PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

KERN OKO 178

Det fuldt udstyrede mikroskop med reflekteret og transmitteret lys til mange forskellige anvendelser inden for metallurgi

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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



EGENSKABER

- Denne enhed er et professionelt og alsidigt udstyret metallurgisk mikroskop til prøvning af metaller og overfladeanalyser
- KERN OKO 178 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
- Et stort udvalg af tilbehør, f.eks. okularer og yderligere objektiver til større arbejdsafstand, står til rådighed
- Et støvovertræk, øjenmuslinger samt en flersproget betjeningsvejledning medfølger i leveringsomfanget

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Metallurgi, materialeprøvning, kvalitetskontrol

ANVENDELSER OG PRØVER

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

TEKNISKE DATA

- Optisk system: Infinity
- Siedentopf 30° hældende/ 360° drejelig
- 5-dobbelt objektivrevolver
- Dioptrijustering på begge sider
- Samlede mål B×D×H 472×211×440 mm
- Nettovægt ca. 11 kg

BEMÆRK VED DIN BESTILLING

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

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
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
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)

Model	Beskrivelse
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)

PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

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
	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