B-290TB

Cod. 22.9182.99

Microscopio digitale con tablet PC OPTIKA modello B-290TB

Descrizione

I nuovi microscopi digitali con tablet PC da 8.9” LCD full HD, combinano ottiche di alta qualità con innovative tecnologie digitali permettendo comode posizioni di osservazione dal monitor del tablet. L'alimentazione avviene in simultanea con l'osservazione per lunghe sedute di osservazione. Il tablet, inoltre, grazie ad un sistema brevettato, è inclinabile, ruotante a 360° e facilmente rimovibile dal corpo del microscopio per essere usato come lap-top; può anche essere comandato con tastiere USB o mouse wi-fi direttamente montato sul microscopio.

Sistema ottico:

Il sistema ottico è stato sviluppato per gli utenti più esigenti; è costituito da componenti di alta qualità che garantiscono un elevato contrasto dell'immagine e una risoluzione ottica eccellente. I componenti ottici sono stati progettati e trattati con speciali tecniche per impedire la formazione di muffe e funghi.

Stativo:

Lo stand ha un design moderno ed ergonomico. E' facile da trasportare grazie alla ampia apertura dietro il revolver, che può essere utilizzata come impugnatura. L'apertura permette all'utente di vedere chiaramente gli obiettivi ed i campioni, come richiesto nei gruppi di discussione.

Meccanica:

Le parti mobili sono realizzate tramite macchine utensili a controllo numerico computerizzato riducendo le tolleranze di fabbricazione e aumentando l'affidabilità dello strumento. I severi controlli sui materiali e processi di produzione sono ottimizzati attraverso le procedure stabilite dalla norma ISO 9001: 2008 del sistema di qualità.

Illuminazione:

X-LED³ basata su LED bianco; controllo dell'intensità luminosa mediante una manopola sul lato sinistro dello stativo. 3.6W di potenza, paragonabile ad una lampadina alogena 50W.

Camera:

©2024 BIOCLASS s.r.l. - P.I.: 01739430476 - R.E.A. di Pistoia n. 175461

Risoluzione camera digitale: 3.14 MegaPixels. Uscita segnale: USB 2.0 - Dimensione sensore: 1/2.5” Tipo sensore: CMOS - Formato immagine: 4\3. Dimensione reale immagine: 2048 x 1536. SENZA driver (utilizza i driver Microsoft).

Funzioni di cattura: auto-esposizione continua,

ridimensionamento immagine, cattura immagini, cattura video compresso. Parametri di controllo: luminosità, guadagno, tempo di esposizione, colori, miglioramento colori.

Tablet:

Dotato di sistema operativo Windows 8.1. Incluso: software di analisi immagine OPTIKA VISION LITE, inclusa anche la funzione di visualizzazione a pieno schermo. 2GB standard memory. 16 16 GB capacity flash memory. 8.9" screen size. Tablet PC con sistema rimovibile OPTIKA.

Dati Tecnici

Testata	Binoculare, inclinata a 30° e girevole a 360°. Regolazione diottrica sul portaoculare sinistro. Distanza interpupillare 48÷75 mm.
Oculari	Grande campo 10x/20 mm
Obiettivi	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.
Revolver	Quadruplo con rotazione su cuscinetti a sfera
Illuminatore	X-LED³ con LED bianco regolazione intensità luminosa. Potenza LED 3.6W, paragonabile a 50W alogeni. Temperatura colore: 6300K.
Condensatore	Abbe NA1.25 , sliding-in, centrabile, regolabile in altezza tramite pignone e cremagliera
Dimensione (LxPxH mm)	235x290x430 (senza tablet)
Peso (kg)	7,4 (con tablet)
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	100-240/50-60/7

©2024 BIOCLASS s.r.l. - P.I.: 01739430476 - R.E.A. di Pistoia n. 175461