

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OKO 178C832

Fecha: 30.05.2026

ESPAÑOL



Conjunto digital con microscopio metalúrgico, cámara y adaptador para montura C

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

DESCRIPCIÓN

- El microscopio metalúrgico OKO 178 ahora también está disponible como solución completa digital en un práctico conjunto con la cámara con adaptador para montura C KERN ODC 832, así como el adaptador de montura C adecuado

OKO 178

- Este instrumento es un microscopio metalúrgico profesional y versátil con la capacidad de inspeccionar los metales y para el análisis de la superficie
- OKO de KERN es una variante combinada de luz incidente LED y luz transmitida LED. En su equipamiento de serie se incluye un condensador de Abbe de 1,25 de altura regulable y centrable, así como un diafragma de campo luminoso para la iluminación Köhler completa profesional
- Un mesa en cruz abierta mecánica está integrada de serie
- Se incluye en el ámbito de suministro una sencilla unidad de polarización (analizador y polarizador)

ODC 832

- La cámara ocular es universal y puede conectarse mediante cable USB (USB 3.0) al PC o laptop
- Gracias a la técnica CMOS, de eficacia demostrada, en combinación con USB, se representan todas las imágenes de forma rápida y nítida
- Estas cámaras resultan también adecuadas para aplicaciones exigentes como, por ejemplo, campo oscuro, contraste de fases o fluorescencia
- Una sincronización óptima, una tasa de imagen alta, así como un rendimiento de imagen estable facilitarán considerablemente su trabajo diario en combinación con nuestro software gratuito para PCVIS 2.0 PROoVIS 2.0 LITE
- El suministro de corriente se realiza a través de un cable USB, de forma que no sea necesario ningún suministro adicional de corriente

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	OKO 178C832
Serie de modelos	OKO-S
Surtido	Optics
Tipo de producto	Microscopios

Grupo de productos	Microscopios de luz transmitida
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761490956
Número del arancel aduanero	90118000
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Infinity
Tubo	Trinocular
Objetivos estándar	10x;20x;50x;5x
Calidad del objetivo	Plan infinito
Iluminación	LED de 5 W (luz transmitida), LED de 5 W (luz reflejada)

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
Dioptrías ajustables	ambos lados
Mecánica de enfoque	tornillo macro-/micrométrico coaxial
Accionamiento fino mínimo	0,002 mm
Distancia de desplazamiento de la mesa	77 mm; 52 mm
Diafragma de apertura	yes
Tipo de condensador	Standard
Apertura del condensador	0,3
Montaje del condensador	fijo

Dimensiones (An×Pr×Al) 390×235×620 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tipo de alimentación	Fuente de alimentación de enchufe
Tensión de entrada	100 - 240 V
Enchufe	Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.5 mm, lang 10 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)	590×440×390 mm
Peso bruto	14 kg
Peso neto	11 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Plazo de entrega	1 d

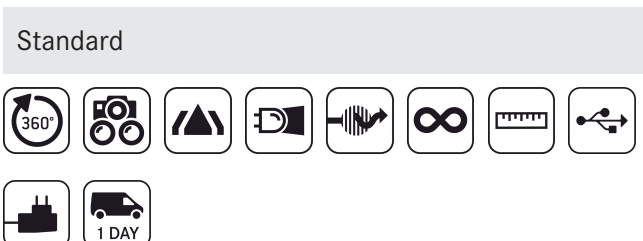
Datos técnicos - Verificación

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

Datos técnicos - Iluminación

Direcciones de iluminación	Luz incidente; Luz transmitida
Tipo de luz transmitida	LED
Intensidad de la luz transmitida	5W
Tipo de luz incidente	LED
Intensidad de la luz incidente	5W
Regulable	Luz incidente + Luz transmitida, separado
Koehler	yes

