

Spécifications et configuration optique

Microscope confocal à disque rotatif inversé Nikon Eclipse Ti2-E



Microscope à disque rotatif inversé Nikon Eclipse Ti2-

Qu'est-ce que c'est?

Ce microscope inversé est équipé du disque rotatif CrestX-Light V3 avec double caméra et un large FOV de 25 mm. Ce système est idéal pour l'imagerie intravivante de tissus vivants tels que le foie, la rate et l'intestin, mais aussi pour l'imagerie rapide de cellules vivantes in vitro. Le microscope est également équipé d'une platine chauffante pour l'imagerie intravivante et d'un incubateur à CO₂ avec contrôle de l'humidité pour l'imagerie de cellules vivantes in vitro.

Où se trouve-t-il ?

Pavillon F, Salle F-329

Objectifs

Objectif à air : Plan Apo 10x/0,45 NA, distance de travail de 4 mm

Objectif à air : Plan Apo 20x/0,8 NA, distance de travail de 0,8 mm

Caméras

2 Photometrix KINETIX 10MP CMOS CAMERA 3200X3200, 29 mm de champ de vision, haute résolution 6.5um pixel 10Megapixels, et haute vitesse 83 images par seconde à 16bit et plein champ de vision, 95% d'efficacité quantique.

Lasers

Il possède 7 lignes laser : (408nm), (445nm), (473nm), (518nm), (545nm), (635nm) et (750nm) pour une imagerie en 7 couleurs.

Ensemble de filtres d'émission

JEU DE FILTRES C-FL QUAD D/F/T/CY5 LED