euromex microscopes holland

FICHA TÉCNICA

SERIE DZ

A DESTACAR

- **Modelos binoculares con puertos de documentación opcionales**
- **9 Configuraciones estándar o configuraciones personalizadas**
- **Cabezal ergonómico de inclinación variable entre 0 y 35 ° o cabezal inclinado a 20 °**
- **Oculares EWF10x / 22mm**
- **3 Versiones de aumentos de 4x a 320x**
- **Campos de visión de 55 mm a 1.4 mm**
- **Soporte de piñón y cremallera ergonómico, soporte universal o brazo articulado**
- **Iluminación incidente y transmitida LED 3 W**
- **Epi-fluorescencia 100 W**
- **Modelos con multi cabezales**
- **10 años de garantía**

Modelo de configuración personalizada (DZ.0800, 2x DZ.3010, DZ.2025, DZ.9005, DZ.9010, DZ.4010 y DZ.5020)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OCULARES

Pareja de oculares EWF 10x / 22 mm

CABEZAL

- Cabezal binocular ergonómico con inclinación variable entre 0 y 35 °
- Cabezal binocular inclinado a 20 °
- Ajuste de dioptrías ± 5 en ambos oculares
- Distancia inter-pupilar ajustable entre 55 y 75 mm
- Puertos de documentación opcionales para una o dos cámaras

UNIDAD DE ZOOM CENTRAL

Disponibles tres unidades de zoom centrales:

- 1: 6.3 para aumentos totales de 8 a 50x
- 1: 8 para aumentos totales de 8 a 64x
- 1:10 para aumentos totales de 8 a 80x

OBJETIVO PRINCIPAL COMÚN

- Las configuraciones estándar se suministran con un objetivo principal común apocromático 1x plan, distancia de trabajo 78 mm
- También están disponibles otros objetivos principales comunes apocromáticos con factores de aumento 0.5x (distancia de trabajo de 126 mm) y 2x (distancia de trabajo de 33 mm)

Todas las ópticas tienen un recubrimiento anti-reflectante para obtener el máximo rendimiento de la luz y son tratadas con anti-fúngicos

SOPORTE

- Gran soporte ergonómico con platina de ø 100 mm y dos pinzas sujeta muestras
- Enfoque coaxial macro y micrométrico

DZ.1100 / DZ.1600 / DZ.1800	305 (h) x 330 (w) x 285 mm (d) | 6.0 kg
DZ.1105 / DZ.1605 / DZ.1805	305 (h) x 330 (w) x 285 mm (d) | 5.2 kg
For weight of other products see table 'Models'	

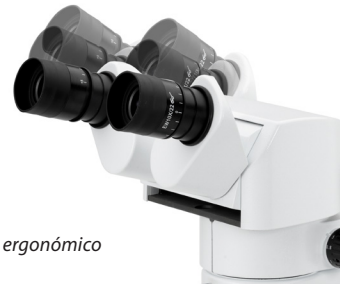
- También disponibles un soporte universal y soportes de brazos articulados. En este tipo de soportes la iluminación es opcional
- Los modelos con multi cabezal se suministran con base de 420x350mm (sin iluminación) y placa de vidrio de 254x254mm

ILUMINACIÓN

- Se suministra con iluminación incidente y transmitida LED 3 W con fuente de alimentación incorporada de 100-240 V
- Ambos iluminadores se pueden usar simultáneamente y las intensidades de luz se pueden ajustar por separado

CONTENIDO DEL EMBALAJE

- Se suministra con cable de alimentación, cubierta anti-polvo, fusible de repuesto y manual del usuario Caja de poliestireno



Cabezal ergonómico

euromex
microscopes holland

CONFIGURACIONES ESTÁNDAR

- Las 9 configuraciones estándar están equipadas con oculares EWF10x / 22mm y objetivo plan apocromático 1x
- Las 9 configuraciones estándar están equipadas con soporte de piñón y cremallera con iluminación LED incidente y transmitida modelo DZ.5040

MODELOS (ESTÁNDAR)

