PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

KERN OKM 173

Det metallurgiske mikroskop med reflekteret lys til materiale- og overfladeprøvning samt kvalitetssikring i industrien

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 OKM er et fremragende metallurgisk mikroskop med reflekteret lys, f.eks. til overfladekvalitetskontrol af råmaterialer og færdige produkter i industrien
- Den kraftige og trinløst dæmpbare 5W-LED-belysning med pålys sørger for fremragende billeder med stærk kontrast
- Belysningsenheden med et integreret 5-dobbelt filterhjul til blå, grøn, gul, grå og tom muliggør hurtigt skift af farvefiltre til forskellige kontrastvisninger
- Et stort mekanisk objektbord til pålysanvendelser er konfigureret som standard. Den tosidede grov- og finindstilling sikrer en optimal indstilling og fokusering af din prøve
- En enkel polarisationsenhed (analysator og polarisator) er inkluderet i leveringsomfanget
- Et stort udvalg af forskellige okularer og objektiver er ligeledes tilgængeligt
- Et støvovertræk, øjenmuslinger samt en flersproget betjeningsvejledning medfølger i leveringsomfanget

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Metallurgi, materialeprøvning, kvalitetssikring

ANVENDELSER OG PRØVER

- Ugennemsigtige og tykke præparater, emner (overflader, brudkanter, belægninger)

TEKNISKE DATA

- Optisk system: Infinity
- Butterfly 30° skrå/ 360° drejelig
- 4-dobbelt objektivrevolver
- Dioptriudligning ensidig
- Samlede mål B×D×H 440×200×400 mm
- Nettovægt ca. 8 kg

BEMÆRK VED DIN BESTILLING

- Til tilslutning af et kamera kræves en C-mount-adapter (se tilbehør)

PIKTOGRAMMER

Standard



TILBEHØR

Model	Beskrivelse
OBB-A1325	Ekstra plade til arbejdsbord OBB-A1325
OBB-A1353	Okular OBB-A1353 (Ø 23,2 mm | WF 12,5x | Ø 14 mm)
OBB-A1354	Okular OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1355	Okular OBB-A1355 (Ø 23,2 mm | WF 5x | Ø 20 mm)
OBB-A1388	Støvovertræk OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1514	C-Mount-kameraadapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	C-Mount-kameraadapter OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1523	Okular OBB-A1523 (Ø | HWF 10x | Ø 22 mm | med skala 0,1 mm)
OBB-A1530	Objektiv 80x (Infinity Plan) OBB-A1530
OBB-A1590	Mikroskopkameraadapter OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1623	Objektiv 100x (Infinity Plan semi-apokromatisk) OBB-A1623
OBB-A1655	Infinity planakromatisk objektiv 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
OBB-A1672	Mikroskopfilter OBB-A1672
OBB-A1673	Mikroskopfilter OBB-A1673
OCS-A1101	Rengøringsspray OCS-A1101
OCS 901	Rengøringssæt til mikroskoper OCS 901
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

	360 ° roterbart mikroskophoved
	Trinokulært mikroskop: Til indblik med begge øjne og med ekstra mulighed for tilslutning af et kamera
	LED-belysning: Kold, strømbesparende og særligt langlivet lyskilde
	Polarisationsenhed: Til polarisering af lyset
	Infinity-system: Uendeligt korrigeret optisk system
	Længdemåling: Skala integreret i okularet
	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