

Produktbroschüre

05.09.2026

KERN OKO 178C832

Digital-Set mit metallurgischem Mikroskop, Kamera und C-Mount-Adapter

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

MERKMALE

- Das metallurgische Mikroskop KERN OKO 178 ist jetzt auch als digitale Komplettlösung erhältlich, im praktischen Set mit der C-Mount- Kamera KERN ODC 832 sowie passendem C-Mount-Adapter

OKO 178

- Bei diesem Gerät handelt es sich um ein professionelles und vielseitig ausgestattetes metallurgisches Mikroskop für die Prüfung von Metallen und Oberflächenanalysen
- Das KERN OKO ist eine Kombi-Variante aus LED-Auflicht und LED-Durchlicht. Ein zentrierbarer und höhenverstellbarer 1,25-Abbe-Kondensor sowie eine Leuchtfeldblende für die volle professionelle Köhler-Beleuchtung gehört zur serienmäßigen Ausstattung
- Ein offener, mechanischer Kreutztisch ist standardmäßig integriert
- Eine einfache Polarisationsseinheit (Analysator und Polarisator) ist im Lieferumfang enthalten

ODC 832

- Die Mikroskopkamera ist universell einsetzbar und über USB-Kabel (USB 3.0) an das Mikroskop sowie an einen Laptop oder PC anzuschließen
- Durch die bewährte CMOS-Technik, in Verbindung mit USB , werden die Bilder schnell und klar dargestellt
- Auch für anspruchsvollere Applikationen, wie beispielsweise im Dunkelfeld, im Phasenkontrast und bei Fluoreszenz-Anwendungen sind diese Kameras geeignet
- Eine optimale Synchronisation, eine hohe Bildrate sowie eine stabile Bildperformance wird Ihre tägliche Arbeit in Verbindung mit unserer kostenlosen PC-Software VIS 2.0 PRO oder VIS 2.0 LITE wesentlich erleichtern
- Die Stromversorgung erfolgt durch das USB-Kabel, sodass keine zusätzliche Stromversorgung benötigt wird

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Metallurgie
- Werkstoffprüfung
- Qualitätskontrolle

PIKTOGRAMME

Standard



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
OBB-A1134	Objekthalter für zwei Träger OBB-A1134
OBB-A1165	Filter Gelb OBB-A1165
OBB-A1170	Filter Blau OBB-A1170

Modell	Beschreibung
OBB-A1183	Filter Grau OBB-A1183
OBB-A1188	Filter Grün OBB-A1188
OBB-A1241	Objektiv 100x (Infinity Plan) OBB-A1241
OBB-A1325	Zusatzplatte für Arbeitstisch OBB-A1325
OBB-A1389	Staubschutzhäube OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1470	Durchlicht-Polarisator OBB-A1470
OBB-A1514	C-Mount Kamera-Adapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	C-Mount Kamera-Adapter OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1530	Objektiv 80x (Infinity Plan) OBB-A1530
OBB-A1590	Mikroskopkamera-Adapter OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1620	Objektiv Infinity Plan Semi Apochromatisch 10x OBB-A1620
OBB-A1623	Objektiv 100x (Infinity Plan Semi Apochromatisch) OBB-A1623
OBB-A1655	Infinity planachromatisches Objektiv 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
OCS-A1101	Reinigungsspray OCS-A1101
OCS 901	Reinigungsset für Mikroskope OCS 901
ODC-A2404	Kalibrier-Objektträger ODC-A2404
ODC-A8102	Okularadapter für C-Mount Kameras ODC-A8102 (Ø 23,2 – Ø 30 mm)
ODC-A8103	Okularadapter für C-Mount Kameras ODC-A8103 (Ø 23,2 – Ø 30,5 mm)
ODC-A8105	Okularadapter für C-Mount Kameras ODC-A8105 (0,5× / 23,2 mm)
ODC 241	Tablet-Mikroskopkamera ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, Drahtlose Datenübertragung, HDMI Micro)
ODC 251	Tablet-Mikroskopkamera ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WLAN, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, Drahtlose Datenübertragung)
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

Modell	Beschreibung
OXM 902	Mikroskop-Software KERN OXM 902 Microscope VIS 2.0 PRO
OXM 903	Mikroskop-Software KERN OXM 903 Microscope VIS 2.0 LITE

KERN Piktogramm-Übersicht

	360 ° rotierbarer Mikroskopkopf
	Trinokulares Mikroskop: Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera
	Abbe-Kondensor: Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung
	LED-Beleuchtung: Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle
	Polarisationseinheit: Zur Polarisierung des Lichtes
	Infinity-System: Unendlich korrigiertes optisches System
	Längenmessung: Im Okular eingearbeitete Skala
	Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte
	Steckernetzteil: 230V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar
	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag