



memmert
Experts in Thermostatics

Módulo IVF para ICOMed

Incubador de CO₂ para fertilización in vitro

Rango de ajuste de temperatura: de +18 °C a +50 °C | Concentración de CO₂ hasta 20 %

Volumen interior: 107 litros | Rango de ajuste de humedad: de 40 a 97 % rh | Concentración de O₂ de 1 a 20 %



Hoy día, el hecho de que la fertilización in vitro cuente con unos procesos eficientes es extremadamente importante, no sólo en el plano económico. Cuanto más altas son las tasas de éxito clínico, mayor es la satisfacción del cliente, lo cual afecta directamente a la reputación e imagen de la clínica para fertilización in vitro. Memmert, en estrecha colaboración con los expertos de la fertilización in vitro, ha desarrollado un módulo IVF para el incubador de CO₂ ICOMed, que reúne todas las condiciones esenciales para el cultivo de células, gracias a la concentración controlada de CO₂ y O₂ y a una humedad uniforme y alta. A fin de minimizar los tiempos de recuperación, las placas de Petri se cultivan en 8 compartimentos separados.

- Certificado como dispositivo médico de clase IIa para la fertilización in vitro, así como biosíntesis: cada incubador de CO₂ ICOMed de Memmert cumple con los requisitos de seguridad básicos de la Directiva Europea de Dispositivos Médicos (93/42/EEC)
- Humidificación y deshumidificación activa: evaporación mínima en la cámara de trabajo, condensación nula, sin necesidad de realizar los cultivos en aceite
- Tiempos de recuperación rápidos: Sus 8 cajones que se abren por separado garantizan un bajo intercambio de aire
- Apertura sencilla, sin apenas vibraciones, y segura: se tira de los compartimentos y éstos poseen un bloqueo de extracción





Módulo IVF para IC0med

La solución perfecta para fertilización in vitro

Humedad controlada a través de la humidificación y deshumidificación activa

En incubadores de CO₂ convencionales así como en incubadores especiales para fertilización in vitro, los fenómenos de evaporación y condensación representan un grave problema. El módulo IVF patentado de Memmert es usado en un incubador de CO₂ IC0med de Memmert. De este modo, se garantiza que los contenidos de CO₂ y de O₂, así como la humedad existentes dentro de la cámara se puedan controlar con total precisión. Especialmente el proceso activo de humidificación y deshumidificación mantiene la evaporación al mínimo, de modo que se elimina la necesidad de realizar los cultivos en aceite.

La superficie total de los 8 compartimentos ofrece espacio para 16 placas de Petri grandes de 60 mm de diámetro o 32 placas de Petri de 35 mm de diámetro. Las placas de Petri se colocan en hendiduras con el fin de conseguir una mejor distribución térmica y evitar que se resbalen al extraer los compartimentos. Los medios necesarios para el cultivo de células se pueden introducir y ajustar en las divisiones insertables fabricadas específicamente para los tubos. Divisiones insertables con hendiduras para placas de cultivo celular de 4 pocillos a petición.

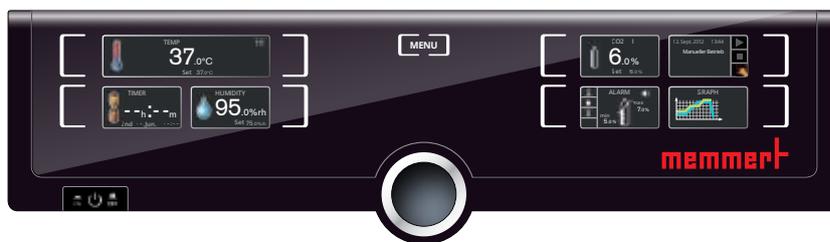
Solo se debe abrir un cajón al llevar a cabo las cargas y las descargas, así como al llevar a cabo controles. El reducido intercambio de aire con el entorno permite que el contenido de CO₂ y el nivel de humedad se recuperen rápidamente.

Otras características de seguridad del módulo IVF: acero inoxidable fácil de limpiar, compartimentos con rótulo individual, la cámara de trabajo con todos los componentes incluidos se puede esterilizar mediante un programa de 1 hora de duración a +180 °C y las guías por rodillos de los compartimentos, sin apenas vibraciones, funcionan sin necesidad de utilizar lubricante.



Tiempo de recuperación mediante el cultivo de placas de Petri en compartimentos separados

Incubador de CO₂ IC0med con TwinDISPLAY



- Sistema ControlCOCKPIT con batería de reserva: La interfaz de usuario, para protocolos y el control de CO₂ funcionan perfectamente, incluso durante un apagón (opción)
- Señales visuales y acústicas así como notificación de alarma a teléfonos móviles si se excede la temperatura, el nivel de CO₂, O₂ o humedad, todo lo cual puede ajustarse de forma individual (opción)
- Programa de esterilización: 60 minutos a 180 °C
- Infalible protocolo de temperatura, CO₂, O₂, humedad y tiempo en el que la puerta está abierta conforme al FDA

El módulo IVF es un accesorio de los incubadores de CO₂ IC0105med de Memmert, que también puede ser adaptado. Simplemente se inserta en el interior y se puede extraer por completo para limpiarlo. Los datos técnicos detallados de CO₂ incubador IC0med pueden consultarse en el folleto de las incubadoras de Memmert o en nuestra página web www.memmert.com/es/icomed.

www.memmert.com | www.atmosafe.net

Memmert GmbH + Co. KG | Apartado 1720 | D-91107 Schwabach (Alemania)

Tel. +49 (0) 9122 / 925 - 0 | Fax +49 (0) 9122 / 145 85 | Correo electrónico: sales@memmert.com
www.facebook.com/memmert.family | La plataforma para expertos: www.atmosafe.net