

KERN OBS 105

KERN

El microscopio escolar - para los primeros pasos en la microscopía y la clase de biología



Categoría

Marca	Optics
Categoría de producto	Microscopio
Grupo de producto	Microscopio de luz transmitida
Familia de productos	OBS-1

Homologación

Marca CE	✓
----------	---

Diseño

Dimensiones (A×P×A)	130×300×310 mm
Sistema óptico	Finita
Tubo tipo	Monocular
Ángulo de inclinación del tubo	45°
Rotación del tubo 360°	✓
Calidad del objetivo	acromático
Objetivos estándar	4× 10× 40×
Revólver de objetivo - ubicaciones para atornillar	4
Oculares fijos	✓
Método de contraste	Campo luminoso
Distancia interpupilar [Max]	75 mm
Distancia interpupilar [Min]	55 mm

Ocular

Ocular ancho de campo	WF
Punto de vista	Estándar
Ocular aumento	10 x
Ocular campo de visión	18 mm

Ocular diametro	23,2 mm
-----------------	---------

Enfoque

Accionamiento fino mínimo	0,00025 mm
Campo visual [Min]	0,45 mm
Campo visual [Max]	4,5 mm
Mecanismo de enfoque	tornillo macro-/micrométrico coaxial

Iluminación

Intensidad de iluminación luz transmitida	0,5 W
Tipo de iluminación luz transmitida	LED
Intensidad de iluminación	Luz transmitida
Iluminación regulable	Luz transmitida
Diafragma de apertura	✓
Filtro posible	✓

Alimentación

Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	100 - 240 V
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	6 V, 500 mA
Fuente de alimentación de enchufe tipo	Fuente de alimentación de enchufe
Alimentación suministrada	Acumulador y suministro de energía
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 UK
Acumulador tiempo de carga	10 h
Acumulador tiempo de funcionamiento - con retroiluminación	4 h
Pila	3×1.2V AA
Tipo de batería / acumulador	NiMH
Conexión de la batería	Terminales enchufables

Condiciones medioambientales

Temperatura de almacenamiento [Min]	-5 °C
Temperatura de almacenamiento [Max]	40 °C

KERN OBS 105

El microscopio escolar - para los primeros pasos en la microscopía y la clase de biología

Embalaje y envío

Lectura fuerza [d] (N)	1 d
Dimensiones del embalaje (A×P×A)	410×280×210 mm
Peso neto	3,138 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Peso neto aprox.	3,2 kg
Peso bruto aprox.	4,0 kg
Peso de envío	4,8 kg

Objetivo

Objetivos - Detalles	Objective Achromatic 10 x / 0,25 anti-fungus Objective Achromatic 4 x / 0,1 anti-fungus Objective Achromatic 40 x / 0,65 spring, anti-fungus
----------------------	--

Pictogramas

STANDARD