	Cabezal binocular 20°	Cabezal binocular ergonómico inclinable entre 0 y 35°	Dos cabezales binoculares 20°	Aumentos de 8 a 50x	Aumentos de 8 a 64x	Aumentos de 8 a 80x
DZ.1100		•				•
DZ.1104			•			•
DZ.1105	•					•
DZ.1800		•			•	
DZ.1804			•		•	
DZ.1805	•				•	
DZ.1600		•		•		
DZ.1604			•	•		
DZ.1605	•			•		

Todos los modelos estan equipados con oculares EWF10x / 22mm

● *Modelo de fluorescencia personalizado*

● *DZ.0800/DZ.2020/DZ.3010(2x)/DZ.4005/DZ.5040*

● *DZ.1104/DZ.1804/DZ.1604*

AUMENTOS Y CAMPOS DE VISIÓN DE LAS CONFIGURACIONES ESTÁNDAR

MODELOS			Indicación Zoom	Objetivo 0.5x D.T. 126 mm: Aumentos totales	Objetivo 0.5x D.T. 126 mm: Campo visión mm.	Objetivo 1x (estándar) D.T. 78 mm: Aumentos totales	Objetivo 1x (estándar) D.T. 78 mm: Campo visión mm.	Objetivo 2x D.T. 33 mm: Aumentos totales	Objetivo 2x D.T. 33 mm: Campo visión mm.
DZ.1100 / DZ.1104/ DZ.1105	DZ.1800 / DZ.1804 / DZ.1805	DZ.1600/1604/1605	0.8x	4x	55	8x	27.5	16x	13.7
			1.0x	5x	44	10x	22	20x	11
			1.5x	7.5x	29.3	15x	14.6	30x	7.3
			2.0x	10x	22	20x	11	40x	5.5
			3.0x	15x	14.6	30x	7.3	60x	3.6
			4.0x	20x	11	40x	5.5	80x	2.7
			5.0x	25x	8.8	50x	4.4	100x	2.2
			6.0x	30x	7.3	60x	3.6	120x	1.8
			6.4x	32x	6.8	64x	3.4	128x	1.7
			7.0x	35x	6.3	70x	3.1	140x	1.5
			8.0x	40x	5.5	80x	2.75	160x	1.4

D.T. = Distancia de trabajo

euromex microscopes holland

CONFIGURE SU PROPIO MICROSCOPIO

Se puede configurar un microscopio estereoscópico de la serie DZ personalizado según las especificaciones del cliente eligiendo una de las tres unidades de zoom central DZ.0630, DZ.0800 o DZ.1000 y agregando los componentes necesarios para la aplicación. Pareja de oculares, un cabezal (a elegir entre el modelo de inclinación fija o bien el de inclinación variable), un objetivo principal común (CMO) de 0.5x, 1x o 2x, un soporte con piñón y cremallera e iluminación incluida, un soporte universal o un soporte articulado. Pueden completar la configuración con accesorios como adaptadores de documentación, diafragma iris, etc. Los modelos con multi cabezal estan destinados para el trabajo en grupo

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

UNIDADES CENTRALES ZOOM

DZ.0630 Unidad de zoom 1: 6.3 con aumentos de 0,8x a 5,0x
DZ.0800 Unidad de zoom 1: 8 con aumentos de 0,8x a 6,4x
DZ.1000 Unidad de zoom 1:10 con aumentos de 0,8x a 8,0x

CABEZALES

DZ.2020 Cabezal binocular ergonómico inclinable entre 0-35 ° (sin oculares)
DZ.2025 Cabezal binocular inclinado a 20 ° (sin oculares). Distancia inter-pupilar entre 55 y 75 mm

OCULARES

DZ.3010 Ocular EWF 10x / 22 mm (1 pieza)
DZ.3012 Ocular EWF 10x / 22 mm con micrómetro 10/100 y retículo en cruz (1 pieza)
DZ.3015 Ocular WF 15x / 16 mm (1 pieza)
DZ.3020 Ocular WF20x / 12 mm (1 pieza)

