PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

KERN OIV 345

Begyndermikroskopet med video, brillant billedgengivelse og intuitiv betjening

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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







ANVENDELSESEKSEMPEL



EGENSKABER

- KERN OIV 345 er et videomikroskop, der er konstrueret til at optimere digital stereomikroskopi. Vores gennemtænkte komplette løsning med aksial optik giver mulighed for direkte og ukompliceret visning af dine prøver på skærmen
- Den LED-belysning med reflekteret lys (ring), der er inkluderet som standard, sikrer optimal belysning af din prøve
- Kombineret med det store arbejdsareal er visning af objekter på skærmen ideel til observation, analyse og dokumentation inden for det industrielle område
- Den fremragende optik giver et gennemgående skarpt billede inden for hele zoomområdet på 0,7x – 4,5x
- Det integrerede display har en skaleringsfaktor på 22,8, hvorved den viste samlede forstørrelse er 15,96x – 102,6x
- Det okularløse mikroskops 5.0 megapixel-kamera har en høj farvegengivelse og giver en gnidningsfri liveobservation af dine prøver på HD-monitoren
- Det højkvalitets display af hærdet glas er let at rengøre takket være de manglende kanter
- Den intuitivt betjente software og den trådløse USB-mus, som begge er inkluderet i leveringsomfanget, giver mulighed for enkel digital behandling og lagring af dine resultater
- Via en HDMI-port er det muligt at tilslutte en ekstra skærm og dermed foretage live-observation på to samtidigt anvendte enheder
- Via USB-forbindelse kan billedet desuden vises og analyseres på pc eller bærbar computer. Den hertil nødvendige software S-VIEWER kan downloades gratis
- Et særkende ved denne mikroskopserie er zoomhjulene med integreret click-stop. De giver et præcist valg af forstørrelsestrin og støtter brugeren i kalibreringen af dokumentationsfunktionerne i softwaren
- Videomikroskopet har en HDMI- og to USB 2.0-grænseflader samt en Micro-SD-kortslot
- Et støvovertræk, en USB-stick (32 GB), en trådløs USB-mus samt en flersproget betjeningsvejledning medfølger i leveringsomfanget
- Menusprog: DE, EN, FR, IT, RU, JA, ZH

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Kvalitetskontrol
- Materialeprøvning
- Elektronik- og halvlederindustri
- Uddannelse
- Forskning
- Mineralogi
- Vævspræparation
- Påvisning af parasitter

TEKNISKE DATA

- Optisk system: Aksialt
- LCD-skærm: 11.6", 1920x1080 HD, 0-45° hældning
- Forstørrelsesforhold: 6,4:1
- Billedfrekvens: 60 fps
- Kameraopløsning 5 MP
- Stativ: Mekanisk
- Belysning: 3W-LED-ring (indfaldende lys)
- Belysning trinløst dæmpbar
- Datalager: Eksternt via USB (Max 32 GB)
- Arbejdsafstand: 100 mm
- Maksimal prøvehøjde: 110 mm
- Samlede mål B×D×H 320×260×450 mm
- Nettovægt ca. 4,4 kg

PIKTOGRAMMER

Standard



TILBEHØR

Model	Beskrivelse
822-903	Netkabel (UK) 822-903
MLB-A09	Netkabel (US) MLB-A09
OBB-A3225	Forsatsobjektiv OBB-A3225
OBB-A3226	Forsatsobjektiv OBB-A3226
OBB-A3227	Loddebeskyttelseslinse OBB-A3227
OBB-A3237	USB-interfacekabel OBB-A3237
OBB-A3240	Forsatsobjektiv OBB-A3240
OCS-A1101	Rengøringsspray OCS-A1101
OCS 901	Rengøringssæt til mikroskoper OCS 901
ODC-A2404	Kalibreringsobjektglas ODC-A2404
OIV-A3001	Mikroskopstativ OIV-A3001
YKK-01	Netkabel (CH) YKK-01

SOFTWARE

Model	Beskrivelse
OXM 904	Mikroskopsoftware KERN OXM 904 S-VIEWER

KERN piktogramoversigt

	LED-belysning: Kold, strømbesparende og særligt langlivet lyskilde
	Belysningstype indfaldende lys: Til ugennemsigtige prøver
	Zoomfunktion: ved stereomikroskoper
	Til datalagring på microSD-kort
	Datagrænseflade USB: Til tilslutning af 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

DANSK