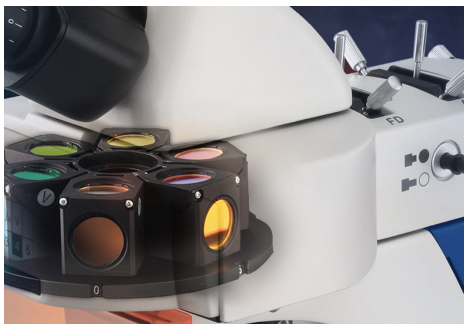


OBN 142



Unità di illuminazione



Ruota portafiltri a 6 posti

Professional Line

Il microscopio a fluorescenza per un uso professionale

Caratteristiche

- Il microscopio a fluorescenza della serie KERN OBN-14 si ispira alla comprovata alta qualità e alla varietà della serie OBN. Il design eccellente e stabile, unito all'ottica di alto livello, spicca nella microscopia a fluorescenza di questa categoria
- OBN 147/148: L'illuminazione a luce passante da 20W (Philips) potente e regolabile e l'unità in epifluorescenza a luce incidente da 100W garantiscono la perfetta illuminazione e l'eccitazione dei sample in fluorescenza
- In alternativa sono disponibili con i modelli KERN OBN 141 e OBN 142 microscopi a fluorescenza con illuminazione passante 3 W e illuminazione in epifluorescenza a luce incidente LED da 5 W
- 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
- La ruota portafiltri, che può essere equipaggiata con un massimo di 6 filtri, è dotata di serie di filtri a fluorescenza B/G (KERN OBN 141 e OBN 147) o filtri a fluorescenza B/G/UV/V (KERN OBN 142 e OBN 148)
- Grazie alla struttura modulare, è possibile integrare facilmente una grande varietà di oculari, obiettivi, filtri a colori, condensatori di campo oscuro nonché un tubo butterfly, unità di polarizzazione e unità di contrasto di fase
- L'obiettivo di centraggio per l'impostazione della fluorescenza, una calotta antipolvere, paraocchi e istruzioni per l'uso multilingue in dotazione.
- 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

- Specifico per preparati traslucidi e sottili, a scarso contrasto e impegnativi (p. es. immunofluorescenza, colorazione con FISH, DAPI ecc.)

Dati tecnici

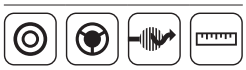
- Ottica finita
- Torretta portaobiettivi a 5 posti
- Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360°
- Compensazione diottrica bilaterale
- Dimensioni totali L×P×A 510×470×515 mm
- Peso netto ca. 13 kg

DI SERIE



OBN 147/148 · OBN 141/142 · OBN 141/142 147/148

OPZIONE



Modello	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione
KERN					
OBN 141	Trinoculare	HWF 10x/Ø 20 mm	Planare infinito	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	LED + 5 W LED Epi fluorescenza (B/G)
OBN 142	Trinoculare	HWF 10x/Ø 20 mm	Planare infinito	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	LED + 5 W LED Epi fluorescenza (UV/V/B/G)
OBN 147*	Trinoculare	HWF 10x/Ø 20 mm	Planare infinito	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	Alogena + 100 W Epi fluorescenza (B/G)
OBN 148	Trinoculare	HWF 10x/Ø 20 mm	Planare infinito	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	Alogena + 100 W Epi fluorescenza (UV/V/B/G)

! * FINO A ESAURIMENTO DELLE SCORTE

Equipaggiamento del modello		Modello KERN				Codice prodotto
		OBN 141	OBN 142	OBN 147	OBN 148	
Oculari (23,2 mm)	HWF 10x/Ø 20 mm	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1404
	WF 10x/Ø 20 mm	○○	○○	○○	○○	OBB-A1351
	WF 16x/Ø 13 mm	○○	○○	○○	○○	OBB-A1354
	WF 10x/Ø 20 mm (con scala graduata di 0,1 mm) (regolabile)	○	○	○	○	OBB-A1352
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
Obiettivi Infinity Plan semi apocromatici	10x/0,3 W.D. 7,68 mm	○	○	○	○	OBB-A1634
	20x/0,5 W.D. 1,96 mm	○	○	○	○	OBB-A1635
	40x/0,75 (molleggiato) W.D. 0,78 mm	○	○	○	○	OBB-A1636
	100x/1,3 (olio) (molleggiato) W.D. 0,15 mm	○	○	○	○	OBB-A1637
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
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 (UV/V/B/G) incluso obiettivo centrabile		✓			OBB-A1654
	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*