DIAFRAGMA

DZ.9010 Diafragma de iris doble para una mayor profundidad de campo

OBJETIVOS

DZ.4003 Objetivo principal común Plano 0.3x. DT 276 mm
DZ.4005 Objetivo principal común Plano apocromático 0.5x. DT 126 mm
DZ.4010 Objetivo principal común Plano apocromático 1.0x. DT 78 mm
DZ.4020 Objetivo principal común Plano apocromático 2.0x. DT 33 mm

Todas las ópticas están recubiertas con tratamiento anti-fúngico y anti-reflectante para obtener el máximo rendimiento de la luz

SOPORTES

DZ.5020 Soporte universal sin iluminación. Dimensiones 460 x 280 x 400 mm
DZ.5040 Soporte ergonómico con iluminación LED incidente y transmitida. Mandos de enfoque macro y micrométrico, 100 graduaciones, 0.015 mm por graduación. Ajuste de tensión enfoque macrométrico. Platina 100 mm. diámetro con dos pinzas sujeta-muestras
65.981 Soporte de cabezal 76 mm para serie DZ
NZ.9025 Soporte de brazo articulado con abrazadera de mesa (sin soporte de cabezal 65.981)
NZ.9027 Soporte de brazo articulado con base pesada (sin soporte de cabezal 65.981)
NZ.9042 Soporte con espejo giratorio e iluminación LED transmitida
NZ.9030 Soporte en cruz (doble brazo) con base pesada (sin soporte de cabezal NZ.9090)
NZ.9032 Soporte en cruz (doble brazo) con abrazadera de mesa (sin soporte de cabezal NZ.9090)
NZ.9090 Soporte de cabezal para NZ. 9030 y NZ.9032

MÓDULO DE EPI-FLUORESCENCIA

DZ.9050 Accesorio para epi-fluorescencia con iluminación de vapor de mercurio de 100 W con juegos de filtros GFP-B y GFP-LP y un puerto de documentación de 23.2 mm. Suministrado con fuente de alimentación
DZ.9060 Cubo de filtro con GFP-B para excitación azul, filtro de paso de banda EM (EX 460-500, DM 505, EM 510-560)
DZ.9061 Cubo de filtro con GFP-L para excitación azul, filtro de paso largo EM (EX 460-500, DM 505, EM 510)

Otros filtros de fluorescencia disponibles bajo pedido

ACCESORIOS DIVERSOS

DZ.9020 Platina de 185 x 145 mm con platina mecánica de desplazamiento manual X-Y de 50 x 50 mm
DZ.9040 Accesorio de campo oscuro para soporte DZ.5040
DZ.9045 Polarizador, 360 ° giratorio, para ser montado en los objetivos de la serie DZ
DZ.9047 Polarizador, 360 ° giratorio, para ser colocado en la platina del soporte DZ.5040
DZ.9005 Módulo de documentación con un terminal de 23.2 mm
DZ.9007 Módulo de documentación con dos terminales de 23.2 mm
DZ.9013 Adaptador rosca "C" con factor de corrección 1x

AE.1900 Placa de vidrio, ø 100 mm para soporte DZ.5040
AE.1903 Placa acrílica blanca / negra, ø 100 mm para soporte DZ.5040

50.875 Pinza gemológica para soporte DZ.5040
AE.5130 Adaptador a cámara SLR con factor de corrección 2x para tubos de 23,2 mm. Requiere un adaptador T2
AE.5025 Adaptador T2 para cámaras digitales SLR Nikon D
AE.5040 Adaptador T2 para cámaras digitales SLR Canon EOS

Otros adaptadores T2 bajo pedido

AE.1385 Bombilla de vapor de mercurio de 100 W HBO para fluorescencia
SL.5520 Recambio LED para la iluminación incidente del soporte DZ.5040

AE.1112 Porta-objetos de 76 x 26 mm. con escala micrométrica de 50 mm/500 divisiones
PB.5245 Papel de limpieza de lentes (paquete de 100 hojas)
PB.5274 Alcohol isopropílico 99% (200 ml.)
PB.5275 Kit de limpieza compuesto por líquido de limpieza de lentes, gamuza, papel de limpieza de lentes, cepillo, pera de aire y bastoncillos de algodón

DT = distancia de trabajo