

Microscopios Estereoscópicos

Línea Cirugía

Neurocirugía - Oftalmología

NEWTON[®]

Microscopía

Confiabilidad y versatilidad en
Microscopios de Cirugía y Examen.
Óptimas presentaciones en las
distintas especialidades médicas,
que requieran de microcirugía.



**Nuevo sistema de iluminación
Xenon y óptica apocromática**




A.N.M.A.T.



*Desde 1950 en el país,
dedicados a la fabricación
de instrumental óptico
de precisión.*

www.newtonmicroscopios.com



Serie MEC 2000

- Microscopio Estereoscópico para Neurocirugía, Oftalmología y toda otra aplicación que requiera de microcirugía.
- Equipados con óptica de origen Japón de alta resolución, gran profundidad de foco, imagen y colores nítidos y brillantes.
- **Opcionalmente** se equipan con óptica con corrección **Apocromática** de origen Japon, brindando imágenes aún más nítidas y brillantes.
- Luz coaxial transmitida por conductores de fibra óptica de 7mm de diámetro, de gran campo lumínico (Ø65mm).
- **Nuevo** sistema de iluminación DUAL por lámpara de **Xenon** de 250w (6000°K) y sistema de back up halógeno de 150w.
- Estativo de pie de nuevo diseño con **control digital de encendido** de lámparas y **control de intensidad servo motorizado**, también con accionamiento digital sobre panel al alcance de las manos.
- Brazo articulado pantográfico con compensador de peso, controlado por resorte oleoneumático, de suave y preciso accionar.
- Manijas de posicionamiento multiposicionales.
- Micro-enfoque eléctrico comandado por pedalera.
- Fabricado bajo normas de seguridad eléctrica IEC 60601-1.
- **Accesorios** (opcionales): Sistema de video, Visor para ayudante Binocular y Monocular, Codo de foto para cámara réflex digital.



Comando digital
Para encendido y control de intensidad.



Binocular inclinable
De 0 a 180°.



Enfoque eléctrico 47mm de recorrido



Sistema de ajuste de movimiento Axial para compensar incremento de peso lateral



Fuente de luz dual Xenon - Halógena



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MEC 5 XENON
UNIDAD ÓPTICA	de Cirugía
ÓPTICA	Acromática - Apocromática (opcional)
BINOCULAR	Inclinable 0-180°
OBJETIVO	F:300 - F:200
AUMENTOS	4x, 6x, 10x, 16x, 25x
OCULARES	12,5x gran angulares, ambos con regulación de dioptrías
DISTANCIA INTERPUPILAR	Entre 50mm y 75mm
CAMPO VISUAL Ø	Entre 9mm y 60mm
SISTEMA DE ENFOQUE	Eléctrico, 47mm recorrido
SISTEMA DE ILUMINACIÓN	Coaxial al eje de visión
TIPO LÁMPARA	Fuente DUAL: Xenon 250w - Halogena 150w
TEMP. COLOR	Xenon: 6000°K - Halogena: 3200°K
FILTROS	IR (750nm - 1750nm) - UV
CAMPO LUMINICO	65mm
ESTATIVO	Pie con base tipo "H"
BRAZO ARTICULADO	Serie MEC 2000 - Pantográfico con mando de compensador, bloqueo y ajuste sistema axial. Resorte oleo-neumático
RANGO VARIABLE EN H	440mm
DIMENSIÓN DE LA BASE	600mm x 700mm
ALTURA (Min/Max objetivo al piso)	1100mm a 1550mm
PESO	85Kg



ACCESORIOS OPCIONALES

**GARANTIA
24 MESES**

Divisor óptico universal 50/50 de 2 bocas
 Divisor óptico universal 50/50 de 1 boca
 Sistema de video universal con diafragma iris
 Sistema de video integrado
 Visor para ayudante monocular / binocular
 Objetivos adicionales: F:200 mm / F:250 mm /
 F:300 mm / F:400 mm

www.newtonmicroscopios.com

NEWTON[®]
Microscopía

FÁBRICA Y COMERCIALIZACIÓN

Ameghino 1426 (B1883APN) Bernal, Buenos Aires, Argentina.
 Telefax: (54 11) 4137-6310 / 4137-6311 / 4259-2984

info@newtonmicroscopios.com / www.newtonmicroscopios.com