

Microscope inversé compact

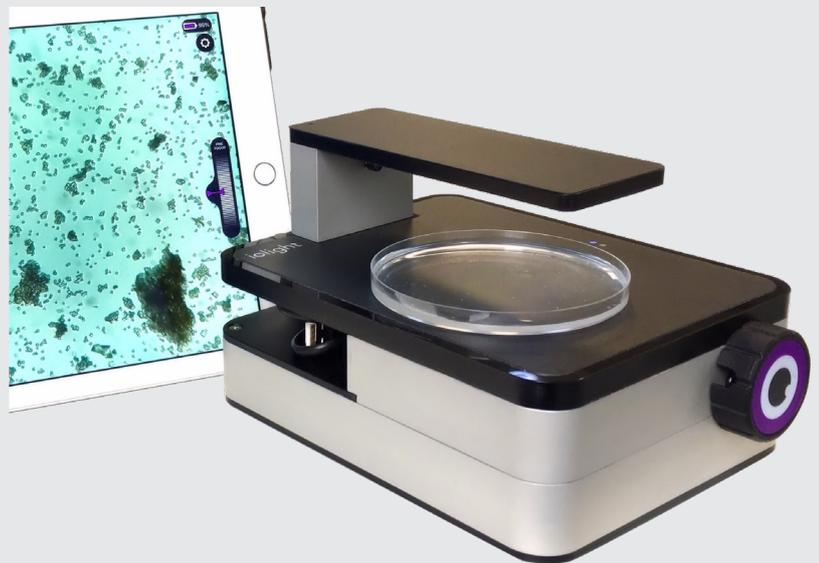
pour le suivi de cultures en incubateur

Applications

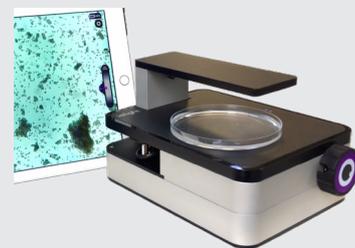
- Visualisation par le bas d'échantillons transparents dans boîtes de Pétri, T-flasks, lames/lamelles, plaques à puits, etc...

Les avantages

- **Compact et robuste** : conçu pour être utilisé sur paillasse ou à l'intérieur des incubateurs pour une visualisation en continu des cultures
- **Performant** : le microscope inversé ioLight a une résolution de $1\mu\text{m}$, un grossissement puissant permettant de voir clairement les différents types de cellules
- **Convivial** : une connexion WiFi vers smartphone, tablette ou ordinateur le rend très simple d'utilisation



Le microscope inversé compact d'ioLight est conçu pour fonctionner à l'intérieur des incubateurs. Il permet de suivre les progrès réalisés sans ouvrir la porte et perturber les conditions expérimentales. Les images sont affichées sur une tablette à l'extérieur de la chambre et peuvent être consultées à distance à l'aide d'un logiciel de partage d'images.



Microscope inversé compact

pour le suivi de cultures en incubateur

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Grossissement

- x 400
- Champ de vision env. 1mm, résolution 1µm

Supports échantillons

Boîtes de Pétri - Flacons - T-flasks - Plaques à puits - Lames/lamelles - etc...

Distance focale maximale

Platine 6 mm pour sampler

Hauteur maximale de l'échantillon (flacon)

40 mm

Éclairage

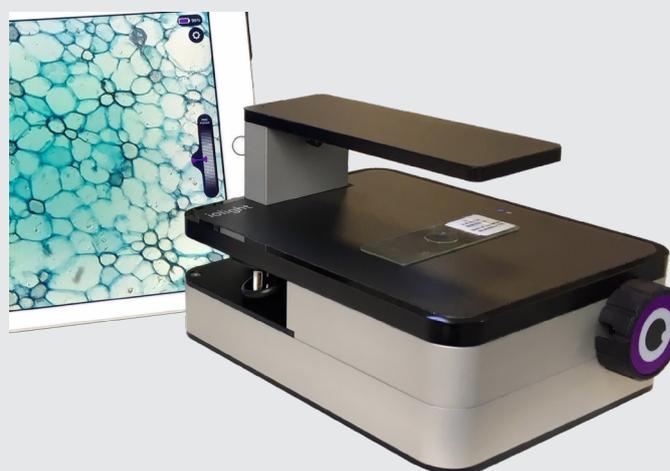
- Haut ou bas selon modèle, réglable
- Modes d'éclairage supérieurs (trans) : fond clair ; Fond clair NA faible ; Fond clair à contraste élevé ; Fond noir (darkfield) et contraste de phase numérique (digital phase contrast)

Affichage

Smartphone, tablette ou ordinateur.
Aucune infrastructure WiFi ou routeur n'est nécessaire.

Partage d'images

- Images et vidéos stockées sur l'appareil d'affichage pour un partage facile
- Possibilité de visualisation à distance dans Google Photos ou autre logiciel de partage d'images
- Images Time-Lapse pouvant être enregistrées sur des appareils Android



Microscope inversé compact

pour le suivi de cultures en incubateur

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Application ioLight

- Téléchargement gratuit depuis l'App Store d'Apple® ou de Google Play®
- Serveur Web intégré disponible depuis n'importe quel ordinateur avec Chrome et autres navigateurs
- Enregistrement de vidéos ou time lapse

Format d'images

- 5 mégapixels (2 592 x 1 944 pixels) ; JPG couleur
- BMP et PNG disponibles sur le navigateur Web

Format vidéo

MPEG-4 ; Couleur ; jusqu'à 1296 x 972 ; 10 ips

Time-Lapse

Application pour appareil Android permettant des séquences d'images Time-Lapse

Dimensions (LxlxH)

190 x 140 x 110mm

Poids

1,4 kg

Alimentation

- Batterie rechargeable Li-ion intégrée avec chargeur USB (fourni)
- Le câble d'alimentation est scellé dans le boîtier pour empêcher l'atmosphère de pénétrer dans le microscope et peut être rallongé si nécessaire



D'AUTRES MODÈLES DE MICROSCOPES SONT DISPONIBLES AU SEIN DE LA GAMME IOLIGHT AFIN DE RÉPONDRE À TOUTES VOS APPLICATIONS

- Microscope droit portable, champ de vision 1mm
- Microscope droit portable avec platine XY, champ de vision de 1 mm
- Microscope droit portable, champ de vision 2mm
- Microscope droit portable avec platine XY, champ de vision de 2 mm
- Mallette de rangement pour microscope portable
- Microscope droit à fluorescence

iolight

HIGH RESOLUTION PORTABLE MICROSCOPES