KERN

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS
OBL 137

Fecha: 29.04.2025

ESPANOL

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

ESPANOL

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 fjio/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 macrométicо/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 137
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)	4045761267770
Modelo predecesor	OBL 137-2022a
Número del arancel aduanero	90118000
CE Label	sí

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Infinity
Tubo	Trinocular
Ocular	Ocular HWF 10 x / Ø 20mm con antihongos, punto ocular alto
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)	394×185×377 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
Stotage Temp Max	40 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	546×383×285 mm
Peso bruto	9 kg
Peso neto	7 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	3,824 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	1456,94 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	15,296 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	437,848 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

ESPANOL

Standard

Option

ESPANOL

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
OBB-A1401	Corredera PH KERN OBB-A1401
OBB-A1402	Corredera PH KERN OBB-A1402

Modelo	Descripción
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 832	Cámaras C-Mount – USB 3.0 KERN ODC 832
ODC 831	Cámaras C-Mount – USB 3.0 KERN ODC 831
ODC 825	Cámaras C-Mount – USB 2.0 KERN ODC 825
OBB-A1514	Adaptador de cámara de microscopio KERN OBB-A1514
OBB-A1515	Adaptador de cámara de microscopio KERN OBB-A1515
ODC 241	Tablet cámaras KERN ODC 241
ODC 841	Cámaras C-Mount – Alta resolución KERN ODC 841
OBB-A1578	Tubo del microscopio KERN OBB-A1578
OBB-A1617	Ocular de microscopio KERN OBB-A1617
OBB-A1618	Ocular de microscopio KERN OBB-A1618
ODC 851	Cámaras C-Mount – HDMIKERN ODC 851
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

Modelo	Descripción
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
OBB-A1569	Fuente de alimentación del Reino Unido KERN OBB-A1569
OBB-A1573	Condensador de microscopio KERN OBB-A1573
OBB-A1580	Tubo del microscopio KERN OBB-A1580

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)