

MICROSCOPI BIOLOGICI DIGITALI MULTIFUNZIONE SERIE U

LA RIVOLUZIONE DIGITALE DELLA MICROSCOPIA !

Grazie ad un innovativo ed efficace metodo di imaging digitale, i nuovi microscopi della serie U rappresentano la perfetta combinazione dell'osservazione biologica e stereo, in un unico strumento multifunzione dalle caratteristiche uniche.

I microscopi della serie U consentono l'osservazione sia da oculari tradizionali, sia da visione diretta su monitor LCD HD 9", le cui funzioni vengono gestite da pulsanti di comando situati a bordo schermo.

E' possibile registrare in modo semplice e veloce filmati in HD ed acquisire immagini su fino a 12Mpixels su scheda SD, con eccellente definizione e nitidezza di dettagli superficiali, anche a zoom successivi.

Il microscopio consente l'illuminazione in trasmissione e in riflessione (illuminazione coassiale opzionale), viene fornito con obiettivi biologici ed obiettivi stereo, ed è dotato di interfacce USB e HDMI per collegamento a PC e a dispositivi esterni.

Grazie alle sue caratteristiche di multimedialità, semplicità di utilizzo, e alla superlativa qualità delle immagini, la serie U rappresenta la scelta ottimale per la didattica scientifica ed in applicazioni di microbiologia, biochimica, citologia, patologia, genetica e veterinaria.



CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Illuminazione in trasmissione e riflessione
- Desing elegante ed ergonomico, corpo in plastica ecologica
- Conformità RoHS e CE
- Elevato standard di sicurezza con alimentatore stabilizzato a bassa tensione
- Schermo 9" HD 1280 x 800 con tasti di comando
- Camera digitale a colori
- Risoluzione fotografica 12MP
- Risoluzione video : 1080P/30fps
- Focalizzazione fine e grossolana
- Condensatore NA 1.25
- 4 obiettivi per biologia forniti : 4, 10X, 40X, 40X, 100X
- 2 obiettivi stereo forniti : 1X, 2X
- Binoculare a campo ampio WF10X
- Ingrandimento digitale : 8X
- Uscita dati : USB2 e HDMI
- Tavolino XY a doppio strato in lega d'alluminio con pinzette per vetrini e scala Vernier su entrambi gli assi
- Reticolo a croce (video)
- Puntatore a freccia (video) per misurazioni dimensionali



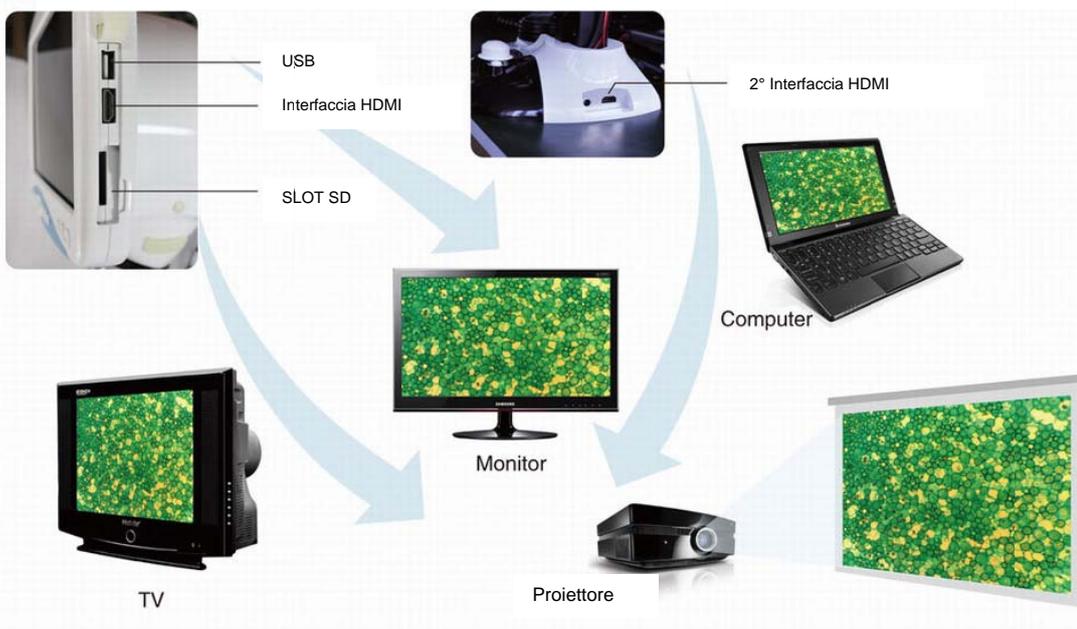
Il reticolo a croce consente la misurazione di micro-oggetti, è selezionabile in 5 colori differenti, a seconda del tipo di preparato da esaminare.



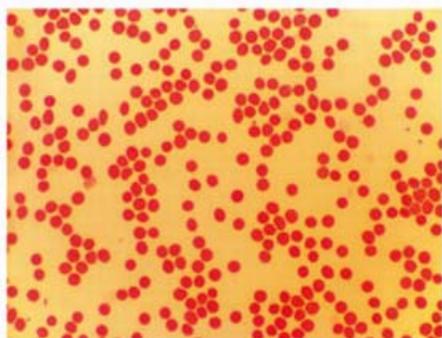
ILLUSTRAZIONE DELLE FUNZIONI



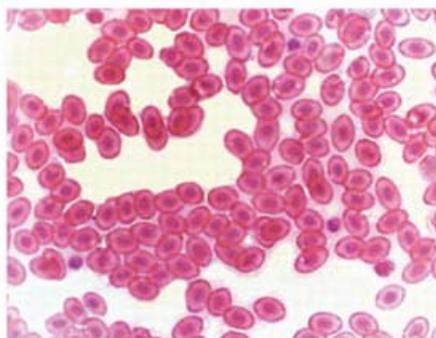
INTERFACCE DISPONIBILI



Dora Technologie



Human Blood Picture



Frog Blood Picture

Modello	US1	US2	US3	US4	US5	US6	US7	US8	US9
Schermo LCD 9" 1280 x 800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Camera 4M Pixels	✓	✓	✓						
Camera 5M Pixels				✓	✓	✓			
Camera 12M Pixels							✓	✓	✓
Colori (b/n, colore, negativo)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Risoluzione video 720P/30fps	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Risoluzione video 1080P/30fps							✓	✓	✓
Illuminazione in trasmissione	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Illuminazione in riflessione							✓	✓	✓
Illuminazione cossiale								✓	✓
Kit per fluorescenza									✓
Torretta 4 obiettivi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Messa a fuoco grossolana/fine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oculari a campo ampio 10X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Obiettivi stereo 1X, 2X							✓	✓	✓
Obiettivi biologici 4X,10X,40X,100X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ingrandimento digitale 8X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tavolino regolabile XY	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Condensatore A.N. 1.25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reticolo a croce	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Puntatore a freccia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Posizionamento (con reticolo)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Misurazione (con reticolo)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Memorizzazione su SD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interfaccia HDMI		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Interfaccia HDMI secondaria			✓			✓	✓	✓	✓
Interfaccia USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alimentazione 12V – 19V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