PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

KERN OBT 231

Det moderne mikroskop med transmitteret lys til undervisningen i dit klasseværelse

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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







DANSK

EGENSKABER

- Digitalt sæt med LCD-display til visning af prøverne, USB-dobbeltnetadapter til mikroskop og display, software til målinger samt USB-grænseflade og Micro-SD-kortslot til dokumentation af optagelser
- Via USB-forbindelse kan billedet desuden vises og analyseres på pc eller bærbar computer. Den hertil nødvendige software S-VIEWER kan downloades gratis
- KERN OBT-serien er højkvalitets skolemikroskoper, der udmærker sig ved overskuelige betjeningselementer, robusthed og et moderne design
- Den trinløst dæmpbare 1W-LED sikrer optimal belysning af præparaterne samt lang levetid. Mobil brug er heller ikke noget problem takket være den valgfrie batteridrift
- Denne model har en højdejusterbar og dermed fokuserbar 1,25-ABBE-kondensor med aperturblænde, som sørger for optimal lysbundtning
- Den præcise fokusering af objektet sker via en grov- og finindstilling på begge sider
- Hurtigt arbejde og forskydning af præparatet sker via et mekanisk krydsbord
- Et støvovertræk samt en betjeningsvejledning medfølger i leveringsomfanget

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Grundskole (primær-) og sekundærtrin, uddannelse, hobby

ANVENDELSER OG PRØVER

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

TEKNISKE DATA

- Optisk system: Finite
- 4-dobbelt objektivrevolver
- Samlede mål B×D×H 182×195×360 mm
- Nettovægt ca. 3,0 kg

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



MODELOVERSIGT

Model	Objektivkvalitet	Objektiver	Belysning (gennemlys)
OBT 231	Akromatisk	4x / 10x / 40x / 100x	1W-LED

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
OCS-A1101	Rengøringsspray OCS-A1101
OCS 901	Rengøringssæt til mikroskoper OCS 901
ODC-A2404	Kalibreringsobjektglas ODC-A2404
ODC 231	Mikroskopkamera med LCD-display ODC 231 (2 MP, USB 2.0, MicroSD)

SOFTWARE

Model	Beskrivelse
OXM 904	Mikroskopsoftware KERN OXM 904 S-VIEWER

KERN piktogramoversigt


Abbe-kondensor: Med høj numerisk apertur, til lysbundtning og -fokusering


LED-belysning: Kold, strømbesparende og særligt langlivet lyskilde


Batteridrift: Forberedt til batteridrift


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


Længdemåling: Skala integreret i okularet