FUNCIONES



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
OBB-A1165	Filtro de microscopio KERN OBB-A1165
OBB-A1170	Filtro de microscopio KERN OBB-A1170
OBB-A1183	Filtro de microscopio KERN OBB-A1183
OBB-A1188	Filtro de microscopio KERN OBB-A1188
OBB-A1241	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1241
OBB-A1325	Plato KERN OBB-A1325
OBB-A1134	Portaobjetos para dos soportes OBB-A1134
OBB-A1389	Funda antipolvo KERN OBB-A1389
ODC 832	Cámara C-Mount – USB 3.0 KERN ODC 832
ODC 825	Cámara C-Mount – USB 2.0 KERN ODC 825
ODC-A8102	Ocular Adaptador KERN ODC-A8102

Modelo	Descripción
<u>ODC-A8103</u>	Ocular Adaptador KERN ODC-A8103
<u>ODC-A8105</u>	Ocular Adaptador KERN ODC-A8105
<u>OBB-A1470</u>	Unidad de polarización OBB-A1470
<u>OBB-A1514</u>	Adaptador de cámara de microscopio KERN OBB-A1514
<u>OBB-A1515</u>	Adaptador de cámara de microscopio KERN OBB-A1515
<u>OBB-A1530</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1530
<u>ODC 241</u>	Tablet cámaras KERN ODC 241
<u>ODC 841</u>	Cámaras C-Mount – Alta resolución KERN ODC 841
<u>OBB-A1590</u>	Adaptador de cámara de microscopio KERN OBB-A1590
<u>OBB-A1620</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1620
<u>OBB-A1623</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1623
<u>ODC-A2404</u>	Micrómetro portaobjetos KERN ODC-A2404
<u>ODC 251</u>	Tablet cámaras KERN ODC 251
<u>OCS 901</u>	Juego de limpieza para microscopios KERN OCS 901
<u>OCS-A1101</u>	Limpiador líquido KERN OCS-A1101
<u>ODC 854</u>	Cámara 4K para microscopio KERN ODC 854
<u>OBB-A1655</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1655

SERVICIOS

Modelo	Descripción
<u>970-114</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-114

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1380</u>	Condensador de microscopio KERN OBB-A1380
<u>OBB-A1170</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1170
<u>OBB-A1378</u>	Placa de vidrio OBB-A1378
<u>OBB-A1389</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1389
<u>ODC-A8301</u>	Cable USB 3.0 ODC-A8301
<u>OBB-A1470</u>	Unidad de polarización OBB-A1470

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1515</u>	Adaptador de cámara de microscopio KERN OBB-A1515
<u>OBB-A1491</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1491
<u>OBB-A1523</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1523
<u>OBB-A1568</u>	Fuente de alimentación EURO KERN OBB-A1568
<u>OBB-A1569</u>	Fuente de alimentación del Reino Unido KERN OBB-A1569
<u>OBB-A1585</u>	Unidad de luz incidente (MET) KERN OBB-A1585
<u>OBB-A1588</u>	Deslizador del analizador KERN OBB-A1588
<u>OBB-A1589</u>	Bombilla KERN OBB-A1589
<u>OBB-A1599</u>	Tubo del microscopio KERN OBB-A1599
<u>OBB-A1619</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1619
<u>OBB-A1620</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1620
<u>OBB-A1621</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1621
<u>OBB-A1641</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1641

PROGRAMAS INFORMÁTICOS

Modelo	Descripción
<u>OXM 902</u>	Software para microscopios KERN OXM 902 Microscope VIS 2.0 PRO
<u>OXM 903</u>	Software para microscopios KERN OXM 903 Microscope VIS 2.0 LITE

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Objetivos estándar	Calidad del objetivo	Iluminación
<u>OKO 178T251</u>	Infinity	Trinocular	10x;20x;50x;5x	Plan infinito	LED de 5 W (luz transmitida), LED de 5 W (luz reflejada)
<u>OKO 178C832</u>	Infinity	Trinocular	10x;20x;50x;5x	Plan infinito	LED de 5 W (luz transmitida), LED de 5 W (luz reflejada)