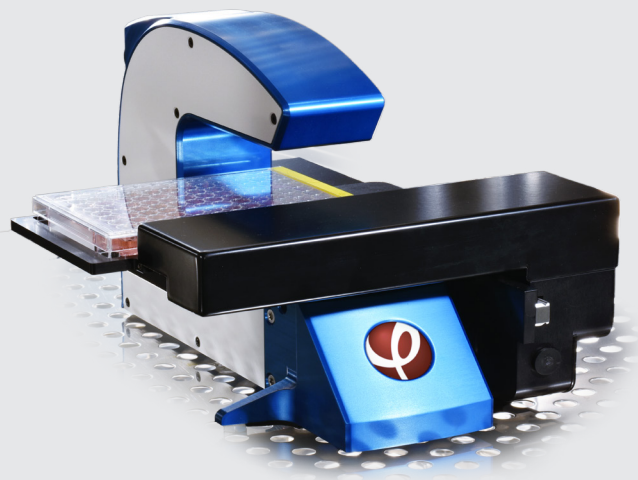


Holomonitor M4

Vidéo microscopie quantitative en incubateur



Les avantages

- Intègre l'holographie digitale pour la microscopie de phase quantitative
- Segmentation et tracking automatique
- Mesure single-cell ou population
- Sans-marquage cellulaire requis
- Platine motorisée pour plaques multi puits, boîtes de pétri, channel-slides...
- Cytomètre d'image 42-plex, (volume optique, masse...)

- Suivi cellulaire en conditions physiologiques
- Dans vos conditions de culture (normoxie, hypoxie...)
- Autofocus digital : même en cas de dérive mécanique du focus, toutes les images seront nettes
- Champ large de 0,25 mm²

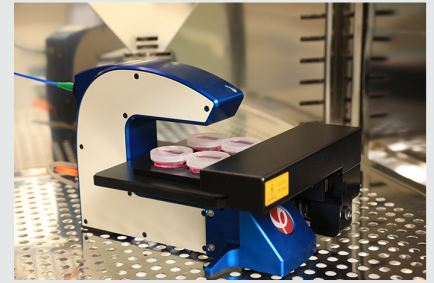
Le Holomonitor M4 fonctionne avec la microscopie holographique et permet le suivi cellulaire pendant plusieurs jours voire plusieurs semaines dans un incubateur.

Les applications principales sont la migration cellulaire (scratch/wound healing, transwell, chemotaxis...) et le suivi cellulaire quantitatif (mitoses, viabilité, apoptose, divisions asymétriques, arbre généalogique...).

Sa platine motorisée et sa capacité à gérer des plaques 96 puits font de cet instrument un outil performant pour le criblage de conditions (milieux, souches, drogues...).

2 logiciels proposés :

- Appsuite, facile d'utilisation et allant à l'essentiel pour différents assays.
- HStudio, pour aller dans le détail sur la segmentation, l'analyse multiplex.



Holomonitor M4

Vidéo microscopie quantitative
en incubateur

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Platine

Motorisée XY

Source (nm)

Laser 635

Puissance (mW/cm²)

0,2

Objectif

20x

Résolution latérale (µm)

1

Taille de champ (mm²)

0,25

Distance de travail (mm)

0,5 – 2

Plage max re-focalisation digitale (mm)

1,5

Vitesse d'acquisition maximale (image/sec)

1

Image

1024 x 1024

Dimensions en mm (L x l x h)

260 x 200 x 180

Logiciel

HStudio ou Appsuite

Poids (kg)

5,5

Répétabilité platine motorisée (µm)

5

Température d'utilisation (°C)

10 - 40

Humidité d'utilisation (%)

95

Supports cellulaire recommandés

IBIDI µ-Slide 1 x 3

IBIDI µ-plate 24 wells

Slide & coverslip x 3

Boîtes de pétri

Sarstedt Lumox® Multiwell 24

Sarstedt Lumox® Multiwell 96

Sarstedt TC Plate 6 well Standard.F



Holidays™

Afin d'assurer une qualité d'image optimale, même en cas de forts ménisques sur les petits puits, l'utilisation de Holidays™ est recommandée.