

## BROCHURE DEL PRODOTTO

# OPTICS OBL 127

Data: 29.04.2025

ITALIANO



Il versatile strumento di laboratorio con ottica infiniti e illuminazione Köhler fissa e pre-centrata

### CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Telefono : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
Email : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Scansiona qui per maggiori  
informazioni

## DESCRIZIONE

- La serie OBL è caratterizzata dall'ottica infiniti e pertanto è perfettamente adatta a tutte le applicazioni esigenti a luce passante. Il piede robusto ed ergonomico garantisce sicurezza e comodità durante il lavoro
- Potente illuminazione a LED da 3W regolabile in modo continuo
- Il condensatore di Abbe da 1,25 pre-centrato e focalizzabile con diaframma di apertura e diaframma di campo luminoso, consente un'illuminazione di Köhler semplificata, senza che si possa verificare uno spostamento del centro.
- Il grande tavolino meccanico a croce e il relativo portaoggetti contengono fino a due preparati contemporaneamente e, grazie alle manopole coassiali bilaterali per azionatore micro- e macrometrico, mettono a fuoco rapidamente e semplicemente
- Come accessori sono disponibili numerosi oculari, obiettivi, filtri a colori, un condensatore di campo oscuro, un'unità di polarizzazione semplice, diversi kit di contrasto di fase, fino all'unità a fluorescenza HBO e LED
- In dotazione sono inclusi una calotta antipolvere, paraocchi e le istruzioni per l'uso in diverse lingue

## SPECIFICHE TECNICHE

### Codici articolo, gruppi di prodotti e informazioni sullo stato

Modello codice articolo	OBL 127
Modello-Serie	OBL-1
Assortimento	Optics
Tipologia di prodotto	Microscopi
Gruppo di prodotti	Microscopi a luce trasmessa
Tipo di utilizzo del prodotto	Articolo principale
Codice EAN (Modello)	404576 1267756
Modello precedente	OBL 127-2021a
Numero di tariffa doganale	90118000
CE Label	sì

### Dati tecnici - Primario

Sistema ottico	Infinity
Tubo	Binoculare
Oculare	Oculare HWF 10 x / Ø 20 mm con anti-fungo, punto di osservazione elevato
Obiettivi standard	100x;10x;40x;4x
Qualità dell'obiettivo	Planare E infinito
Illuminazione	LED da 3W (luce trasmessa)

### Dati tecnici - Costruzione

Sistema	Montante
Tipo di tubo	Siedentopf
Angolo del tubo	30°
Rotazione del tubo	sì
Posizioni del nasello	4
Distanza occhio (max)	75 mm

Distanza oculare (min)	50 mm
Diottria regolabile	unilaterale
Meccanica di messa a fuoco	manopola di fuoco macro-/micrometrico coassiale
Guida fine minima	0,002 mm
Dimensione del tavolo	145×130 mm
Distanza di spostamento del tavolo	76×52 mm
Diaframma di apertura	sì
Tipo di condensatore	Abbe
Apertura del condensatore	1,25
Montaggio del condensatore	fisso
Dimensioni (L×P×H)	395×200×380 mm

### Dati tecnici - Alimentazione

Tipo di alimentazione	Alimentatore di rete
Tensione di ingresso	100 V - 240V AC 50/60Hz 0,3A
Classe di protezione	classe di protezione III - protezione a bassissima tensione
Attacco del cavo	rimovibile

### Dati tecnici - Condizioni ambientali

Temperatura di stoccaggio Min	-5 °C
Temperatura di stoccaggio Max	40 °C

### Dati tecnici - Imballaggio e spedizione

Dimensioni imballo (L×P×H)	435×400×280 mm
----------------------------	----------------

Peso lordo	8 kg
Peso netto	7 kg
Metodo di spedizione	Servizio pacchi
Componenti dell'imballaggio - a peso - carta	2,624 g
Componenti dell'imballaggio - in peso - cartone	999,744 g
Componenti dell'imballaggio - in peso - plastica	10,496 g
Componenti dell'imballaggio - in peso - polistirolo	300,448 g
Componenti per l'imballaggio - in peso - schiuma	0 g
Tempo di consegna	1 d

### Dati tecnici - Verifica

RAEE	sì
------	----

### Dati tecnici - Illuminazione

Direzioni di illuminazione	Luce passante
Tipo di luce trasmessa	LED
Intensità della luce trasmessa	3W
Tipo di luce incidente	no
Dimmerabile	Luce passante
Koehler	sì

