PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

08.08.2026

KERN OBE 121

Elegant, dynamisk og imponerende - det alsidige transmissionsmikroskop 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





DANSK

EGENSKABER

- KERN OBE 121 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 butterfly-tubussen, som giver dig den ideelle indblikvinkel og som standard er integreret i alle binokulære og trinokulære modeller. 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
- Et stort udvalg af forskellige okularer og objektiver står til din rådighed som tilbehør
- Et støvovertræk, øjenmuslinger samt en flersproget betjeningsvejledning medfølger i leveringsomfanget

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Uddannelse, hæmatologi, sedimenter, lægepraksis, veterinærer, stationære institutioner, ambulante institutioner, sundhedsmyndigheder, uddannelsessteder, universiteter

ANVENDELSER OG PRØVER

- Transluscente og tynde, kontrastrige, mindre krævende præparater (f.eks. plantevæv, farvede celler/parasitter)

TEKNISKE DATA

- Optisk system: Finite
- 4-dobbelt objektivrevolver
- 30° skrå
- Dioptriudligning
- Samlede mål B×D×H 360×150×320 mm
- Nettovægt ca. 4,6 kg

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



MODELOVERSIGT

Model	Tubus	Okular	Objektivkvalitet	Objektiver	Belysning (gennemlys)
OBE 121	Monokulær	HWF 10x/ Ø 18 mm	Akromatisk	4x / 10x / 40x	3W-LED
OBE 122	Binokulær	HWF 10x/ Ø 18 mm	Akromatisk	4x / 10x / 40x	3W-LED
OBE 124	Trinokulær	HWF 10x/ Ø 18 mm	Akromatisk	4x / 10x / 40x	3W-LED

DANSK

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
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-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

Model	Beskrivelse
OCS-A1101	Rengøringsspray OCS-A1101
OCS 901	Rengøringssæt til mikroskoper OCS 901
ODC 874	Mikroskop-okularkamera ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)
ODC 881	Mikroskop-okularkamera ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)

KERN piktogramoversigt

	Monokulært mikroskop: Til indblik med ét øje
	Abbe-kondensor: Med høj numerisk apertur, til lysbundtning og -fokusering
	LED-belysning: Kold, strømbesparende og særligt langlivet lyskilde
	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