PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

KERN OKO 178C832

Digitalt sæt med metallurgisk mikroskop, kamera og C-mount-adapter

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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

DANSK

EGENSKABER

- Det metallurgiske mikroskop KERN OKO 178 fås nu også som digital komplet løsning, i et praktisk sæt med C-Mount-kameraet KERN ODC 832 samt en passende C-Mount-adapter

OKO 178

- Denne enhed er et professionelt og alsidigt udstyret metallurgisk mikroskop til prøvning af metaller og overfladeanalyser
- KERN OKO er en kombivariant med LED til indfaldende lys og LED til gennemlys. En centrerbar og højdejusterbar 1,25-Abbe-kondensor samt en lysfeltblænde til fuld professionel Köhler-belysning hører med til standardudstyret
- Et åbent, mekanisk krydsbord er integreret som standard
- En enkel polarisationsenhed (analysator og polarisator) er inkluderet i leveringsomfanget

ODC 832

- Mikroskopkameraet kan bruges universelt og tilsluttes via USB-kabel (USB 3.0) til mikroskopet samt til en laptop eller pc
- Takket være den velafprøvede CMOS-teknik i forbindelse med USB vises billederne hurtigt og klart
- Disse kameraer er også velegnede til mere krævende applikationer, f.eks. mørkefelt, faskontrast og fluorescensanvendelser
- En optimal synkronisering, en høj billedhastighed og en stabil billedperformance vil gøre dit daglige arbejde væsentligt lettere i forbindelse med vores gratis pc-software VIS 2.0 PRO eller VIS 2.0 LITE
- Strømforsyningen sker via USB-kablet, så der ikke er brug for ekstra strømforsyning

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Metallurgi
- Materialeprøvning
- Kvalitetskontrol

PIKTOGRAMMER

Standard



TILBEHØR

Model	Beskrivelse
OBB-A1134	Objektholder til to objektglas OBB-A1134
OBB-A1165	Gult filter OBB-A1165
OBB-A1170	Filter blå OBB-A1170

Model	Beskrivelse
OBB-A1183	Gråt filter OBB-A1183
OBB-A1188	Grønt filter OBB-A1188
OBB-A1241	Objektiv 100x (Infinity Plan) OBB-A1241
OBB-A1325	Ekstra plade til arbejdsbord OBB-A1325
OBB-A1389	Støvovertræk OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1470	Polarisator til gennemlys OBB-A1470
OBB-A1514	C-Mount-kameraadapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	C-Mount-kameraadapter OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1530	Objektiv 80x (Infinity Plan) OBB-A1530
OBB-A1590	Mikroskopkameraadapter OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1620	Objektiv Infinity Plan semi-apokromatisk 10x OBB-A1620
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
OCS-A1101	Rengøringsspray OCS-A1101
OCS 901	Rengøringssæt til mikroskoper OCS 901
ODC-A2404	Kalibreringsobjektglas ODC-A2404
ODC-A8102	Okularadapter til C-Mount-kameraer ODC-A8102 (Ø 23,2 – Ø 30 mm)
ODC-A8103	Okularadapter til C-Mount-kameraer ODC-A8103 (Ø 23,2 – Ø 30,5 mm)
ODC-A8105	Okularadapter til C-Mount-kameraer ODC-A8105 (0,5× / 23,2 mm)
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)

SOFTWARE

Model	Beskrivelse
OXM 902	Mikroskopsoftware KERN OXM 902 Microscope VIS 2.0 PRO
OXM 903	Mikroskopsoftware KERN OXM 903 Microscope VIS 2.0 LITE

KERN piktogramoversigt

	360 ° roterbart mikroskophoved
	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
	Polarisationsenhed: Til polarisering af lyset
	Infinity-system: Uendeligt korrigeret optisk system
	Længdemåling: Skala integreret i okularet
	Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder
	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