PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

08.08.2026

KERN OBE 124T241

Vores alsidige gennemlysmikroskoper som digital komplet løsning til skole, uddannelse og laboratorium

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 OBE-serien fås også som komplet digital løsning til din live-undersøgelse. Valgfrit med tilpasset tablet- eller C-Mount-kamera. Den passende C-Mount-adapter er selvfølgelig 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
- Det tilpassede C-Mount-kamera fås i forskellige udførelser og kan bruges universelt
- Et støvovertræk, øjenmuslinger samt en flersproget betjeningsvejledning medfølger i leveringsomfanget

OBE 124

- KERN OBE 124 udmærker sig ved det eksklusive og dynamiske design, som er uovertruffent i robusthed og ergonomi. Det smarte opbevaringsrum på bagsiden giver dig mulighed for hurtigt og praktisk at stuve dit strømkabel væk. Takket være USB-tilslutningen er det også muligt at forsyne mikroskopet med strøm via en ekstern powerbank

- Den imponerende og trinløst dæmpbare 3W-LED sikrer en brillant belysning af din prøve. Et andet højdepunkt er den som standard integrerede butterfly-tubus, som giver dig den ideelle indblikvinkel. Den højdejusterbare og dermed fokuserbare 1,25-Abbe-kondensor med aperturblænde er endnu et kvalitetskendetegn ved OBE-serien og garanterer en optimal lysbundtning. Højdejusteringen af det fuldt udstyrede krydsbord sker via en grov- og finindstilling på begge sider. Hurtigt arbejde og forskydning af præparatet sker via den ergonomisk udformede koaksiale indstilling

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

DANSK

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Uddannelse
- Hæmatologi
- Sedimenter
- Lægepraksis
- Veterinærer
- Stationære institutioner
- Ambulante institutioner
- Sundhedsmyndigheder
- Uddannelsesinstitutioner
- Universiteter

TEKNISKE DATA

- Optisk system: Finite
- 4-dobbelt objektivrevolver
- Butterfly 30° skrå/ 360° drejelig
- Dioptriudligning ensidig
- Okular: HWF 10x/Ø 18 mm
- Objektivkvalitet: Akromatisk
- Objektiver: 4x, 10x, 40x
- Belysning: 3W-LED (gennemlys)
- Samlede mål B×D×H 360×235×540 mm
- Nettovægt ca. 6 kg

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



TILBEHØR

Model	Beskrivelse
OBB-A1109	Akromatisk objektiv, 100x /1,25 (olie) (affjedret) W.D. (0,07 mm) OBB-A1109
OBB-A1110	Akromatisk objektiv, 20x /0,4 (affjedret) W.D. (1,75 mm) OBB-A1110
OBB-A1113	Akromatisk objektiv, 60x /0,85 (affjedret) W.D. (0,1 mm) OBB-A1113
OBB-A1137	Mikroskopkameraadapter OBB-A1137 (0,5x)

Model	Beskrivelse
OBB-A1139	Mikroskopkameraadapter OBB-A1139 (1x)
OBB-A1148	Mørkefeltsindsats OBB-A1148 (4×–40×)
OBB-A1184	Gråt filter OBB-A1184
OBB-A1238	Objektiv 10x (plan akromatisk) OBB-A1238
OBB-A1239	Objektiv 100x (plan akromatisk) OBB-A1239
OBB-A1249	Objektiv 20x (plan akromatisk) OBB-A1249
OBB-A1255	Objektiv 4x (plan akromatisk) OBB-A1255
OBB-A1256	Objektiv 40x (plan akromatisk) OBB-A1256
OBB-A1269	Objektiv 60x (plan akromatisk) OBB-A1269
OBB-A1347	Okular OBB-A1347 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 18 mm)
OBB-A1348	Okular OBB-A1348 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 18 mm)
OBB-A1349	Okular OBB-A1349 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 18 mm | med skala 0,1 mm)
OBB-A1354	Okular OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1387	Støvovertræk OBB-A1387 (485×450 mm)
OBB-A1441	Akromatisk objektiv, 100x, plan /1 (vand) (affjedret) W.D. (0,18 mm) OBB-A1441
OBB-A1466	Blåt filter OBB-A1466
OBB-A1467	Grønt filter OBB-A1467
OBB-A1468	Gult filter OBB-A1468
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)

KERN piktogramoversigt

	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
	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
	Mørkefeltskondensor/enhed: Kontrastforstærkning via indirekte belysning
	Længdemåling: Skala integreret i okularet

DANSK