

PRODUKTBROSCHÜRE

OPTICS OBN 159T251

Datum: 11.03.2026

DEUTSCH



Digital-Set mit Mikroskop, 4K-Kamera und C-Mount-Adapter für eine komfortable Beobachtung und präzise Dokumentation der Probe

KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Scannen Sie hier für
weitere Informationen

BESCHREIBUNG

- Die Mikroskop-Tablet-Kamera KERN ODC 251 ist jetzt auch als digitale Komplettlösung im praktischen Set mit Mikroskop sowie passendem C-Mount-Adapter erhältlich

OBN 159

- Die KERN OBN-Serie zeichnet sich durch ihre unschlagbare und durchweg hohe Qualität und das ergonomische Design aus. Die Vielfalt an modularen Bauteilen ermöglicht der OBN-Serie hohe Individualität für den professionellen Anwender
- Starke und stufenlos dimmbare 3W-LED-Beleuchtung
- Vorkonfiguriertes Phasenkontrastmikroskop, das durch die Kombination aus einem professionellen 5-fach Kondensorrads, dem Phasenkontrastkondensator und den Infinity-Plan Phasenkontrastobjektiven zu einem hochwertigen, vollausgestatteten Mikroskop für alle Anwendungen des Kontrastverfahrens wird
- Diese Serie verfügt über eine professionelle Köhler-Beleuchtung mit einstellbarer Leuchtfeldblende sowie einem zentrier- und höhenverstellbaren 1,25-Abbe-Kondensator mit regulierbarer Aperturblende
- Der sehr große mechanische Kreuztisch mit ergonomischem, beidseitig koaxialem Grob- und Feintrieb ermöglicht eine schnelle, präzise Einstellung und Fokussierung Ihrer Probe

ODC 251

- Die Mikroskop-Tablet-Kamera KERN ODC 251 besteht aus einem Android Tablet mit 10,5" HD-Touch-Display in Kombination mit einer 8-MP-Kamera. Sie ist intuitiv bedienbar und eignet sich für alle trinokularen Mikroskope mit C-Mount-Adapter
- Die KERN Tablet-Kameras wurden speziell für die einfache und direkte Beobachtung der Proben auf dem Bildschirm entwickelt, egal ob im Laboreinsatz, in der Qualitätsprüfung oder in Ausbildung und Studium
- Die integrierte Hochleistungs-Kamera verfügt über einen 8-MP-Bildsensor mit einer Sensorgröße von 1/1,8" und kann Videos mit einer Auflösung von 4K aufzeichnen. Damit ermöglicht sie neben der Live-Übertragung des Bildes an das Android Tablet auch die Erstellung hochauflösender Bilder und Videos zur Dokumentation. Messungen, wie z. B. Strecken- und Flächenmessungen sind ebenfalls möglich
- Ein automatischer Weißabgleich und der automatische Kontrastausgleich kann schnell und einfach vorgenommen werden, was ein effizientes Arbeiten ermöglicht
- Durch die integrierten Schnittstellen werden eine Vielzahl an weiteren Funktionen bereitgestellt, wie z. B.
 - Datenspeicherung auf USB-Stick
 - Anschluss einer USB-Maus
 - Übertragung des Livebildes auf einen externen Bildschirm per HDMI
 - Übertragung gespeicherter Daten einen Computer per USB-Datenkabel

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	OBN 159T25 1
Modell-Reihe	OBN-S
Sortiment	Optics
Produkt Segment	Mikroskope
Produktgruppe	Durchlichtmikroskope
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	404576 1490925
Zolltarifnummer	90118000
CE Label	yes
Herkunftsland	CN

Technische Daten - Primär

Optisches System	Infinity
Tubus	Trinokular
Standard-Objektive	4x;PH 100x;PH 10x;PH 20x;PH 40x
Qualität der Objektive	Infinity Plan
Beleuchtung	3W LED (Durchlicht)

Technische Daten - Konstruktion

System	Aufrecht
Tubus-Typ	Siedentopf
Winkel des Tubus	30°
Rotation des Tubus	yes
Objektivrevolver-Positionen	5

Augenabstand (max)	75 mm
Augenabstand (min)	50 mm
Einstellbare Dioptrie	beidseitig
Fokussiermechanik	Koaxialer Grob- und Feintrieb
Feintrieb minimal	0,002 mm
Tischgröße	175×145 mm
Tischverfahrweg	78×55 mm
Aperturblende	yes
Kondensortyp	ABBE
Apertur des Kondensors	1,25
Befestigung des Kondensors	Zentrierbar
Abmessungen (B×T×H)	390×235×620 mm

Technische Daten - Spannungsversorgung

Art der Spannungsversorgung	Steckernetzteil
Eingangsspannung	100 - 240 V
Netzstecker	Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.5 mm, lang 10 mm
Schutzklasse	Schutzklasse III - Schutzkleinspannung
Kabelbefestigung	abnehmbar

Technische Daten - Umweltbedingungen

Lagertemperatur Min	-5 °C
Lagertemperatur Max	40 °C

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	590×440×390 mm
Bruttogewicht	14 kg
Nettogewicht	11 kg
Versandart	Paketdienst
Lieferzeiten	1 d

