



Modello:  
**B-150DB**

Tipologia:  
**MICROSCOPIO DIGITALE DIDATTICO**

**Descrizione:**

*Microscopio digitale didattico per applicazioni di routine.*

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

<b>Modello</b>	<b>B-150DB:</b> binoculare con traslatore a doppio strato; obiettivi 4x, 10x, 40x, 100x	
<b>Illuminazione</b>	Sorgente luminosa: LED bianco; regolazione intensità luminosa mediante manopola posta sul lato sinistro dello stativo. Potenza LED: 1W. Temperatura colore: 6300K Vita media LED: 50.000h Alimentatore esterno 100/240Vac, 50/60Hz, uscita: 5Vdc 500mA.	
<b>Modi d'osservazione</b>	Campo chiaro	
<b>Messa a fuoco</b>	Macro e micrometrica coassiale (graduata, 0.002mm) con sistema di bloccaggio, per evitare il contatto tra obiettivi e preparato.	
<b>Tavolino</b>	Doppio strato con meccanismo traslatore, dimensioni 125x116mm, range movimento X-Y 76x30. Alloggiamento per un vetrino. Scala di Vernier su due assi, divisione 0,1 mm.	
<b>Revolver</b>	Revolver portaobiettivi quadruplo, ruotante su cuscinetti a sfera.	
<b>Testata</b>	Testata di osservazione digitale binoculare, inclinata a 30° e ruotabile 360°. Regolazione diottrica sull'oculare sinistro. Regolazione interpupillare 48-75 mm.	
<b>Oculari</b>	Oculari grande campo WF10X/18 con indice di campo 18mm.	
<b>Obiettivi</b>	Obiettivi acromatici con lunghezza percorso ottico 160 mm: -) DIN acromatico 4X, A.N. 0.10, W.D. 18 mm -) DIN acromatico 10X, A.N. 0.25, W.D. 7 mm -) DIN acromatico 40X, A.N. 0.65, W.D. 0,53 mm -) DIN acromatico 100X, A.N. 1,25, W.D. 0,13 mm (oil immersion) Tutti gli obiettivi sono trattati con trattamento antifungino.	
<b>Condensatore</b>	Condensatore di Abbe, N.A. 1.2 precentrato.	
<b>Risoluzione</b>	2048x1536 pixel.	
<b>Dimensione pixel</b>	2.2x2.2um	
<b>Sensore</b>	1/2.5"CMOS	
<b>Formato immagine</b>	4/3	
<b>Uscita</b>	porta USB	
<b>Frame Rate</b>	4 FPS (2048x1536), 8 FPS (1280x1024), 30FPS (640x480)	
<b>S/N RATIO</b>	40dB	
<b>Range</b>	66.5dB	
<b>Tempo di esposizione</b>	15s - 1/1500s	
<b>Digits effettivi</b>	12bit - per chips	
<b>Sensibilità</b>	0.53 V/lux-sec (550nm)	
<b>Vetrino di calibrazione</b>	No	
<b>Requisiti di sistema</b>	Windows XP, Vista, Win7, Win8, 32/64bit., USB 2.0	
<b>Software</b>	OPTIKA Vision Lite	
<b>Driver</b>	Camera-X3: 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 anti polvere, 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