### FUNZIONI

Standard
----------



Option



## ACCESSORI

Modello	Descrizione
OBB-A1142	Adattatore KERN OBB-A1142
OBB-A1351	Oculare per microscopio KERN OBB-A1351
OBB-A1354	Oculare per microscopio KERN OBB-A1354
OBB-A1165	Filtro per microscopio KERN OBB-A1165
OBB-A1183	Filtro per microscopio KERN OBB-A1183
OBB-A1188	Filtro per microscopio KERN OBB-A1188
OBB-A1250	Obiettivi per microscopio KERN OBB-A1250
OBB-A1270	Obiettivi per microscopio KERN OBB-A1270
OBB-A1390	Obiettivo planare PH infinito KERN OBB-A1390
OBB-A1391	Obiettivo planare PH infinito KERN OBB-A1391
OBB-A1392	Obiettivo planare PH infinito KERN OBB-A1392
OBB-A1393	Obiettivo planare PH infinito KERN OBB-A1393
OBB-A1277	Unità di polarizzazione KERN OBB-A1277
OBB-A1213	Unità per contrasto di fase KERN OBB-A1213
OBB-A1215	Unità per contrasto di fase KERN OBB-A1215
OBB-A1217	Unità per contrasto di fase KERN OBB-A1217
OBB-A1219	Unità per contrasto di fase KERN OBB-A1219
OBB-A1398	Condensator per microscopio KERN OBB-A1398
OBB-A1399	Cursore PH KERN OBB-A1399
OBB-A1400	Cursore PH KERN OBB-A1400
OBB-A1401	Cursore PH KERN OBB-A1401
OBB-A1402	Cursore PH KERN OBB-A1402
OBB-A1149	Inserto per campo oscuro OBB-A1149

Modello	Descrizione
OBB-A1388	Calotta antipolvere KERN OBB-A1388
OBB-A1422	Condensator per microscopio KERN OBB-A1422
OBB-A1437	Obiettivi per microscopio KERN OBB-A1437
OBB-A1448	Oculare per microscopio KERN OBB-A1448
ODC 874	Fotocamera con oculari – USB 2.0 KERN ODC 874
ODC 881	Fotocamera con oculari – USB KERN ODC 881
OBB-A1580	Tube per microscopio KERN OBB-A1580
OBB-A1617	Oculare per microscopio KERN OBB-A1617
OBB-A1618	Oculare per microscopio KERN OBB-A1618
OCS 901	Set di pulizia per microscopi KERN OCS 901
OCS-A1101	Liquido detergente KERN OCS-A1101

## SERVIZI

Modello	Descrizione
970-106	Estensione della garanzia (+2 anni) KERN 970-106

## PARTI DI RICAMBIO

Modello	Descrizione
OBB-A1404	Oculare per microscopio KERN OBB-A1404
OBB-A1170	Filtro per microscopio KERN OBB-A1170
OBB-A1158	Obiettivi per microscopio KERN OBB-A1158
OBB-A1159	Obiettivi per microscopio KERN OBB-A1159
OBB-A1160	Obiettivi per microscopio KERN OBB-A1160
OBB-A1161	Obiettivi per microscopio KERN OBB-A1161
OBB-A1134	Portaoggetto per due supporti OBB-A1134
OBB-A1388	Calotta antipolvere KERN OBB-A1388
OBB-A1444	Modulo LED di ricambio per luce trasmessa OBB-A1444
OBB-A1450	Portaoculare (coppia) OBB-A1450
OBB-A1568	Alimentatore EURO KERN OBB-A1568
OBB-A1569	Alimentatore UK KERN OBB-A1569
OBB-A1573	Condensator per microscopio KERN OBB-A1573
OBB-A1578	Tube per microscopio KERN OBB-A1578

## DATI RELATIVI AL PRODOTTO

Nome del modello	Sistema ottico	Tubo	Oculare	Obiettivi standard	Qualità dell'obiettivo	Illuminazione
OBL 127	Infinity	Binoculare	Oculare HWF 10 x / Ø 20 mm con anti-fungo, punto di osservazione elevato	100x; 10x; 40x; 4x	Planare E infinito	LED da 3W (luce trasmessa)
OBL 137	Infinity	Trinoculare	Oculare HWF 10 x / Ø 20 mm con anti-fungo, punto di osservazione elevato	-	-	LED da 3W (luce trasmessa)