

KERN OBN 141



El microscopio de fluorescencia para el usuario profesional



Categoría

Marca	Optics
Categoría de producto	Microscopio
Grupo de producto	Microscopio de fluorescencia
Familia de productos	OBN-14

Diseño

Dimensiones (A×P×A)	510×470×515 mm
Sistema óptico	Infinity
Tubo tipo	Trinocular
Ángulo de inclinación del tubo	30°
Rotación del tubo 360°	✓
Tubo tipo	Siedentopf
Distribución del recorrido óptico	0:100 80:20

Método de contraste

Campo luminoso
Campo oscuro (opcional)
Fluorescencia
Polarización (opcional)
Contraste de fase (opcional)

Objetivos estándar

4×
10×
20×
40×
100×

Calidad del objetivo Plan infinito

Revólver de objetivo - ubicaciones para atornillar 5

Distancia interpupilar [Min] 50 mm

Distancia interpupilar [Max] 75 mm

Compensación de dioptrías ambos lados

Compensación de dioptría [Min] -5

Compensación de dioptría [Max]	5
Temperatura del color	6000 K

Ocular

Tipo de ocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point
Ocular ancho de campo	HWF
Ocular aumento	10x
Ocular campo de visión	20 mm
Ocular diametro	23,2 mm

Objetivo

Objetivos - Detalles	Objective Infinity Plan 10x / 0,25 anti-fungus Objective Infinity Plan 100x / 1,25 oil, spring, anti-fungus Objective Infinity Plan 20x / 0,45 spring, anti-fungus Objective Infinity Plan 4x / 0,11 anti-fungus Objective Infinity Plan 40x / 0,65 spring, anti-fungus
Objetivos aumentos	4x / 10x / 20x / 40x / 100x

Iluminación

Intensidad de iluminación	Luz incidente Luz transmitida
Tipo de iluminación luz incidente	LED
Tipo de iluminación luz transmitida	LED
Intensidad de iluminación luz incidente	5 W
Intensidad de iluminación luz transmitida	3 W
Iluminación regulable	Luz incidente + Luz transmitida, separado
Iluminación Koehler	✓
Filtro posible	✓
Diafragma de campo luminoso	✓

Enfoque

Campo visual [Min]	0,2 mm
Campo visual [Max]	5 mm
Regulación del torque	✓
Accionamiento fino mínimo	0,002 mm

KERN OBN 141

KERN

El microscopio de fluorescencia para el usuario profesional

Mecanismo de enfoque	tornillo macro-/micrométrico coaxial
----------------------	--------------------------------------

Fluorescente

Unidad fluorescente	Azul, Verde (LED)
---------------------	-------------------

Condensador

Condensador tipo	Abbe
------------------	------

Alimentación

Alimentación suministrada	Fuente de alimentación
---------------------------	------------------------

Tipo de fuente de alimentación	Fuente de alimentación de enchufe
--------------------------------	-----------------------------------

Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - incluido en el alcance de suministro	EURO
--	------

Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - opcional	EURO AUS UK US CH
--	-------------------------------

Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	100 V - 240 V AC 50/60 Hz 0,3 A
--	---------------------------------

Fuente de alimentación extraíble	desmontable
----------------------------------	-------------

Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	5 V, 1 A
--	----------

Toma de corriente para la fuente de alimentación	Conector hueco, interior plus, Ø exterior 5,5 mm, Ø interior 2,5 mm, largo 10 mm
--	--

Condiciones medioambientales

Temperatura de almacenamiento [Min]	-5 °C
-------------------------------------	-------

Temperatura de almacenamiento [Max]	40 °C
-------------------------------------	-------

Homologación

Marca CE	✓
----------	---

Embalaje y envío

Plazo de entrega	1 d
------------------	-----

Dimensiones del embalaje (A×P×A)	510×470×500 mm
----------------------------------	----------------

Método de envío	Servicio de paquetes
-----------------	----------------------

Peso neto aprox.	13 kg
------------------	-------

Peso bruto aprox.	15 kg
-------------------	-------

Peso de envío	24 kg
---------------	-------

Información sobre el producto

GTIN/Número EAN	4045761482449
-----------------	---------------

Clasificación REACH	ninguna sustancia prohibida
---------------------	-----------------------------

Pictogramas

STANDARD



OPTION

