

Sistema Spinning Disk completo di microscopio motorizzato con campo 25mm

1) MICROSCOPIO ECLIPSE Ti2-E

ELENCO COMPONENTI:

- Stativo microscopio Rovesciato Motorizzato da Routine e ricerca ECLIPSE Ti2-E
- Copertina tipo 108 (630x500x700mm)
- Controller con interfaccia USB/LAN
- Cavo di alimentazione BE riponibile sul retro del microscopio
- Cavo USB
- Eyepiece Tube Base Unit
- Tubo binoculare
- Oculare CFI 10x campo 22 mm
- Oculare CFI 10x campo 22 mm
- Pillar for Dia
- Lamp House
- Condensatore a torretta
- Lente LWD A.N.0,52 d.l.30 mm
- Revolver DIC sestuplo motorizzato
- Tavolino Motorizzato corsa in x= \pm 57mm, corsa in y= \pm 36,5mm
(Velocità 25mm/s , passo 100 nm, ripetibilità: \pm 3um)
- Jostick di controllo tavolino (x,y) e PFS
- Supporto ad anello in vetro
- Supporto vetrini
- Set supporti ad anello
- Clip di fissaggio vetrini da usare con supporti ad anello
- Braccio di supporto Principale fisso
- Modulo FOV 25 mm
- Torretta porta filtri motorizzata a 6 blocchetti
- Daisy Cavo L
- Obiettivo CFI planapo VC 20x A.N.0,75 d.l.1 mm.
- Obiettivo CFI apo 60x H λ S olio imm.A.N.1.40 WD 0.14 mm correz. 405-656nm

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI:

1. Campo visivo da 25mm. L'ECLIPSE Ti2 offre un'ineguagliabile campo visivo (FOV) di 25 millimetri, che rivoluziona il modo in cui si vede. Grazie a questo incredibile FOV, il Ti2 massimizza l'area del sensore delle telecamere CMOS di grande formato senza scendere a compromessi e migliora significativamente il rendimento dei dati.
2. Ottica di osservazione di grande diametro. Il diametro del percorso luce di osservazione è tale da ottenere un numero di campo pari a 25 alla porta di imaging. L'ampio FOV risultante è in grado di acquisire approssimativamente un'area doppia rispetto alle ottiche convenzionali, consentendo agli utenti di ottenere la performance massima dai sensori di grande formato come i rilevatori CMOS.
3. Obiettivi per l'imaging a grande FOV. Gli obiettivi con planarità di immagine superiore garantiscono immagini di alta qualità da un bordo all'altro.
4. Messa a fuoco avanzata. Il nuovo meccanismo di messa a fuoco Z è più piccolo e posizionato accanto al portaobiettivi per ridurre al minimo le vibrazioni. Rimane vicino al portaobiettivi anche in una configurazione estesa (staged up), assicurando stabilità per ogni applicazione.
5. Layout progettato con attenzione per il controllo del microscopio. Tutti i pulsanti e gli interruttori sono posizionati in base al tipo di illuminazione che controllano. I pulsanti che controllano l'osservazione diascopica si trovano sul lato sinistro del microscopio, mentre quelli che controllano l'osservazione a epifluorescenza si trovano a destra. I pulsanti che

- controllano le operazioni comuni si trovano sul pannello anteriore.
6. Comandi intuitivi tramite joystick. Il joystick Ti2 non solo consente di controllare il movimento del tavolino ma permette di gestire anche la maggior parte delle funzioni motorizzate del microscopio. Può visualizzare le coordinate XYZ e lo stato dei componenti del microscopio, rappresentando per l'utente un mezzo efficace per il controllo remoto dello strumento.
 7. Guida Intelligent Assist. Non è necessario memorizzare procedure di allineamento del microscopio e di funzionamento complicate. Il Ti2 integra i dati provenienti dai sensori per guidare l'utente attraverso questi passaggi, eliminando possibili errori umani.

2) CREST X-Light V2 – Large FOV - 25 mm

ELENCO COMPONENTI:

- X-Light V2 - Single Pattern - 25 mm
- 3 mm LLG adapter
- F-mount for Camera
- Motorized 8-position Excitation FW for V2
- Ti2 mounting adapter
- LED-SP disk for V2 (60um)
- TI2-FP Fix Plate for CF
- S-TI2-LU Inter Lock Cavo
- Lumencor Trigger Cable 9PIN (2m) per trigger, consigliato per fast triggering
- F to C mount adapter for V2 LFOV

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI:

1. Imaging confocale a disco rotante ad alta velocità e ampio campo visivo. La velocità di imaging elevata rende X-Light V2 lo strumento perfetto per l'imaging 3D di cellule e tessuti o per l'acquisizione di dinamiche rapide nella mobilità delle cellule e in applicazioni di signalling e trasporto. La flessibilità della sorgente di illuminazione (laser o LED) rende X-light V2 una soluzione flessibile ed economica per applicazioni di imaging di base ed esigenti. Con l'esclusivo campo visivo di 25 mm dell'X-Light V2 L-FOV, è possibile acquisire campioni di grandi dimensioni con minime scansioni, spesso con un'unica acquisizione di immagini.
2. Elevata qualità e risoluzione dell'immagine. La testa di scansione X-light V2 di ultima generazione include diaframmi a iride sia nel percorso di emissione che di trasmissione per ridurre il background di 3-4 volte senza influire sulla luminosità del segnale. NIS-Elements, la piattaforma software unificata di Nikon, offre un flusso di lavoro intuitivo per l'imaging confocale. Immagini ad alta risoluzione possono essere generate con un solo clic. Il software valuta l'immagine acquisita e determina automaticamente i parametri di elaborazione per ottenere una risoluzione maggiore.
3. Ampio campo visivo. X-light V2 L-FOV esegue più imaging in una sola acquisizione e aumenta il rendimento del sistema riducendo la necessità di cuciture per visualizzare il campione o il numero di immagini necessarie per raccogliere dati statisticamente significativi.
4. Imaging confocale e widefield a campo ampio sullo stesso strumento. Il design intelligente del prodotto X-Light V2 consente di passare da un'immagine widefield ad ampio campo visivo ad un'immagine confocale con un solo clic. La camera e altri componenti, come la fonte di luce e i filtri, sono condivisi tra entrambe le modalità, rendendo questa soluzione altamente flessibile.