



B1-220E SP

Motic's B1 series has long been a stalwart of reliable microscopy providing a solid platform for imaging. In this new B1 Elite version, we have upgraded it with new optics and mechanics normally only found in more expensive models, we have ensured this line's competitiveness and performance well into the next decade.

Optical System	Finite optical system, 160mm
Observation Tube	Binocular, sliding type
Interpupillary distance	55-75mm
Diopter adjustment	On both tubes , +/- 5 diopter
Inclination	45° inclined, 360° rotating
Eyepiece	WF10X/18mm
Nosepiece	Quadruple revolving nosepiece with click stops
Objective classification	Semi-Planachromatic SP, DIN
Objectives	SP 4X/0.10 (WD 17.9mm), 10X/0.25 (WD 5.3mm), 40X/0.65/S (WD 0.61mm), 100X/1.25/S (WD 0.165mm)
Objective mounting thread	W 4/5" x 1/36" (RMS standard)
Stage	Built-in low position coaxial rackless mechanical stage with sample holder
Stage size	140x135mm
Mechanical stage X&Y range	76x40mm
Upper limit stop	Preset and adjustable
Condenser	Focusable 1.25 N.A. Abbe Condenser with iris diaphragm
Focus mechanism	Coaxial coarse and fine focusing system with tension adjustment
Fine focus precision	2µm minimum increment
Z-axis movement	27mm
Illumination	3W LED illumination with intensity control
Transformer	External
Power supply	110-240V
Accessories included	Dust cover and immersion oil
Dimensions	245x190x380mm
Weight	6,8Kg



B1- 220 mi SP

B1 serie de Motic ha sido durante mucho tiempo un bastión fiable de la microscopía que proporciona una plataforma sólida para la imagen. Esta nueva versión B1 Elite trae actualizaciones con nuevas ópticas y mecánicas que normalmente sólo se encuentran en los modelos más caros. Nos hemos asegurado su competitividad y los resultados de esta línea hasta bien entrada la próxima década.

Sistema óptico	Finito, 160mm
Tubo de observación	Binocular, tipo deslizable
Distancia interpupilar	55-75mm
Ajuste de dioptrías	En ambos tubos, +/- 5 dioptrías
Inclinación	45° inclinado, 360° giratorio
Ocular	WF10X/18mm
Revólver	Revólver cuádruple con clic de stop
Clasificación del objetivo	Semi-planacromáticos SP, DIN
Objetivos	SP 4X / 0.10 (WD 17.9mm), 10x / 0.25 (WD 5,3mm), 40X / 0.65 / S (WD 0,61 mm), 100X / 1,25 / S (WD 0.165mm)
Rosca de montaje de objetivo	W 4/5" x 1/36" (RMS estándar)
Platina	Mecánica, sin rack coaxial mecánica con sujeta-muestra
Dimensiones de la platina	140x135mm
Rango X-Y de la platina	76x40mm
Parada límite superior	Prefijada y ajustable
Condensador	Tipo Abbe, Enfocable 1,25 NA con diafragma de iris
Mecanismo de enfoque	Sistema de enfoque coaxial grueso y fino con ajuste de tensión.
Precisión de enfoque fino	Incremento mínimo de 2µm
Movimiento del eje Z	27mm
Iluminación	3W LED con control de intensidad de 110-240
Transformador	Externo
Potencia de suministro	110-240v
Accesorios incluidos	Cubierta de polvo y aceite de inmersión
Dimensiones	245x190x380mm
Peso	6,8kg