

## Système de stabilisation d'image



Le Nano-Cyte LC est un système de stabilisation d'image complètement indépendant de votre plateforme, qui révolutionne l'imagerie de cellules vivantes.

Note : Pas noté

[Poser une question sur ce produit](#)

Fournisseur : [MAD CITY LABS](#)

Description du produit

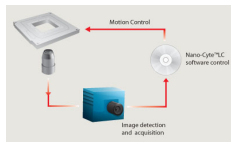


Le **Nano-Cyte LC** est un système de stabilisation d'image complètement indépendant de votre plateforme, qui révolutionne l'imagerie de cellules vivantes. Ce système permet de vous affranchir des gradients de températures, des dérives de votre échantillon, et des dérives de votre microscope. Il garantit une stabilité à long terme, à l'échelle du nanomètre.

Le **système Nano-Cyte LC** se compose d'une platine motorisée XY grande course, d'une **platine piézoélectrique** XYZ haute précision et d'un logiciel puissant de stabilisation active. Le logiciel permet entre autre de contrôler les platines et votre propre caméra EMCCD en temps réel.

### **Stabilisation intrinsèque à l'expérience**

Le **système Nano-Cyte LC** utilise une méthode intrinsèque à l'expérience pour obtenir une stabilité de l'image de +/-10nm sur les axes X et Y et de +/-20nm sur l'axe Z. Le logiciel réalise une quantité d'algorithmes en temps réel afin de stabiliser la platine en fonction de ce que voit votre caméra.



## [Nano-Cyte LC vidéo](#)

### Points forts:

- Intrinsèque à l'expérience, stabilise en temps réel l'image détectée
- Stabilité sur +/-10nm (XY), +/-20nm (Z)
- Stabilisation active sur plusieurs jours
- Indépendant de votre microscope
- Compatible avec toutes les caméras EMCCD
- Corrige les gradients de température et les dérives quelconques
- Suivi de particules possible
- Facile d'utilisation

Document associé:

[Brochure Nano-Cyte](#)

Applications:

Imagerie de Fluorescence  
Imagerie de cellules vivantes  
Suivi de particules  
Microscopie à très haute résolution

Nous [contacter](#)