



OBN-13



OBN-15



Condensatore a contrasto di fase montato



Professional Line

Professionalità e versatilità coniugate in un microscopio – con illuminazione di Köhler per utilizzi impegnativi

Caratteristiche

- La serie OBN si caratterizza per la sua qualità imbattibile e assolutamente alta e per il design ergonomico. I numerosi componenti modulari consentono alla serie OBN di essere ampiamente personalizzata per l'utente professionale
- A seconda dell'utilizzo, sono disponibili modelli con una potente illuminazione alogena a LED da 3 W o da 20W regolabile in modo continuo (Philips)
- Questo microscopio è inoltre disponibile come microscopio a contrasto di fase preconfigurato, che tramite la combinazione di una rotella condensatore professionale a 5 posizioni, al condensatore per contrasto di fase e agli obiettivi per contrasto di fase Infinity Plan diventa un pregiato microscopio completo per tutte le applicazioni del procedimento a contrasto
- Questa serie è dotata di un'illuminazione di Köhler professionale con diaframma di campo luminoso regolabile e un condensatore di Abbe da 1,25 regolabile in centraggio e altezza con diaframma di apertura regolabile

- Il grandissimo tavolino meccanico a croce, con un ergonomico dispositivo di azionamento di macrometrico e micrometrico coassiale su entrambi i lati, consente di eseguire una regolazione e una messa a fuoco veloci e precise del campione
- Sono disponibili tanti accessori, come numerosi sistemi modulari, come p. es. un condensatore swing-out, vari oculari, obiettivi, filtri a colori, unità di contrasto di fase, un condensatore di campo oscuro, un'unità di polarizzazione semplice, un tubo butterfly, fino alle unità a fluorescenza complete
- KERN OBN 15: In dotazione vi sono l'oculare di centraggio per l'impostazione del contrasto di fase, calotta antipolvere, paraocchi e istruzioni per l'uso multilingue
- Per il collegamento di una telecamera alla versione trinoculare, è necessario un adattatore C-Mount, che deve essere scelto nel seguente elenco dotazioni modello
- Consultare le seguenti tabelle sinottiche per i dettagli

Campo d'applicazione

- Ematologia, urologia, ginecologia, dermatologia, patologia, microbiologia e parassitologia, immunologia, impianti di trattamento delle acque di scarico, oncologia, entomologia, ambulatori veterinari, analisi idrica, birrifici

Applicazioni/Campioni

- Preparati traslucidi e sottili, a scarso contrasto, impegnativi (p. es. cellule vive di mammiferi, batteri, tessuti)

Dati tecnici

- Ottica finita
- Torretta portaobiettivi a 5 posti
- Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360°
- Compensazione diottrica bilaterale
- Dimensioni totali L×P×A 390×200×395 mm
- Peso netto ca. 10 kg

DI SERIE



OBN-15

OBN 135/159

OBN 132/158

OPZIONE



Modello

Tubo

Oculare

Qualità delle lenti

Obiettivi

Illuminazione

KERN

OBN 132*	Trinoculare	HWF 10x/Ø 20 mm	Planare infinito	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	20 W alogena (luce passante)
OBN 135	Trinoculare	HWF 10x/Ø 20 mm	Planare infinito	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	3 W LED (luce passante)
OBN 158	Trinoculare	HWF 10x/Ø 20 mm	Planare infinito	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	20 W alogena (luce passante)
OBN 159	Trinoculare	HWF 10x/Ø 20 mm	Planare infinito	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	3 W LED (luce passante)

❗ * FINO A ESAURIMENTO DELLE SCORTE

Microscopi a luce passante

www.kern-sohn.com · Linea diretta per ordinare +49 7433 9933-0

Equipaggiamento del modello		Modello KERN				Codice prodotto
		OBN 132	OBN 135	OBN 158	OBN 159	
Oculari (23,2 mm)	HWF 10x/Ø 20 mm	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1404
	WF 16x/Ø 13 mm	○	○	○	○	OBB-A1354
Obiettivi planari infiniti	4x/0,11 W.D. 12,1 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1263
	10x/0,25 W.D. 4,64 mm	✓	✓	○	○	OBB-A1243
	20x/0,45 (molleggiato) W.D. 2,41 mm	✓	✓	○	○	OBB-A1250
	40x/0,65 (molleggiato) W.D. 0,65 mm	✓	✓	○	○	OBB-A1257
	100x/1,25 (olio) (molleggiato) W.D. 0,19 mm	✓	✓	○	○	OBB-A1240
	Plan 60x/0,8 (molleggiato) W.D. 0,33 mm	○	○	○	○	OBB-A1270
	Plan 100x/1,15 (acqua) (molla) W.D. 0,18 mm	○	○	○	○	OBB-A1437
Tubo trinoculare	· Butterfly inclinato a 30°/girevole a 360° · Distanza interpupillare 50 mm – 75 mm · Distribuzione fascio 0:100 · Compensazione diottrica bilaterale	✓	✓	✓	✓	OBB-A1382
Tavolino portaoggetti meccanico	· Dimensioni L×A 175×145 mm · Corsa 78×55 mm · Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico · Supporto per due vettori per microscopio	✓	✓	✓	✓	OBB-A1330
Condensatore	Abbe N.A. 1,25 centrabile (con diaframma di apertura)	✓	✓	○	○	OBB-A1102
	Condensatore "Swing-out" N.A. 0,9/0,13 centrabile (con diaframma di apertura)	○	○	○	○	OBB-A1104
Condensatore campo oscuro	N.A. 0,85-0,91 (Dry, paraboloide)	○	○	○	○	OBB-A1421
	N.A. 1,3 (olio, cardioide)	○	○	○	○	OBB-A1538
Unità di polarizzazione	Analizzatore/polarizzatore	○	○	○	○	OBB-A1283
Unità di contrasto di fase	Disco del condensatore 5x con obiettivi Infinity PH plan 10x/20x/40x/100x (set completo)	○	○	✓	✓	OBB-A1237
	Unità singola con obiettivo sul piano di fase ∞ 10x	○	○			OBB-A1214
	Unità singola con obiettivo sul piano di fase ∞ 20x	○	○			OBB-A1216
	Unità singola con obiettivo sul piano di fase ∞ 40x	○	○			OBB-A1218
	Unità singola con obiettivo sul piano di fase ∞ 100x	○	○			OBB-A1212
	Oculare di centraggio	○	○	✓	✓	OBB-A1383
Unità di fluorescenza	Unità di fluorescenza Epi HBO a 100 W Ruota a 6 filtri (UV/V/B/G) incluso obiettivo centrabile	○	○	○	○	OBB-A1155
	Unità di fluorescenza Epi HBO a 100 W Ruota a 6 filtri (B/G) incluso obiettivo centrabile	○	○	○	○	OBB-A1153
	Unità di fluorescenza Epi LED a 5 W, ruota a 6 filtri (B/G) incluso obiettivo centrabile	○	○	○	○	OBB-A1156
Filtri a colori per luce passante	blu	✓	○	✓	✓	OBB-A1170
	verde	○	○	✓	✓	OBB-A1188
	giallo	○	○	○	○	OBB-A1165
	grigio	○	○	○	○	OBB-A1183
C-Mount	1x	○	○	○	○	OBB-A1514
	0,5x (messa a fuoco regolabile)	○	○	○	○	OBB-A1515

✓ = sono incluso in dotazione

○ = Su richiesta

Ulteriori accessori e parti di ricambio
vedi *internet*