



Modello:  
**B-190TB**

Tipologia:  
**MICROSCOPIO DIGITALE DA ROUTINE CON TABLET**

Descrizione:  
*Microscopio didattico e da laboratorio per applicazioni di routine, con camera integrata e Tablet 10.1" Full HD rimovibile.  
Stativo in metallo pressofuso, ad alta stabilità ed ergonomia, per osservazioni in luce trasmessa. Tablet PC con sistema rimovibile OPTIKA.*

### SPECIFICHE TECNICHE TABLET

Modello	Tablet 10.1"
Sistema Operativo	Windows 10 32-bit
Lingua	Multilingue già installato
CPU	Intel® Atom™ Z3735F, Quad core (4 Core)
Velocità CPU	1,83 GHz
Scheda grafica	Intel® HD Graphics 3D Accelerator
Memoria	Ram 2,048 GB DDR3L
LCD display	LED 10.1" IPS Multi Touch Screen
LCD risoluzione	1280x800, 16/10 (WXGA)
Hard disk	Hdd 32GB
Rete	Wireless Bluetooth 4.0
Porte input/output	USB - Microfono - Lettore Micro SD Card - HDMI - Cuffie
Pulsanti di controllo	Auto rotate off, controllo Volume,
Tipologia batterie	Batterie Lithium-ion, 2x cell
Capacità batterie	6000 mAh
Massimo consumo	18 W
Connessione al carico	Alimentatore 7,5V 2A
Dimensioni	Profondità 10,5 mm, Altezza 17,4 cm, Larghezza 25,7 cm
Peso	600 g
Cavi inclusi	OTG cable (Micro USB-B a USB-A)
Accessori inclusi	Manuale d'uso, tastiera con touchpad, touch pen.

### SPECIFICHE MICROSCOPIO

Modello	Binoculare con tavolino doppio strato , obiettivi 4x 10x 40x 100x
Testata	Testata di osservazione binoculare, inclinata a 30°, e girabile a 360°. Regolazione diottrica sul portaoculare sinistro. Regolazione della distanza interpupillare 48-75mm.
Modi d'osservazione	Campo chiaro
Oculari	Oculari a grande campo WF10X/18 con indice di campo 18mm.
Revolver	Revolver portaobiettivi quadrupli, con rotazione su cuscinetti a sfera.
Obiettivi	Obiettivi acromatici corretti a 160 mm, set composto dai seguenti obiettivi: -) 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 (immersione ad olio) Tutti gli obiettivi sono trattati con trattamento antifungino.
Tavolino	Tavolino doppio strato con meccanismo traslatore, dimensione 125x115mm, range traslazione X-Y 70x30, alloggiamento per un vetrino. Scala di Vernier sui due assi, divisione 0,1 mm.

<b>Messa a fuoco</b>	Meccanismo di messa a fuoco macro e micrometrica coassiale (graduata, 0.002mm) con dispositivo di blocco, per prevenire il contatto tra obiettivo e campione. Tensione delle manopole di messa a fuoco regolabile.	
<b>Illuminazione</b>	Sorgente luminosa tipo X-LED <sup>2</sup> con LED bianco; regolazione intensità luminosa tramite manopola sul lato sinistro dello stativo. Potenza LED 3W, paragonabile a 30-35W alogeni. Temperatura colore: 6300K Vita media LED circa 50.000h. Vollaggio: alimentatore esterno 100/240Vac, 50/60Hz, output: 6 V Massima potenza richiesta: 7W	
<b>Condensatore</b>	Condensatore di Abbe, N.A. 1,25 precentrato	
<b>Dimensioni</b>	Microscopio senza tablet ALTEZZA: 430 mm LARGHEZZA: 235 mm PROFONDITA': 290 mm PESO: 7,0 kg	Microscopio con tablet: ALTEZZA: 525 mm LARGHEZZA: 260 mm PROFONDITA': 290 mm PESO: 7,4 kg

**SPECIFICHE CAMERA**

<b>Risoluzione camera digitale</b>	3.14 MegaPixels
<b>Risoluzione camera analogica</b>	NO
<b>Uscita segnale</b>	USB 2.0
<b>Segnale audio</b>	NO
<b>Dimensione sensore</b>	1/2.5"
<b>Tipo sensore</b>	CMOS
<b>Formato immagine</b>	4/3
<b>Dimensione reale immagine</b>	2048 x 1536
<b>Dimensione pixel</b>	2,2 x 2,2 micron
<b>Frame rate alla massima risoluzione</b>	5 frames\sec
<b>Frame rate ad altre risoluzioni</b>	8 FPS (1280x1024), 30FPS (640x480)
<b>Sensibilità</b>	0,53 V/Lux-second (550 nm)
<b>Segnale / noise ratio</b>	40 dB
<b>Range dinamico</b>	66.5 dB
<b>Massimo tempo di esposizione</b>	1,5 sec
<b>Conversione ADC</b>	12 BIT
<b>Profondità colore</b>	8 BIT
<b>Filtro IR camera</b>	680 nm
<b>Bilanciamento Bianco automatico</b>	Auto - Man
<b>Controllo guadagno automatico</b>	Auto - Man
<b>Controllo retroilluminazione</b>	Auto - Man
<b>Controllo esposizione</b>	Auto - Man

**ACCESSORI INCLUSI**

<b>Vetrino di calibrazione</b>	SI
--------------------------------	----

**SPECIFICHE SOFTWARE**

<b>Software fornito</b>	Optika Vision Lite (include funzione Full View per una visione completa in Live)
<b>Tipo Driver</b>	No driver (microsoft driver)
<b>Parametri di cattura</b>	Auto esposizione in continuo, dimensione immagine, cattura immagine, cattura video compressi
<b>Parametri di controllo</b>	Luminosità, guadagno, tempo di esposizione, colori, potenziamento colore.

Distributore Autorizzato : Geass S.r.l. - Torino - Tel.: +39 011.22.91.578 - info@geass.com - web site :www.geass.com

**SPECIFICHE GENERALI**

<b>Temperatura di lavoro</b>	+0 up to +60°C
<b>Temperatura di mantenimento</b>	-20 up to +70°C
<b>Umidità relativa</b>	45% up to 85%