

INTEGRA® TI

SYSTÈME DE MICROMANIPULATION MÉCANIQUE À AIR



CARACTÉRISTIQUES

Poids du système :
18 kg,
y compris 2 seringues à air SAS /

Dimensions de la platine :
54 x 31 x 7 cm /

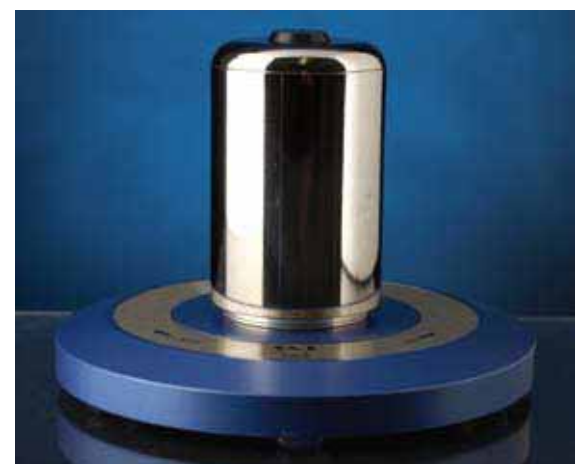
Dimensions du système complet
(seringues comprises) :
69 x 69 x 51 cm /

Alimentation électrique :
100/240 V, 50/60 Hz /

LE NOUVEAU POSTE ICSI INTEGRA OFFRE UNE BIO-COMPATIBILITÉ PARFAITE POUR UNE SÉCURITÉ TOTALE. IL COMPREND UN ÉCRAN TACTILE, UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE PRÉCIS DE LA TEMPÉRATURE À 0,05 °C ET UNE PLATINE UNIQUE POUR LA COMPATIBILITÉ DE TOUS LES TYPES DE BOÎTES DE PÉTRI. TOTALEMENT INTÉGRÉ DANS LA PLATINE DU MICROSCOPE, IL OCCUPE UN ESPACE RÉDUIT DANS LE LABORATOIRE PAR RAPPORT AUX AUTRES SYSTÈMES. L'INTEGRA PEUT ÊTRE ADAPTÉ SUR N'IMPORTE QUEL MICROSCOPE INVERSÉ EN CONTRASTE DE PHASE/HOFFMAN.

PRINCIPAUX AVANTAGES

1. Destiné à la micromanipulation pour ICSI et DPI,
2. Facile à installer (4 vis),
3. Platine du microscope possédant une surface plus large,
4. Facilité d'installation des micropipettes,
5. Système de seringue à air,
6. Système unique de 3 platines chauffées avec écran tactile,
7. Micromanipulateurs mécaniques permettant des mouvements XYZ fins et précis,
8. Platines XY commandées par un levier unique (version motorisée disponible),
9. Contrôle au stade XY disponible,
10. Insert en verre chauffé,
11. Fonction d'aide numérique,
12. Fabriqué à partir des tous derniers matériaux biocompatibles,
13. Platines chauffées par paliers de 0,05 °C.



INSERT CHAUFFÉ EN VERRE

////////////////////////////////////
L'INTEGRA offre, outre les 3 platines chauffantes indépendantes, la possibilité d'intégrer un insert en verre chauffé. Ainsi, la chaleur se diffuse sur la totalité de la boîte de pétri, offrant un contrôle supérieur de la température.

MICROMANIPULATEURS

////////////////////////////////////
Le mouvement des micropipettes est obtenu par les micromanipulateurs exceptionnels TDU5000 de Research Instruments qui offrent le positionnement le plus précis possible. Chaque micromanipulateur propose à la fois un contrôle général et un contrôle affiné XYZ.
Les DDU5000 sont extrêmement fiables et ne nécessitent pas d'entretien. Entièrement mécaniques, ils n'ont aucun délai d'exécution, contrairement aux micromanipulateurs électriques, et n'offrent aucune déperdition de mouvement comme dans les systèmes hydrauliques.

SUPPORTS D'INSTRUMENTS

////////////////////////////////////
Le nouveau support PAR2 fournit le système le plus rapide et le plus simple pour installer les micropipettes ICSI. Cela permet à l'utilisateur de faire des réglages précis de l'angle de la micropipette sans que l'embout ne bouge, assurant ainsi à la micropipette une position verticale pendant l'immobilisation du spermatozoïde, et horizontale pendant l'injection. Ce système réduit les dommages causés à l'ovocyte, augmentant ainsi ses chances de survie et donc de fécondation. Pour le DPI, Research Instruments a développé un support d'instruments double qui permet un mouvement indépendant des micropipettes. Tous les supports d'instruments de Research Instruments possèdent une fonction qui permet instantanément de bouger les micropipettes verticalement de 16 mm. Grâce à cela, les micropipettes peuvent être placées à 16 mm des boîtes de pétri et rapidement dirigées dans la position voulue. Ce système simple évite d'endommager les micropipettes.

SERINGUES

////////////////////////////////////
Le système INTEGRA® standard est livré avec deux seringues à air. Ce sont les seules seringues à air qui permettent l'injection de sperme en évitant l'utilisation d'huile. L'équilibrage des micropipettes est maintenu instantanément et en permanence grâce à un bouton de commande, dispositif unique et très utile. Un système à huile est disponible sur demande.

MOUVEMENTS DE LA PLATINE

////////////////////////////////////
Une nouvelle caractéristique de l'INTEGRA® TI est l'ajout d'une platine mécanique XY pour les personnes habituées à leur utilisation. Une platine avec levier est également disponible pour un mouvement plus naturel.