverlichting)
- Totale afmetingen B×D×H 360×235×540 mm
- Nettogewicht ca. 6 kg

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
OBB-A1109	Achromatisch objectief, 100x /1,25 (olie) (geveerd) W.D. (0,07 mm) OBB-A1109
OBB-A1110	Achromatisch objectief, 20x /0,4 (geveerd) W.D. (1,75 mm) OBB-A1110
OBB-A1113	Achromatisch objectief, 60x /0,85 (geveerd) W.D. (0,1 mm) OBB-A1113
OBB-A1137	Microscoop-camera-adapter OBB-A1137 (0,5x)

Model	Beschrijving
OBB-A1139	Microscoop-camera-adapter OBB-A1139 (1x)
OBB-A1148	Gebruik in het donker OBB-A1148 (4×–40×)
OBB-A1184	Filter grijs OBB-A1184
OBB-A1238	Objectief 10x (Plan-achromatisch) OBB-A1238
OBB-A1239	Objectief 100x (Plan-achromatisch) OBB-A1239
OBB-A1249	Objectief 20x (Plan-achromatisch) OBB-A1249
OBB-A1255	Objectief 4x (Plan-achromatisch) OBB-A1255
OBB-A1256	Objectief 40x (Plan-achromatisch) OBB-A1256
OBB-A1269	Objectief 60x (Plan-achromatisch) OBB-A1269
OBB-A1347	Oculair OBB-A1347 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 18 mm)
OBB-A1348	Oculair OBB-A1348 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 18 mm)
OBB-A1349	Oculair OBB-A1349 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 18 mm | met schaalverdeling 0,1 mm)
OBB-A1354	Oculair OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1387	Stofkap OBB-A1387 (485×450 mm)
OBB-A1441	Achromatisch objectief, 100x, Plan /1 (water) (geveerd) W.D. (0,18 mm) OBB-A1441
OBB-A1466	Filter blauw OBB-A1466
OBB-A1467	Filter groen OBB-A1467
OBB-A1468	Filter geel OBB-A1468
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)

KERN Overzicht pictogrammen

	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
	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
	Donkerveld condensator/unit: contrastverbetering door indirecte verlichting
	Lengtemeting: Schaalverdeling in het oculair