



Modello:  
**B-150DM**

Tipologia:  
**MICROSCOPIO DIGITALE DIDATTICO**

**Descrizione:**

*Microscopio digitale didattico per applicazioni di routine.*

*Stativo in metallo pressofuso, ad altra stabilità ed ergonomia, per osservazioni in luce trasmessa.*

<b>Modello</b>	<b>B-150DM:</b> monoculare con tavolino doppio strato, obiettivi 4x, 10x, 40x
<b>Illuminazione</b>	Sorgente luminosa LED bianco, manopola di controllo luminosità sul lato sinistro dello stativo. Potenza LED: 1W Temperatura colore: 6300K Vita media LED: 50.000 ore Alimentatore esterno 100/240Vac, 50/60Hz, uscita: 5Vdc, 500mA
<b>Modi d'osservazione</b>	Campo chiaro
<b>Messa a fuoco</b>	Meccanismo di messa a fuoco macro e micrometrica coassiale (graduato 0,002mm) con sistema di blocco, per evitare la possibilità di contatto tra obiettivi e preparato. Manopola di regolazione della tensione.
<b>Tavolino</b>	tavolino doppio strato con movimento traslatore, dimensioni 125x116mm, range movimento X-Y 76x30. Alloggiamento porta-preparati per 1 vetrino. Scala di Vernier su 2 assi, divisione 0,1mm.
<b>Revolver</b>	Quadruple revolving nosepiece, rotation on ball bearings.
<b>Testata</b>	Monoculare digitale, inclinata 45° e ruotabile 360
<b>Oculari</b>	A grande campo 10x/18mm, indice di campo 18
<b>Obiettivi</b>	Acromatici, con percorso ottico finito corretto a 160mm: - DIN acromatico 4x, A.N. 1,10, W.D. 18mm - DIN acromatico 10x, A.N. 0,25, W.D. 7mm - DIN acromatico 40x, A.N. 0,65, W.D. 0,53mm Tutti gli obiettivi sono sottoposti a trattamento anti-fungino.
<b>Condensatore</b>	Abbe N.A. 1,2 precentrato
<b>Formato immagine</b>	1280X1024 pixel.
<b>Dimensione pixel</b>	2.8X2.8um
<b>Sensore</b>	1/3.2" CMOS
<b>Dimensione immagine</b>	5/4
<b>Uscita</b>	porta USB
<b>Frame rate</b>	15 FPS (1280x1024) 30 FPS (640x480)
<b>S/N RATIO</b>	42.3dB
<b>Range dinamico</b>	71dB
<b>Tempo di esposizione</b>	20s - 1/1000s
<b>Digits effettivi</b>	10bit / per chip
<b>Sensibilità</b>	1.0 V/lux-sec (550nm)
<b>Vetrino di calibrazione</b>	No
<b>Sistema operativo richiesto</b>	Windows XP, Vista, Win7, Win8, 32/64bit., USB 2.0
<b>Software</b>	OPTIKA Vision Lite
<b>Driver</b>	H1C: Microsoft driver, Twain
<b>Parametri di controllo</b>	Luminosità, tonalità, contrasto, saturazione, gamma, esposizione EV
<b>Dimensioni</b>	ALTEZZA: 350 mm LARGHEZZA: 170 mm PROFONDITÀ: 210 mm PESO: 4 kg
<b>Accessori</b>	Manuale d'istruzioni, copertina antipolvere, cavo USB 1,8m, CD-ROM

Fapa s.a.s.

Via Pascoletto, 20  
24040 Lallio (BG)  
Tel. 035.6221219  
Fax. 035.4372675  
fapa@fapa.bg.it  
www.fapa.bg.it

