



memmert
Experts in Thermostatics

Module IVF pour ICOMed

Incubateur à CO₂ pour fécondation in-vitro

Tailles de modèle: ICO50med (56 litres), ICO105med (107 litres)

Gamme des températures utiles: +18 à +50 °C | Concentration de CO₂ jusqu'à 20 %

Gamme utile de l'humidité 40 à 97 % rh | Concentration d'O₂ de 1 à 20 %



C'est précisément la fécondation in-vitro qui exige des procédures fondamentalement efficaces, et ce, pas uniquement pour des raisons économiques. L'indice de satisfaction de la clientèle est directement lié au taux de réussite de la clinique, qui de son côté rejaillit directement sur la notoriété immédiate et l'image de l'établissement qui pratique la fécondation in-vitro. En étroite collaboration avec les spécialistes de la fécondation in-vitro, Memmert a conçu un module IVF pour l'incubateur à CO₂ ICOMed qui répond directement aux paramètres fondamentaux exigés pour la culture cellulaire, tant pour les concentrations de CO₂ et d'O₂ que pour l'humidité à la fois homogène et de concentration élevée. Pour que les temps de récupération restent aussi faibles que possible, les boîtes de Petri sont cultivées en tiroirs séparés indépendants.

- Appareils titulaires de la certification en tant que dispositif médical, classe IIa, dans le domaine de la fécondation in-vitro ainsi que pour la biosynthèse: en matière de sécurité, chaque incubateur ICOMed répond directement aux exigences de la Directive Européenne sur les dispositifs médicaux (93/42/EEC)
- Humidification et déshumidification active: évaporation dans le caisson intérieur maintenue à un niveau minimum, absence de condensation et pas besoin de cultiver sous film d'huile
- Temps de récupération rapides: les tiroirs, qui s'ouvrent individuellement, garantissent un faible taux d'échange d'air
- Ouverture simple, sans ébranlement et en toute sécurité: les tiroirs s'ouvrent vers l'avant et comportent un verrou de blocage





Module IVF pour ICO105med



Temps de récupération très court par culture des boîtes de Petri en tiroirs séparés

Module IVF pour ICOmed La solution parfaite pour la fécondation in-vitro

aux d'humidité contrôlé par un dispositif d'humidification et déshumidification active

C'est avant tout l'évaporation et la condensation qui posent un problème important dans les incubateurs à CO₂ classiques et dans les incubateurs IVF spécifiques. Le module IVF breveté Memmert s'installe dans un incubateur à CO₂ ICOmed Memmert. Ce dispositif permet de garantir une gestion absolument précise des taux de CO₂, d'O₂ et d'humidité à l'intérieur de l'incubateur. En particulier, le dispositif d'humidification et de déshumidification active permet de réduire au minimum l'évaporation, de sorte que la culture sous film d'huile ne s'impose plus.

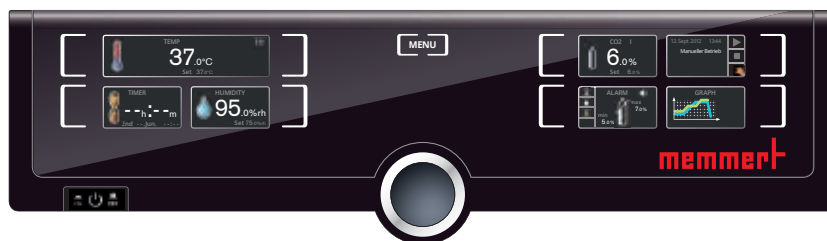
Les inserts du fond de ces tiroirs comportent des logements sous forme d'un réseau de gravures profondes correspondant aux bases des boîtes de Petri et autres supports des cultures, ce qui a le double avantage de favoriser les échanges thermiques et de les empêcher de bouger lors de la manipulation des tiroirs. Les milieux nutritifs nécessaires pour la culture cellulaire peuvent être incorporés ou compensés par le biais d'un dispositif spécialement élaboré pour les tubes. Inserts avec logements pour cuvettes à 4 puits sur demande.

	Tiroirs	Boîtes de Petri 60 mm Ø	Boîtes de Petri 35 mm Ø
ICO50med	6	12	24
ICO105med	8	16	32

Les processus de chargement et de déchargement ainsi que les contrôles ne nécessitent l'ouverture que d'un seul tiroir. La faiblesse des échanges d'air avec l'ambiant garantit des temps de récupération des taux de CO₂ et d'humidité très courts.

Autres caractéristiques de sécurité du module IVF: réalisation en inox très facile d'entretien, tous les tiroirs peuvent recevoir des marquages individuels, le caisson intérieur, y compris les composants annexes, sont stérilisables à 180 °C par un programme de 1 heure, et les tiroirs sont montés sur des guides à galets à très faible ébranlement et fonctionnement sans lubrifiant.

Incubateur à CO₂ ICOmed avec TwinDISPLAY



- ControlCOCKPIT protégé par batterie: L'affichage en fonction, l'enregistrement et la commande de CO₂ demeurent entièrement fonctionnels, même en cas de coupure de courant (option)
- Alarme visuelle et sonore ainsi que notification d'alarme sur un téléphone mobile en cas de dépassement de température, de CO₂, d'O₂ ou d'humidité réglables individuellement (option)
- Programme de stérilisation: 60 minutes à 180 °C
- Sécurité intégrée, enregistrement de la température, CO₂, humidité, O₂, données temporelles d'ouverture de porte, conforme aux dispositions de la FDA

Le module IVF est un accessoire pour les incubateurs CO₂ ICO50med/ICO105med de Memmert, qui peut être rajouté a posteriori. Il se place tout simplement à l'intérieur de l'incubateur, et peut être entièrement retiré lors du nettoyage. Vous trouverez les spécifications techniques détaillées sur CO₂ incubateur ICOmed dans la brochure Memmert sur l'incubateurs ou sur Internet à l'adresse www.memmert.com/fr/icomed.

www.memmert.com | www.atmosafe.net

Memmert GmbH + Co. KG | Boite postale 1720 | D-91107 Schwabach
Tel. +49 (0) 9122 / 925 - 0 | Fax +49 (0) 9122 / 145 85 | Courriel: sales@memmert.com
www.facebook.com/memmert.family | Plateforme experts: www.atmosafe.net