Cheimika s.a.s. di Heim Jurgen
Via Sabato de Vita, 19 – 84080 Pellezzano (SA)
Tel: 081 5936211 - Fax: 081 5932107
Cod. Fiscale e P.IVA 05317000650

Modello:
B-290TB

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	Micro USB-B, USB Microfono Lettore Micro SD Card Mini 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 E-PLAN 4x 10x 40x 100x
Testata	Testata d'osservazione binoculare digitale, inclinata 30° e ruotabile a 360°. Regolazione diottrica sull'oculare sinistro. Regolazione interopupillare 48-75 mm.
Modi d'osservazione	Campo chiaro
Oculari	Oculari grande campo WF10X/20 con indice di campo 20.
Revolver	Revolver portaobiettivi quadruplo, con rotazione su cuscinetti a sfera.
Obiettivi	Obiettivi E-Plan corretti a 160mm: -) E-Plan 4X, N.A. 0.10, W.D. 15.2 mm -) E-Plan 10X, N.A. 0.25, W.D. 5.5 mm -) E-Plan 40X, N.A. 0.65, W.D. 0.45 mm -) E-Plan 100X, N.A. 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, dimensioni 150x139mm, range traslazione X-Y 75x33mm, alloggiamento per un vetrino. Belt drive in direzione X. Scala di Vernier sui due assi, divisione 0,1mm.

Cheimika s.a.s. di Heim Jurgen
Via Sabato de Vita, 19 – 84080 Pellezzano (SA)
Tel: 081 5936211 - Fax: 081 5932107
Cod. Fiscale e P.IVA 05317000650

Messa a fuoco	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.
Illuminazione	Sorgente luminosa tipo X-LED³ con LED bianco; regolazione intensità luminosa tramite manopola sul lato sinistro dello stativo. Potenza LED 3.6W, paragonabile a 50W alogeni. Temperatura colore: 6300K. Vita media LED circa: 50.000h. Voltaggio: alimentatore esterno 100/240Vac, 50/60Hz, output: 6Vdc 1A. Massima potenza richiesta: 7W.
Condensatore	Condensatore di Abbe NA1.25 , sliding-in, centrabile, regolabile in altezza tramite pignone e cremagliera.
Dimensioni	ALTEZZA: 400 mm LARGHEZZA: 235 mm PROFONDITA': 290 mm PESO: 7,0 kg

SPECIFICHE CAMERA

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

ACCESSORI INCLUSI

Vetrino di calibrazione	SI

SPECIFICHE SOFTWARE

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

SPECIFICHE GENERALI

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