



Modello:

**B-383MET**

Tipologia:

**MICROSCOPIO DIRITTO METALLOGRAFICO****Descrizione:**

*Microscopio metallografico da routine per applicazioni didattiche e di laboratorio. Stativo in metallo pressofuso, ad alta stabilità ed ergonomia, per osservazioni in luce trasmessa ed incidente.*

**Illuminazione**Luce trasmessa:

Sorgente luminosa tipo X-LED<sup>3</sup>;  
regolazione intensità luminosa mediante manopola posta sul lato sinistro dello stativo.  
Potenza LED 3.6W, comparabile a 50W alogeni.  
Temperatura colore: 6300K  
Vita media LED: circa 50000h.

Luce incidente:

Sorgente luminosa di tipo X-LED<sup>3</sup>;  
regolazione intensità luminosa tramite manopola sul lato sinistro dello stativo.  
Potenza LED: 3.6W.  
Temperatura colore: 6300K  
Vita media LED: circa 50.000h  
L'illuminatore è provvisto di diaframma di apertura e di campo, filtro analizzatore & polarizzatore.

Voltaggio d'ingresso: 110/230Vac, 50/60Hz.

Massima potenza richiesta: 7W

**Modi d'osservazione**

Campo chiaro (luce incidente e trasmessa), polarizzazione semplice (luce incidente).

**Messa a fuoco**

Meccanismo di messa a fuoco macro e micrometrica coassiale (graduata, 0.002mm) con dispositivo di blocco, per evitare il contatto tra obiettivo e preparato. Tensione delle manopole di messa a fuoco regolabile.

**Tavolino**

Tavolino doppio strato con meccanismo traslatore, dimensioni 216x150mm, range di movimento 78x54mm.  
Belt-drive in direzione X.  
Inserto in vetro per supporto campioni.  
Scala di Vernier sui due assi, divisione 0,1 mm.

**Revolver**

Revolver quintuplo, ruotante su cuscinetti a sfera.

**Testata**

Testata d'osservazione trinoculare, inclinata 30° e ruotabile a 360°.  
Regolazione diottrica su entrambi gli oculari.  
Regolazione distanza interpupillare 48-75 mm.  
Porta trinoculare fissa. Rapporto 50/50.

**Oculari**

Oculari grande campo WF10X/20 con indice di campo 20.

**Obiettivi**

Set di obiettivi PLAN IOS MET (corretti all'infinito, no coprioggetto) composto da:  
-) IOS 4X, N.A. 0,10, W.D. 17,3 mm  
-) IOS 10X, N.A. 0,25, W.D. 10 mm  
-) IOS 20x, N.A. 0,40, W.D. 5,8 mm  
-) IOS 50X, N.A. 0,75, W.D. 0,32 mm  
Field Number: 24mm  
Tutti gli obiettivi sono trattati con trattamento anti-fungino.

**Condensatore**

Condensatore di Abbe, sliding-in, N.A. 1,25 con sistema di centraggio.

**Dimensioni**

ALTEZZA: 480 mm (senza attachment) / 580 mm (con attachment)  
LARGHEZZA: 210 mm  
PROFONDITA': 370 mm  
PESO: 5 kg

**Accessori**

Manuale d'istruzione e copertina anti-polvere inclusi.