PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

08.08.2026

KERN OBL 137T241

De digitale laboratoriehjælpere med Infinity-optik og fast forcentreret Köhler-belysning

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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

EGENSKABER

- Laboratoriemikroskoperne i OBL-serien står også til din rådighed som en digital komplet løsning med tilpasset tabletkamera til din live-undersøgelse. Den passende C-mount-adapter er naturligvis inkluderet i leveringen
- Det tilpassede KERN ODC 241 tablet-kamera er udviklet specielt til enkel, behagelig og direkte undersøgelse af prøven på skærmen. Det er optimalt egnet til elever og studerende under uddannelse eller til demonstrationsformål i laboratoriet
- Et støvovertræk, øjenmuslinger samt en flersproget betjeningsvejledning medfølger i leveringsomfanget

OBL 137

- OBL-serien udmærker sig ved sin Infinity-optik og er derfor ideel til krævende transmitterede lysanvendelser. Den robuste og ergonomiske fod sikrer et sikkert og behageligt arbejde
- Kraftig og trinløst dæmpbar 3W-LED-belysning
- Den fast forcentrerede og fokuserbare 1,25-Abbe-kondensor med apertur- og lysfeltblænde giver dig en forenklet Köhler-belysning, uden at centrum kan forstilles
- Det store mekaniske krydsbord og dets objektholder rummer op til to præparater på samme tid og fokuserer hurtigt og nemt via en tosidet koaksial grov- og finindstilling

ODC 241

- Det integrerede 5-MP-kamera muliggør ud over live-overførsel af billedet til Android-tabletten også optagelse af billeder og videoer til dokumentation. Enkle målinger, som f.eks. længde-, areal- og vinkelmålinger samt en manuel tællefunktion er ligeledes til stede
- En automatisk hvidbalance og den automatiske kontrastudligning kan foretages hurtigt og nemt, hvilket gør arbejdet effektivt
- Via de integrerede grænseflader stilles en lang række yderligere funktioner til rådighed, f.eks.
  - Datalagring på USB-stik eller SD-kort
  - Tilslutning af en USB-mus
  - Overførsel af livebilledet til en ekstern skærm via HDMI
- Leveringsomfanget omfatter tabletkameraet med forudinstalleret software samt netadapteren

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Hæmatologi, urologi, gynækologi
- Dermatologi, patologi
- Mikrobiologi og parasitologi, immunologi
- Rensningsanlæg
- Onkologi, entomologi
- Dyrlægepraksis
- Vandanalyse
- Bryggerier
- Stationære institutioner
- Laboratorielægers institutioner
- Sundhedsmyndigheder
- Uddannelsessteder, universiteter

TEKNISKE DATA

- Optisk system: Infinity
- 4-dobbelt objektivrevolver
- Butterfly 30° skrå/ 360° drejelig
- Dioptriudligning ensidig
- Okular: HWF 10x/Ø 20 mm
- Objektivkvalitet: Infinity E-Plan
- Objektiver: 4x, 10x, 40x, 100x
- Belysning: 3W-LED (gennemlys)
- Samlede mål B×D×H: 394×235×600 mm
- Nettovægt ca. 8 kg

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



TILBEHØR

Model	Beskrivelse
822-903	Netkabel (UK) 822-903
MLB-A07	Netkabel (EURO) MLB-A07

Model	Beskrivelse
MLB-A09	Netkabel (US) MLB-A09
OBB-A1153	100W HBO-fluorescensenhed (B / G) OBB-A1153
OBB-A1157	5W LED-fluorescensenhed (B / G) OBB-A1157
OBB-A1165	Gult filter OBB-A1165
OBB-A1183	Gråt filter OBB-A1183
OBB-A1188	Grønt filter OBB-A1188
OBB-A1213	PH-enkeltenhed 100x OBB-A1213
OBB-A1215	PH-enkeltenhed 10x OBB-A1215
OBB-A1217	PH-enkeltenhed 20x OBB-A1217
OBB-A1219	PH-enkeltenhed 40x OBB-A1219
OBB-A1250	Infinity planakromatisk objektiv 20x /0,45 W.D., (2,41 mm) (affjedret) OBB-A1250
OBB-A1270	Infinity-E-Plan-objektiv, Plan 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (affjedret) OBB-A1270
OBB-A1277	Polarisationsenhed OBB-A1277
OBB-A1351	Okular OBB-A1351 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1354	Okular OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1388	Støvovertræk OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1390	Infinity PH-Plan-objektiv 10x OBB-A1390
OBB-A1391	Infinity PH-Plan-objektiv 20x OBB-A1391
OBB-A1392	Infinity PH-Plan-objektiv 40x OBB-A1392
OBB-A1393	Infinity PH-Plan-objektiv 100x OBB-A1393
OBB-A1398	PH-kondensor OBB-A1398
OBB-A1399	PH-skyder 10x OBB-A1399
OBB-A1400	PH-skyder 20x OBB-A1400
OBB-A1401	PH-skyder 40x OBB-A1401
OBB-A1402	PH-skyder 100x OBB-A1402
OBB-A1422	Mørkefeltskondensor OBB-A1422 (0,85-0,91 | fast)
OBB-A1437	Infinity-E-Plan-objektiv, Plan 100x /1,15 W.D. (0,18 mm) (vand) (affjedret) OBB-A1437
OBB-A1448	Okular OBB-A1448 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1514	C-Mount-kameraadapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	C-Mount-kameraadapter OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1578	Mikroskoptubus OBB-A1578 (binokulær, Butterfly, 30°)

Model	Beskrivelse
OBB-A1617	Okular OBB-A1617 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | med skala 0,1 mm)
OBB-A1618	Okular OBB-A1618 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | med skala 0,1 mm)
OBB-A1655	Infinity planakromatisk objektiv 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
OCS-A1101	Rengøringsspray OCS-A1101
OCS 901	Rengøringssæt til mikroskoper OCS 901
ODC-A2404	Kalibreringsobjektglas ODC-A2404
ODC 241	Tablet-mikroskopkamera ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, trådløs dataoverførsel, HDMI Micro)
ODC 251	Tablet-mikroskopkamera ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WLAN, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, trådløs dataoverførsel)
ODC 825	Mikroskopkamera ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Mikroskopkamera ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 841	Mikroskopkamera ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
ODC 854	Mikroskopkamera ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
YKK-01	Netkabel (CH) YKK-01

KERN piktogramoversigt

	360 ° roterbart mikroskophoved
	Trinokulært mikroskop: Til indblik med begge øjne og med ekstra mulighed for tilslutning af et kamera
	Abbe-kondensor: Med høj numerisk apertur, til lysbundtning og -fokusering
	LED-belysning: Kold, strømbesparende og særligt langlivet lyskilde
	Infinity-system: Uendeligt korrigeret optisk system
	Til datalagring på SD-kort
	Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder
	Datagrænseflade WLAN: Til dataoverførsel til printer, pc eller andre eksterne enheder
	HDMI-digitalkamera: Til direkte overførsel af billedet til en visningsenhed
	Netadapter: 230V/50 Hz. Som standard EU, CH. På bestilling også leverbar i standard GB, USA eller AUS
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
	Fluorescensbelysning: til mikroskoper med pålys
	Faskontrastenhed: Til kraftigere kontraster
	Mørkefeltskondensor/enhed: Kontrastforstærkning via indirekte belysning
	Polarisationsenhed: Til polarisering af lyset
	Længdemåling: Skala integreret i okularet

DANSK