

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OBL 127

Fecha: 29.04.2025

ESPAÑOL



El versátil ayudante de laboratorio con óptica al infinito e iluminación Köhler fija/precentrada

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



Escanear aquí para más
información

DESCRIPCIÓN

- La serie OBL se caracteriza por su óptica al infinito y resulta especialmente idónea, por lo tanto, para todas las aplicaciones exigentes de luz transmitida. Gracias a un pie robusto y ergonómico, se garantiza seguridad y comodidad en el trabajo
- Intensa iluminación LED de 3 W, que puede atenuarse sin escalonamiento
- El condensador de Abbe fijo/precentrado y enfocable de 1,25 con diafragma de campo luminoso y de apertura ofrece una iluminación Köhler simplificada, sin la que puede regularse el centro.
- La gran mesa en cruz mecánica y suportaobjetos pueden contener hasta dos preparados al mismo tiempo y es fácil y rápida de enfocar gracias a un tornillo coaxial macrométrico/micrométrico en ambos lados
- Tiene a su disposición una amplia selección de accesorios como oculares, objetivos y filtros cromáticos, así como un condensador de campo oscuro, una unidad de polarización sencilla, diversos elementos de contraste de fases y una unidad fluorescente HBO y LED
- El ámbito de suministro incluye una capota de protección contra el polvo, portaoculares de goma, así como instrucciones de uso en varios idiomas

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	OBL 127
Serie de modelos	OBL-1
Surtido	Optics
Tipo de producto	Microscopios
Grupo de productos	Microscopios de luz transmitida
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761267756
Modelo predecesor	OBL 127-2021a
Número del arancel aduanero	90118000
CE Label	sí

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Infinity
Tubo	Binocular
Ocular	Ocular HWF 10 x / Ø 20mm con antihongos, punto ocular alto
Objetivos estándar	100x;10x;40x;4x
Calidad del objetivo	E-Plan infinito
Iluminación	LED de 3 W (luz transmitida)

Datos técnicos - Construcción

Sistema	Vertical
Tipo de tubo	Siedentopf
Ángulo del tubo	30°
Rotación del tubo	sí

Posiciones de la boquilla	4
Distancia ocular (máx.)	75 mm
Distancia ocular (mín.)	50 mm
Dioptrías ajustables	un lado
Mecánica de enfoque	tornillo macro- /micrométrico coaxial
Accionamiento fino mínimo	0,002 mm
Tamaño de la mesa	145×130 mm
Distancia de desplazamiento de la mesa	76×52 mm
Diafragma de apertura	sí
Tipo de condensador	Abbe
Apertura del condensador	1,25
Montaje del condensador	fijo
Dimensiones (An×Pr×Al)	395×200×380 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tipo de alimentación	Fuente de alimentación de enchufe
Tensión de entrada	100 V - 240V AC 50/60Hz 0,3A
Clase de protección	clase de protección III - tensión extrabaja de protección
Fijación del cable	desmontable

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Temp. almacenaje Min	-5 °C
Storage Temp Max	40 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	435×400×280 mm
Peso bruto	8 kg
Peso neto	7 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	2,624 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	999,744 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	10,496 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	300,448 g
Elementos de embalaje - por peso - espuma	0 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Verificación

WEEE	sí
------	----

Datos técnicos - Iluminación

Direcciones de iluminación	Luz transmitida
Tipo de luz transmitida	LED
Intensidad de la luz transmitida	3W
Tipo de luz incidente	no
Regulable	Luz transmitida
Koehler	sí

FUNCIONES

Standard						
 360°	 BIN0	 ABBE	 LED	 INFINITY	 230 V	 230 V
					 1 DAY	
Option						
 FL-HB0	 FL-LED	 PH	 DF	 POLAR	 SCALE	

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
OBB-A1142	Adaptador KERN OBB-A1142
OBB-A1351	Ocular de microscopio KERN OBB-A1351
OBB-A1354	Ocular de microscopio KERN OBB-A1354
OBB-A1165	Filtro de microscopio KERN OBB-A1165
OBB-A1183	Filtro de microscopio KERN OBB-A1183
OBB-A1188	Filtro de microscopio KERN OBB-A1188
OBB-A1250	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1250
OBB-A1270	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1270
OBB-A1390	Objetivo Plan PH infinito KERN OBB-A1390
OBB-A1391	Objetivo Plan PH infinito KERN OBB-A1391
OBB-A1392	Objetivo Plan PH infinito KERN OBB-A1392
OBB-A1393	Objetivo Plan PH infinito KERN OBB-A1393
OBB-A1277	Unidad de polarización KERN OBB-A1277
OBB-A1213	Unidad de contraste de fases KERN OBB-A1213
OBB-A1215	Unidad de contraste de fases KERN OBB-A1215
OBB-A1217	Unidad de contraste de fases KERN OBB-A1217
OBB-A1219	Unidad de contraste de fases KERN OBB-A1219
OBB-A1398	Condensador de microscopio KERN OBB-A1398
OBB-A1399	Corredera PH KERN OBB-A1399
OBB-A1400	Corredera PH KERN OBB-A1400

Modelo	Descripción
OBB-A1401	Corredera PH KERN OBB-A1401
OBB-A1402	Corredera PH KERN OBB-A1402
OBB-A1149	Elemento de campo oscuro OBB-A1149
OBB-A1388	Funda antipolvo KERN OBB-A1388
OBB-A1422	Condensador de microscopio KERN OBB-A1422
OBB-A1437	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1437
OBB-A1448	Ocular de microscopio KERN OBB-A1448
ODC 874	Cámara ocular – USB 2.0 KERN ODC 874
ODC 881	Cámara ocular – USB KERN ODC 881
OBB-A1580	Tubo del microscopio KERN OBB-A1580
OBB-A1617	Ocular de microscopio KERN OBB-A1617
OBB-A1618	Ocular de microscopio KERN OBB-A1618
OCS 901	Juego de limpieza para microscopios KERN OCS 901
OCS-A1101	Limpiador líquido KERN OCS-A1101

SERVICIOS

Modelo	Descripción
970-106	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-106

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
OBB-A1404	Ocular de microscopio KERN OBB-A1404
OBB-A1170	Filtro de microscopio KERN OBB-A1170
OBB-A1158	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1158
OBB-A1159	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1159
OBB-A1160	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1160
OBB-A1161	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1161
OBB-A1134	Portaobjetos para dos soportes OBB-A1134
OBB-A1388	Funda antipolvo KERN OBB-A1388
OBB-A1444	Módulo LED de repuesto para la luz transmitida OBB-A1444
OBB-A1450	Copa ocular (pareja) OBB-A1450
OBB-A1568	Fuente de alimentación EURO KERN OBB-A1568

Modelo	Descripción
OBB-A1569	Fuente de alimentación del Reino Unido KERN OBB-A1569
OBB-A1573	Condensador de microscopio KERN OBB-A1573
OBB-A1578	Tubo del microscopio KERN OBB-A1578

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Ocular	Objetivos estándar	Calidad del objetivo	Iluminación
OBL 127	Infinity	Binocular	Ocular HWF 10 x / Ø 20mm con antihongos, punto ocular alto	100x; 10x; 40x; 4x	E-Plan infinito	LED de 3 W (luz transmitida)
OBL 137	Infinity	Trinocular	Ocular HWF 10 x / Ø 20mm con antihongos, punto ocular alto	-	-	LED de 3 W (luz transmitida)