



OBN-13



OBN-15



OBN-15: Condensatore a contrasto di fase montato



Condensatore rotante 5× PH universale con obiettivi 10×/20×/40×/100× planari PH infiniti (set completo, per OBN-15 incluso)

## 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 pre-configurato, che con la combinazione di una rotella condensatore professionale a 5 posizioni, del condensatore per contrasto di fase e degli obiettivi per contrasto di fase Infinity Plan diventa un pregiato microscopio completo per tutte le applicazioni con 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, tubo butterfly, fino alle unità a fluorescenza complete
- In dotazione vi sono l'oculare di centraggio per l'impostazione del contrasto di fase (OBN-15), la calotta antipolvere, paraocchi e istruzioni per l'uso multilingue
- Per il collegamento di una telecamera, 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, veterinaria, analisi idrica, birrifici

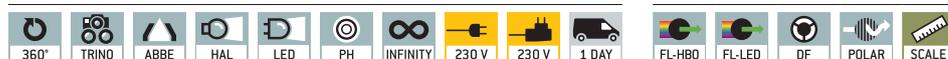
#### Applicazioni/Campioni

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

#### Dati tecnici

- Ottica infinita
- Torretta portaobiettivi a 5 posti
- Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360°
- Compensazione diottrica su entrambi i lati
- Dimensioni microscopio L×P×A 390×200×400 mm
- Peso netto ca. 9 kg

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello Configurazione di serie

KERN	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione
OBN 132	Trinoculare	HWF 10×/∅ 20 mm	planare infinito	4×/ 10×/20×/ 40×/ 100×	20W alogena (luce passante)
OBN 135	Trinoculare	HWF 10×/∅ 20 mm	planare infinito	4×/ 10×/20×/ 40×/ 100×	3W LED (luce passante)
OBN 158	Trinoculare	HWF 10×/∅ 20 mm	planare infinito	4×/PH10×/PH20×/ PH40×/PH100×	20W alogena (luce passante)
OBN 159	Trinoculare	HWF 10×/∅ 20 mm	planare infinito	4×/PH10×/PH20×/ PH40×/PH100×	3W LED (luce passante)

Equipaggiamento del modello		Modello KERN				Codice prodotto
		OBN 132	OBN 135	OBN 158	OBN 159	
<b>Oculari</b> (23,2 mm)	HWF 10×/ø 20 mm	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1404
	WF 16×/ø 13 mm	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	OBB-A1354
<b>Obiettivi planari infiniti</b>	4×/0,11 W.D. 12,1 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1263
	10×/0,25 W.D. 4,64 mm	✓	✓	○	○	OBB-A1243
	20×/0,40 (molleggiato) W.D. 2,41 mm	✓	✓	○	○	OBB-A1250
	40×/0,66 (molleggiato) W.D. 0,65 mm	✓	✓	○	○	OBB-A1257
	100×/1,25 (olio) (molleggiato) W.D. 0,19 mm	✓	✓	○	○	OBB-A1240
	Plan 60×/0,80 (molleggiato) W.D. 0,33 mm	○	○	○	○	OBB-A1270
	Plan 100×/1,15 (in acqua) (molleggiato) W.D. 0,18 mm	○	○	○	○	OBB-A1437
<b>Tubo trinoculare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Butterfly, inclinato a 30°/ruotabile a 360°</li> <li>• Distanza interpupillare 50 - 75 mm</li> <li>• Distribuzione fascio 100:0</li> <li>• Compensazione diottrica su entrambi i lati</li> </ul>	✓	✓	✓	✓	
<b>Tavolino portaoggetti meccanico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni L×A 175×145 mm</li> <li>• Corsa 78×55 mm</li> <li>• Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico</li> <li>• Supporto per 2 portaoggetti</li> </ul>	✓	✓	✓	✓	
<b>Condensatore</b>	Abbe N.A. 1,25 centrabile (con diaframma)	✓	✓	○	○	OBB-A1102
	Condensatore "swing-out" N.A. 0,9/0,13 centrabile (con diaframma)	○	○	○	○	OBB-A1104
<b>Condensatore campo oscuro</b>	N.A. 0,85 - 0,91 (Dry, paraboloidi)	○	○	○	○	OBB-A1421
	N.A. 1,3 (olio, cardioide)	○	○	○	○	OBB-A1538
<b>Illuminazione di Köhler</b>	20W lampadina alogena di ricambio (luce passante)	✓		✓		OBB-A1643
	Sistema di illuminazione 3W LED (luce passante) (non ricaricabile)		✓		✓	
<b>Unità di polarizzazione</b>	Analizzatore/polarizzatore	○	○	○	○	OBB-A1283
<b>Unità di contrasto di fase</b>	Ghiera del condensatore a 5 posizioni con obiettivi planari di fase infiniti 10×/20×/40×/100× (set completo)	○	○	✓	✓	OBB-A1237
	Unità singola con obiettivo planare di fase ∞ 10×	○	○			OBB-A1214
	Unità singola con obiettivo planare di fase ∞ 20×	○	○			OBB-A1216
	Unità singola con obiettivo planare di fase ∞ 40×	○	○			OBB-A1218
	Unità singola con obiettivo planare di fase ∞ 100×	○	○			OBB-A1212
	Oculare di centraggio	○	○	✓	✓	
Se si necessitano di più livelli di ingrandimento, si prega di contattare il nostro team OPTICS						
<b>C-Mount</b>	1×	○	○	○	○	OBB-A1140
	0,57× (messa a fuoco regolabile)	○	○	○	○	OBB-A1136
<b>Unità di fluorescenza</b>	Unità di fluorescenza Epi HBO a 100W Ruota a 6 filtri (UV/V/B/G) incluso obiettivo centrabile	○	○	○	○	OBB-A1155
	Unità di fluorescenza Epi HBO a 100W Variatore a 2 filtri (B/G) incluso obiettivo centrabile	○	○	○	○	OBB-A1153
	Unità di fluorescenza Epi LED a 5W (B/G) incluso obiettivo centrabile	○	○	○	○	OBB-A1156
<b>Filtri a colori per luce passante</b>	Blu	✓		✓	✓	
	Verde	○	○	✓	✓	OBB-A1188
	Giallo	○	○	○	○	OBB-A1165
	Grigio	○	○	○	○	OBB-A1183

✓ = compreso nella fornitura

○ = su richiesta