

# MICROSCOPIE

- Fluorescence • Confocal • FLIM/FRET
- Molécule unique • Super-résolution
- Imagerie cellulaire • In Vivo • Multiphoton • Optogénétique
- Hyper & Multispectrale • Multimodale • NIR II
- MID IR • Raman • Photo-acoustique
- Micromanipulateur • Platines de scan • Sources







# COMPOSANTS & ACCESSOIRES

## MICRO-MANIPULATEURS

Système de micromanipulation d'échantillons microscopiques conçu pour que tout opérateur puisse réaliser diverses opérations (prélèvement et déplacement de substances, FIB Lift-out, micro-marquage ou découpe, absorption ou injection de liquides...).

- ▶ Système complet incluant 2 micromanipulateurs et un microscope
- ▶ Micromanipulateur indépendant s'adaptant sur tout type de microscope
- ▶ Contrôle via PC ou tablette, déplacement en temps réel avec la souris.

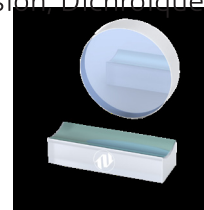
## FILTRAGE EN LONGUEUR D'ONDE

Système de filtrage en longueur permettant de transformer votre microscope en un système d'imagerie spectrale de haute résolution, ouvrant de nouvelles perspectives de recherche en imagerie biologique. Conçu pour s'adapter à divers microscopes commerciaux, caméras et modules d'excitation.

Filtre passe bande accordable en longueur d'onde non dispersif compatible avec toute source laser et source supercontinuum et présentant une excellente efficacité et une isolation incomparable sur de grandes largeurs spectrales d'accordabilité.

## FILTRES, COMPOSANTS OPTIQUES & OPTO-MÉCANIQUE

- ▶ Sets de filtres pour divers types de fluorophores (Excitation, Emission, Dichroïques)
- ▶ Filtres passe bande, simple et multi-bandes
- ▶ Filtres Notch, passe-haut et passe bas, filtres Edges
- ▶ Filtres colorés, densités neutre
- ▶ Tables optiques et breadboards
- ▶ Miroirs, lentilles, cubes séparateurs, lames d'onde, polariseurs...



## ACCESSOIRES ET INSTRUMENTS D'AUTOMATISATION POUR MICROSCOPE

Systèmes motorisés ou manuels notamment dédiés au balayage d'échantillon (mouvement de l'échantillon à imager lui-même ou de l'objectif).

- ▶ Scanneur piezo-électrique XY et Z de précision nanométrique
- ▶ Nano-positionneur piezo-électrique d'objectif pour ajustement de focus
- ▶ Platine de scan XY à moteur pas à pas ou linéaire
- ▶ Platines manuelles
- ▶ Supports d'échantillons variés
- ▶ Iris et shutters motorisés pour caméras et microscopes



## TRAITEMENTS DES DONNÉES TEMPS RÉEL

Instruments de test et de mesure avancés équipés de logiciels pour l'analyse dynamique des signaux.

- ▶ Détection synchrone
- ▶ Numériseurs
- ▶ FFT
- ▶ Boxcar
- ▶ Rétro action temps réel
- ▶ Acquisition de données



**DRS DAYLIGHT SOLUTIONS**

**IVIM** *Light up Your World*

**Lightnovo**

**Micro Support**

**NANOBASE**

**PICOQUANT**

**Photon**<sub>etc</sub>  
Un large spectre de solutions

**PhotoSound**<sup>®</sup>  
Imaging and Data Acquisition Solutions

**piezosystemjena**  
*incredibly precise*

**PRIZMATIX**  
Unique High Power LEDs

**telight**

**Zurich Instruments**

**OPTON LASER**  
INTERNATIONAL

[www.optonlaser.com](http://www.optonlaser.com)

