

# GYNEMED

## TrakJector™



Gynemed - Hamilton Thorne  
Micromanipulateur

**Le TrakJector™, un micromanipulateur récemment développé et « fabriqué en Allemagne » par Gynemed/Hamilton Thorne, offre un système de contrôle unique pour des procédures d'ICSI et de biopsie rapides et absolument précises.**

- L'AIO<sup>trackball</sup> (trackball tout-en-un) associé à l'unité MIU<sup>mot</sup>Oil (unité d'injection d'huile à moteur) offre un véritable fonctionnement à une main en contrôlant à la fois la pression de maintien de l'injection et le mouvement motorisé à l'aide du trackball et de deux boutons. Le coussinet GEL<sup>pillow</sup> permet aux mains de rester détendues pendant les longues séances d'opération.
- Disponible en deux versions d'injecteurs :  
notre MIU<sup>mot</sup> Oil permet un dosage précis et réglable de la pression pendant l'injection et offre un flux de travail à long terme sans bulles avec un réservoir d'huile facile à remplir. Une configuration sans intervention est la clé d'un flux de travail plus rapide et plus fiable. Si l'on préfère les unités d'injection manuelle, notre nouvelle unité MIU<sup>man</sup>Oil (unité d'injection d'huile manuelle) offre des performances exceptionnelles avec un système de remplissage manuel facile. Notre MIU<sup>man</sup>Air (unité d'injection d'air manuelle) sera bientôt disponible.



- Les micromanipulateurs TrakJector™ offrent un fonctionnement nécessitant peu d'entretien, des performances exceptionnelles en matière de contrôle fin en douceur, de précision (tolérance  $\leq 1 \mu\text{m}$ ), de vitesse et de stabilité mécanique. Les différents réglages de vitesse permettent d'équilibrer les opérateurs et les différents grossissements. Le manipulateur offre des réglages grossiers dans toutes les directions pertinentes.
- La possibilité de désengager le mouvement dans l'axe des y, associée à l'extraordinaire précision, permet un mouvement d'injection d'un parallélisme adéquat. Grâce à leur conception soignée, les manipulateurs sont faciles à nettoyer.



- Le support de micro-injection TrakJector™ permet un réglage en deux étapes des angles d'injection et de maintien. Ce support offre des réglages grossiers et fins grâce à une commande de rotation facile.
- Le mécanisme pivotant permet d'accéder facilement aux micropipettes et, avec la fonction automatique HOME, constitue un moyen rapide et fiable de changer les micropipettes et de les ramener à leur position de travail initiale.

### Spécifications techniques de TrakJector™

Portée de tous les axes motorisés	24 mm
Résolution	> à 100 nm dans une direction
Répétabilité	< à 1 µm
Vitesse	jusqu'à 16 mm/sec réglable en 30 étapes
Poids des unités de manipulation	4,8 kg
Puissance	100 - 240 V

- Le TrakJector™ de Gynemed/Hamilton Thorne s'adapte sur tous les microscopes inversés courants de Leica, Olympus, Nikon et Zeiss. Pour de plus amples informations, veuillez nous contacter.

Conçu et distribué par:

The logo for GYNEMED features the brand name in white, uppercase, sans-serif font on a magenta rectangular background. Below the text is a horizontal line composed of a solid magenta segment on the left and a series of white squares on the right.

Gynemed  
GmbH & Co. KG  
Lübecker Straße 9  
23738 Lensahn

Allemagne

Tél.: +49 (0) 4363 90 32 9-0  
Fax: +49 (0) 4363 90 32 9-19

[info@gynemed.de](mailto:info@gynemed.de)  
[www.gynemed.de](http://www.gynemed.de)

Hamilton Thorne, Inc.  
100 Cummings Center  
Suite 465E  
Beverly, MA 01915  
USA

Tél.: +1 978-921-2050  
Tél.: +1 800-323-0503  
Fax: +1 978-921-0250

[sales@hamiltonthorne.com](mailto:sales@hamiltonthorne.com)  
[www.hamiltonthorne.com](http://www.hamiltonthorne.com)

**-Fabriqué en Allemagne-**

Rev01\_00 - 05-2020

# GYNEMED

Vos interlocutrices



**Laurence Rivain**

*International sales and Marketing manager*

laurence.rivain@gynemed.de

Portable: +49-151-74228141



**Bénédicte Weiss**

Senior clinical embryologist (ESHRE)

*Sales manager France and A.R.T scientific support*

benedicte.weiss@gynemed.de

Portable: + 33 6 07 53 20 22