

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS TOBN 158-A

Fecha: 11.03.2026

ESPAÑOL



Image not
available

CONTACTO

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

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	TOBN 158-A
Serie de modelos	OBN-15
Surtido	Optics
Tipo de producto	Microscopios
Grupo de productos	Microscopios de luz transmitida
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	404576 1502734
Modelo predecesor	OBN 158
Fecha de inicio prevista	2026-2HJ
Número del arancel aduanero	90118000
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Infinity
Tubo	Trinocular
Ocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point
Objetivos estándar	4x;PH 100x;PH 10x;PH 20x;PH 40x
Calidad del objetivo	Plan infinito
Iluminación	12 V, 20W Halogen (Durchlicht)

Datos técnicos - Construcción

Sistema	Vertical
Tipo de tubo	Siedentopf
Ángulo del tubo	30°
Rotación del tubo	yes
Posiciones de la boquilla	5
Distancia ocular (máx.)	75 mm
Distancia ocular (mín.)	50 mm
Dioptías ajustables	ambos lados
Mecánica de enfoque	tornillo macro-/micrométrico coaxial
Accionamiento fino mínimo	0,002 mm
Tamaño de la mesa	175×145 mm
Diafragma de apertura	yes
Tipo de condensador	Condensador rotativo universal PH
Apertura del condensador	1,25
Montaje del condensador	centrable
Dimensiones (An×Pr×Al)	390×200×400 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tipo de alimentación	Fuente de alimentación de mesa (separable)
Tensión de entrada	100 - 240 V 50 / 60 HZ 1,5

Enchufe	Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.5 mm, lang 9.5 mm
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)	535×370×270 mm
Peso bruto	11 kg
Peso neto	10 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	1,017 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	756,648 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	7,119 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	252,216 g
Elementos de embalaje - por peso - espuma	0 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Verificación

WEEE	yes
------	-----

Datos técnicos - Iluminación

Direcciones de iluminación	Luz transmitida
Tipo de luz transmitida	Halógeno
Intensidad de la luz transmitida	20W
Regulable	Luz transmitida
Koehler	yes

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1102</u>	Condensador de microscopio KERN OBB-A1102
<u>OBB-A1104</u>	Condensador de microscopio KERN OBB-A1104
<u>OBB-A1351</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1351
<u>OBB-A1354</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1354
<u>OBB-A1165</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1165
<u>OBB-A1170</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1170
<u>OBB-A1183</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1183
<u>OBB-A1188</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1188
<u>OBB-A1240</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1240
<u>OBB-A1243</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1243
<u>OBB-A1250</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1250
<u>OBB-A1257</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1257
<u>OBB-A1270</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1270
<u>OBB-A1125</u>	Tubo del microscopio KERN OBB-A1125
<u>OBB-A1359</u>	Tubo del microscopio KERN OBB-A1359
<u>OBB-A1382</u>	Tubo del microscopio KERN OBB-A1382
<u>OBB-A1283</u>	Unidad de polarización OBB-A1283
<u>OBB-A1153</u>	Unidad fluorescente KERN OBB-A1153
<u>OBB-A1155</u>	Unidad fluorescente KERN OBB-A1155
<u>OBB-A1156</u>	Unidad fluorescente KERN OBB-A1156
<u>OBB-A1406</u>	Unidad de iluminación HBO 100W (B / G) OBB-A1406
<u>OBB-A1407</u>	Unidad de iluminación HBO 100W (B / G / UV / U) OBB-A1407
<u>OBB-A1237</u>	Unidad de contraste de fases KERN OBB-A1237
<u>OBB-A1150</u>	Elemento de campo oscuro OBB-A1150
<u>OBB-A1388</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1388
<u>OBB-A1421</u>	Condensador de microscopio KERN OBB-A1421
<u>OBB-A1437</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1437
<u>OBB-A1448</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1448

Modelo	Descripción
<u>ODC 832</u>	Cámara C-Mount – USB 3.0 KERN ODC 832
<u>ODC 825</u>	Cámara C-Mount – USB 2.0 KERN ODC 825
<u>OBB-A1514</u>	Adaptador de cámara de microscopio KERN OBB-A1514
<u>OBB-A1538</u>	Condensador de microscopio KERN OBB-A1538
<u>ODC 241</u>	Tablet cámaras KERN ODC 241
<u>ODC 841</u>	Cámaras C-Mount – Alta resolución KERN ODC 841
<u>OBB-A1617</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1617
<u>OBB-A1618</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1618
<u>OCS 901</u>	Juego de limpieza para microscopios KERN OCS 901
<u>OCS-A1101</u>	Limpiador líquido KERN OCS-A1101
<u>OBB-A1655</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1655

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1404</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1404
<u>OBB-A1170</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1170
<u>OBB-A1188</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1188
<u>OBB-A1263</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1263
<u>OBB-A1390</u>	Objetivo Plan PH infinito KERN OBB-A1390
<u>OBB-A1391</u>	Objetivo Plan PH infinito KERN OBB-A1391
<u>OBB-A1392</u>	Objetivo Plan PH infinito KERN OBB-A1392
<u>OBB-A1393</u>	Objetivo Plan PH infinito KERN OBB-A1393
<u>OBB-A1382</u>	Tubo del microscopio KERN OBB-A1382
<u>OBB-A1330</u>	Mesa de microscopio KERN OBB-A1330
<u>OBB-A1237</u>	Unidad de contraste de fases KERN OBB-A1237
<u>OBB-A1231</u>	Revólver de objetivo OBB-A1231
<u>OBB-A1163</u>	Diafragma de campo de luz OBB-A1163
<u>OBB-A1134</u>	Portaobjetos para dos soportes OBB-A1134
<u>OBB-A1388</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1388
<u>OBB-A1383</u>	Centrar el ocular OBB-A1383

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1435</u>	Portaobjetos (alternativa) OBB-A1435
<u>OBB-A1450</u>	Copa ocular (pareja) OBB-A1450
<u>OBB-A1643</u>	Bombilla KERN OBB-A1643
<u>OBB-A1651</u>	Fuente de alimentación KERN OBB-A1651