Technische Daten - Verifizierung

WEEE	yes
------	-----

Technische Daten - Beleuchtung

Beleuchtungsrichtungen	Durchlicht
Art des durchgelassenen Lichts	LED
Durchlichtintensität	3W
Dimmbar	Durchlicht
Köhler	yes

FUNKTIONEN

Standard



Option



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
<u>OBB-A1102</u>	Mikroskop-Kondensor KERN OBB-A1102
<u>OBB-A1104</u>	Mikroskop-Kondensor KERN OBB-A1104
<u>OBB-A1351</u>	Mikroskop Okular KERN OBB-A1351
<u>OBB-A1354</u>	Mikroskop Okular KERN OBB-A1354
<u>OBB-A1165</u>	Mikroskop Filter KERN OBB-A1165
<u>OBB-A1170</u>	Mikroskop Filter KERN OBB-A1170
<u>OBB-A1183</u>	Mikroskop Filter KERN OBB-A1183
<u>OBB-A1188</u>	Mikroskop Filter KERN OBB-A1188
<u>OBB-A1240</u>	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1240
<u>OBB-A1243</u>	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1243
<u>OBB-A1250</u>	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1250
<u>OBB-A1257</u>	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1257
<u>OBB-A1270</u>	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1270
<u>OBB-A1125</u>	Mikroskoptubus KERN OBB-A1125
<u>OBB-A1359</u>	Mikroskoptubus KERN OBB-A1359
<u>OBB-A1382</u>	Mikroskoptubus KERN OBB-A1382
<u>OBB-A1283</u>	Polarisationseinheit OBB-A1283
<u>OBB-A1153</u>	Fluoreszenzeinheit KERN OBB-A1153
<u>OBB-A1155</u>	Fluoreszenzeinheit KERN OBB-A1155
<u>OBB-A1156</u>	Fluoreszenzeinheit KERN OBB-A1156
<u>OBB-A1237</u>	Phasenkontrasteinheit KERN OBB-A1237
<u>OBB-A1150</u>	Dunkelfeldeinsatz OBB-A1150
<u>OBB-A1388</u>	Staubschutzhaube KERN OBB-A1388
<u>OBB-A1421</u>	Mikroskop-Kondensor KERN OBB-A1421
<u>OBB-A1437</u>	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1437
<u>OBB-A1448</u>	Mikroskop Okular KERN OBB-A1448
<u>ODC 832</u>	C-Mount Kamera – USB 3.0 KERN ODC 832
<u>ODC 825</u>	C-Mount Kamera – USB 2.0 KERN ODC 825

Modell	Beschreibung
<u>OBB-A1514</u>	Mikroskop Kamera Adapter KERN OBB-A1514
<u>OBB-A1515</u>	Mikroskop Kamera Adapter KERN OBB-A1515
<u>OBB-A1538</u>	Mikroskop-Kondensator KERN OBB-A1538
<u>ODC 241</u>	Tablet Kamera KERN ODC 241
<u>ODC 841</u>	C-Mount Kamera – High resolution KERN ODC 841
<u>OBB-A1617</u>	Mikroskop Okular KERN OBB-A1617
<u>OBB-A1618</u>	Mikroskop Okular KERN OBB-A1618
<u>ODC-A2404</u>	Objektträger-Mikrometer KERN ODC-A2404
<u>OCS 901</u>	Reinigungs-Set für Mikroskope KERN OCS 901
<u>OCS-A1101</u>	Reinigungsspray KERN OCS-A1101
<u>ODC 854</u>	4K-Mikroskopkamera KERN ODC 854
<u>OBB-A1655</u>	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1655

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
<u>970-114</u>	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-114

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
<u>OBB-A1404</u>	Mikroskop Okular KERN OBB-A1404
<u>OBB-A1170</u>	Mikroskop Filter KERN OBB-A1170
<u>OBB-A1188</u>	Mikroskop Filter KERN OBB-A1188
<u>OBB-A1263</u>	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1263
<u>OBB-A1390</u>	Infinity PH-Plan-Objektiv KERN OBB-A1390
<u>OBB-A1391</u>	Infinity PH-Plan-Objektiv KERN OBB-A1391
<u>OBB-A1392</u>	Infinity PH-Plan-Objektiv KERN OBB-A1392
<u>OBB-A1393</u>	Infinity PH-Plan-Objektiv KERN OBB-A1393
<u>OBB-A1382</u>	Mikroskoptubus KERN OBB-A1382
<u>OBB-A1237</u>	Phasenkontrasteinheit KERN OBB-A1237
<u>OBB-A1134</u>	Objekthalter für zwei Träger OBB-A1134

Modell	Beschreibung
<u>OBB-A1388</u>	Staubschutzhaube KERN OBB-A1388
<u>OBB-A1383</u>	Zentrier-Okular OBB-A1383
<u>OBB-A1444</u>	Ersatz-LED-Modul für Durchlicht OBB-A1444
<u>OBB-A1450</u>	Augenmuschel (Paar) OBB-A1450
<u>OBB-A1515</u>	Mikroskop Kamera Adapter KERN OBB-A1515
<u>OBB-A1568</u>	Steckernetzteil EURO KERN OBB-A1568
<u>OBB-A1569</u>	Steckernetzteil UK KERN OBB-A1569
<u>ODC-A2404</u>	Objektträger-Mikrometer KERN ODC-A2404