

Serie TB

Microscopi digitali con Tablet PC



PATENT PENDING

Il nuovo Microscopio Digitale OPTIKA con Tablet PC apre nuove frontiere nella microscopia. I nostri microscopi combinano ottiche di alta qualità con innovative tecnologie digitali per l'imaging.

Microscopio digitale con Tablet PC

B-190TB

La serie B-190 è il risultato di una perfetta fusione tra anni di esperienza nel settore microscopia e uno studio di design raffinato. Questa serie rappresenta la nostra filosofia di prodotto al suo meglio: **Qualità, Affidabilità e Innovazione**. Optika è lieta di presentare un nuovo membro di questa importante serie: il **B-190TB**.

**Facilmente rimovibile
dal microscopio**



Inclinabile



**360°
Rotante**



PATENT PENDING



Solo un click per fornire veloci, accurati e affidabili risultati.

Godete della comoda posizione di osservazione del Tablet PC.



Modello B-190TB

Sistema ottico:

Il sistema ottico è stato sviluppato per utenti 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-LED basata su LED bianco; controllo dell'intensità luminosa mediante una manopola sul lato sinistro dello stativo. 3W di potenza, paragonabile ad una lampadina alogena 30-35W.

Camera: 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:

Equipped with Windows 8.1 operating system.

Incluso: software di analisi immagine OPTIKA VISION LITE, inclusa anche la funzione di visualizzazione a pieno schermo.

2GB standard memory.

32GB capacity flash memory.

8" screen size.

Microscopio digitale con Tablet PC

B-290TB

Questa serie integra tutta l'esperienza raccolta da OPTIKA nel campo della microscopia ottica, ed è adatta specificamente per applicazioni in campo chiaro in laboratori di routine.

Questi microscopi sono adatti per la microscopia di routine e hanno un design ergonomico per un uso confortevole a lungo termine.

Optika è lieta di presentare un nuovo membro di questa importante serie: il **B-290TB**.

**Facilmente rimovibile
dal microscopio**

**360°
Rotante**



PATENT PENDING

Modello B-290TB

Inclinabile



Sistema ottico:

Il sistema ottico è stato sviluppato per utenti 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. È facile da spostare grazie alla grande 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 in movimento sono realizzate per mezzo di macchine utensili a controllo numerico computerizzato. In questo modo abbiamo ridotto le tolleranze di fabbricazione e aumentato l'affidabilità dello strumento. I severi controlli sui materiali e processi produttivi sono ottimizzati attraverso le procedure stabilite dalla norma ISO 9001: 2008 del sistema di qualità.

Illuminazione: X-LED 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: 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:

Equipped with Windows 8.1 operating system.

Incluso: software di analisi immagine OPTIKA VISION LITE, inclusa anche la funzione di visualizzazione a pieno schermo.

2GB standard memory.

32GB capacity flash memory.

8" screen size.





USABILITA' ECCEZIONALE

Equipaggiato con processore Intel quad-core Atom.

Durata batteria fino a 8 ore.

Durata batteria fino a 4,5 ore in modalità Live View continua.

Il Tablet può essere rimosso con facilità ed utilizzato come laptop.

Acer Iconia W4-820

È possibile collegare una tastiera USB o un mouse WiFi, e utilizzarlo come un PC desktop sempre collegato al microscopio.



ERGONOMIA ECCEZIONALE

È possibile ruotare il Tablet sul microscopio in tutte le direzioni, in modo che possa essere usato per una dimostrazione

Specifiche tecniche

SISTEMA OPERATIVO

OS Windows 8.1

PROCESSORE E CHIPSET

Processore Intel
Tipo Processore Atom
Modello Z3740
Frequenza 1,33 GHz
Core Quad core (4 Core)

MEMORIA

Standard 2 GB
Tecnologia LPDDR3
Lettore Memory Card Sì
Memoria supportata microSD

ARCHIVIAZIONE

Capacità memoria flash 32 GB

DISPLAY E GRAFICA

Dimensione 20,3 cm (8")
Tipologia LCD color TFT
Modo WXGA
Risoluzione 1280 x 800
Retroilluminazione LED
Touchscreen Sì
Multi-touch Sì
Controller Grafico Intel
Modello Controller Grafico HD Graphics
Tecnologia memoria grafica LPDDR3
Accesso memoria grafica Condivisa

RETE E COMUNICAZIONI

LAN wireless Sì
Wireless LAN standard IEEE 802.11a/g/n
Bluetooth Sì
Standard Bluetooth Bluetooth 4.0

INTERFACCE / PORTE

HDMI Sì

DISPOSITIVI DI INPUT

Tastiera Touchscreen

DISPOSITIVI INTERNI

Microfono Sì

SOFTWARE

Sistema operativo Windows 8.1,
Microsoft office,
Home & Student 2013
Architettura 32-bit
Analisi immagine OPTIKA VISION LITE

BATTERIA

Numero di cella 2-cell
Tipo batteria Polimeri di Litio
Capacità 4960 mAh

POTENZA

Massima potenza dissipata 10 W

DIMENSIONI E PESO

Spessore 11,5 mm
Larghezza 219 mm
Altezza 135 mm
Peso (approx.) 415 g



Headquarters and Manufacturing Facilities

OPTIKA® S.r.l. Via Rigla, 30 - 24010 Ponteranica (BG) - ITALIA - Tel.: +39 035.571.392 - Fax: +39 035.571.435 - info@optikamicroscopes.com

Optika Sales branches

OPTIKA® Spain spain@optikamicroscopes.com
OPTIKA® China china@optikamicroscopes.com

OPTIKA® USA usa@optikamicroscopes.com
OPTIKA® Hungary hungary@optikamicroscopes.com