

MICROSCÓPIO DE POLARIZAÇÃO –Modelo MPL2



Microscópio Polarizador permite investigação da composição e estrutura dos materiais. A microscopia de luz polarizada é usada principalmente para estudo dos minerais, mas também para cimentos, cerâmica, fibras minerais, polímeros e moléculas biológicas. Estes microscópios podem realizar ambas as observações qualitativas e quantitativas e representam uma excelente ferramenta para a ciência dos materiais, geologia, biologia, química, metalurgia e da medicina. Estes microscópios permitem observações seja **ortoscópica ou conoscópica**.

MPL-2 está equipado com iluminação transmitida e refletida, para a mais completa gama de observações.

Inclui: capa de proteção, manual do usuário.

ESPECIFICAÇÕES

Sistema óptico:	Sistema de correção INFINITY
Iluminação:	MPL-2: Transmitida e refletida. Koehler. Lâpada halógena 30Watt - Ajuste de intensidade luminosa.
Oculares:	Grande campo de visão WF 10x/22mm e uma ocular micrométrica 10x (0,01 milímetros)
Objetivas:	MPL-2: Strain-free Plan acromática 5x/0.12; 10x/0.25; 40x/0.65; 80x.
Foco:	Botões coaxiais Macrométricos e micrométricos em ambos os lados (0.002 milímetros). Ajuste de torque.
Porta objetiva	Porta objetivas quintupla , rotativo e bloqueio a cada objetiva.
Acessórios incluídos:	Polarizador e analisador. Compensadores λ e $\lambda/4$, quartzo cunha compensador; Lente de Bertrand.
Condensador:	Condensador Abbe, NA 1,25, com diafragma e filtro. Altura e centralização são ajustáveis.
Tubo de Observação:	Trinocular Inclinação: 30° - Rotação: 360°. Ajuste Interpupilar de 55-75mm – Ajuste de diopia +/- 5mm. Seletor de caminho de luz: 100% - 0% ou 0% - 100%.
Platina:	Circular com divisões (incremento 1°), diâmetro 150mm. Centro ajustável e com trava. Suporte de amostras com XY tradutor.

ACESSÓRIOS

Contraste de fase, obj. Plana infinity	Obj. 80x planacromática
Câmera digital CCD BLACKLIGHT	Campo escuro
Oculares 16x	
Obj. 100x planacromática (seco)	

CÓDIGOS

MPL-2	Iluminação transmitida 30Watt halógena e refletida 30Watt halógena .
-------	--