



**memmert**  
Experts in Thermostatics

# IVF-Modul für IC0med CO<sub>2</sub>-Brutschrank für In-Vitro-Fertilisation

Modellgrößen: IC050med (56 Liter), IC0105med (107 Liter)  
Einstellbereich Temperatur: +18 bis +50 °C | CO<sub>2</sub>-Konzentration bis 20 %  
Einstellbereich Feuchte: 40 bis 97 % rh | O<sub>2</sub>-Konzentration 1 bis 20 %



Gerade in der In-Vitro-Fertilisation sind effiziente Prozesse nicht nur aus wirtschaftlicher Sicht ungemein wichtig. Je höher die klinischen Erfolgsraten, desto besser die Kundenzufriedenheit und das wiederum beeinflusst unmittelbar Ruf und Image der IVF-Klinik. In enger Zusammenarbeit mit IVF-Spezialisten hat Memmert ein IVF-Modul für den CO<sub>2</sub>-Inkubator IC0med entwickelt, das alle wesentlichen Bedingungen an die Zellkultivierung erfüllt, sowohl kontrollierte CO<sub>2</sub>- und O<sub>2</sub>-Konzentration als auch eine gleichmäßige und hohe Luftfeuchte. Um die Erholzeiten auf einem Minimum zu halten, werden die Petrischalen in separaten Schubladen kultiviert.

- Zertifiziert als Medizinprodukt der Klasse IIa für die In-Vitro-Fertilisation sowie die Biosynthese: jeder Memmert CO<sub>2</sub>-Brutschrank IC0med entspricht den grundlegenden Sicherheitsanforderungen der Europäischen Medizinprodukterichtlinie (93/42/EWG)
- Aktive Be- und Entfeuchtung: minimale Verdunstung im Innenraum, keine Kondensation, keine Notwendigkeit für Kultivierung unter Öl
- Schnelle Erholzeiten: separat zu öffnende Schubladen garantieren geringen Luftaustausch
- Einfaches, erschütterungsarmes und sicheres Öffnen: Schubladen werden nach vorne ausgezogen und besitzen eine Auszugssperre





IVF-Modul für ICO105med



Minimale Erholzeit durch Kultivierung der Petrischalen in separaten Schubladen

## IVF-Modul für ICOmed die perfekte Lösung für In-Vitro-Fertilisation

Kontrollierte Feuchte durch aktive Be- und Entfeuchtung

In herkömmlichen CO<sub>2</sub>-Brutschränken sowie in speziellen IVF-Inkubatoren stellen vor allem Verdunstung und Kondensation ein großes Problem dar. Das patentierte Memmert IVF-Modul wird in einen Memmert CO<sub>2</sub>-Brutschrank ICOmed eingesetzt. Dadurch ist sichergestellt, dass CO<sub>2</sub>-Gehalt, O<sub>2</sub>-Gehalt und Feuchte im Schrankinneren absolut präzise kontrolliert werden können. Insbesondere die aktive Be- und Entfeuchtung hält die Verdunstung auf einem Minimum, so dass nicht zusätzlich unter Öl kultiviert werden muss.

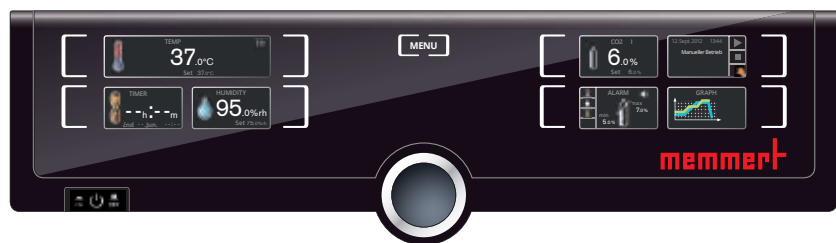
Die Petrischalen liegen für eine bessere Wärmeverteilung in Vertiefungen und können während des Herausziehens der Schublade nicht verrutschen. Das für die Zellkultivierung benötigte Medium kann in eigens für die Röhrchen angefertigten Einsätzen eingebracht und abgeglichen werden. Einsätze mit Vertiefungen für 4-Well-Platten auf Anfrage.

	Schubladen	Petrischalen 60 mm Ø	Petrischalen 35 mm Ø
ICO50med	6	12	24
ICO105med	8	16	32

Für Be- und Entladen sowie Kontrolle muss nur eine Schublade geöffnet werden. Der geringe Luftaustausch mit der Umgebung stellt schnelle Erholzeiten für CO<sub>2</sub>-Gehalt und Feuchte sicher.

**Weitere Sicherheitsfeatures des IVF-Moduls:** leicht zu reinigender Edelstahl, alle Schubladen können individuell beschriftet werden, der Innenraum ist inklusive aller Einbauten in einem 60-Minuten-Programm bei 180 °C sterilisierbar und die erschütterungsarmen Rollenführungen der Schubladen arbeiten ohne Schmiermittel.

## CO<sub>2</sub>-Brutschrank ICOmed mit TwinDISPLAY



- Batteriegepuffertes ControlCOCKPIT: Bediendisplay sowie Protokollierung und CO<sub>2</sub>-Regelung sind auch bei Stromausfall voll funktionsfähig (Option)
- Optischer und akustischer Alarm sowie Alarmmeldung an das Mobiltelefon bei Überschreiten von individuell einstellbaren Korridoren für Temperatur, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, Feuchte (Option)
- Sterilisationsprogramm: 60 Minuten bei 180 °C
- Ausfallsichere FDA-konforme Datenprotokollierung von Temperatur, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, Feuchte, Türöffnung

Das IVF-Modul ist ein Zubehör zu den Memmert CO<sub>2</sub>-Brutschränken ICO50med/ICO105med, das auch nachgerüstet werden kann. Es wird einfach in den Innenraum eingesetzt und kann zum Reinigen komplett entnommen werden. Die ausführlichen technischen Daten zum CO<sub>2</sub>-Brutschrank ICOmed entnehmen Sie bitte der Memmert Brutschrank-Broschüre oder dem Internet [www.memmert.com/de/icomed](http://www.memmert.com/de/icomed).

[www.memmert.com](http://www.memmert.com) | [www.atmosafe.net](http://www.atmosafe.net)



Memmert GmbH + Co. KG | Postfach 1720 | D-91107 Schwabach

Tel. +49 (0) 9122 / 925 - 0 | Fax +49 (0) 9122 / 145 85 | E-Mail: [sales@memmert.com](mailto:sales@memmert.com)

[www.facebook.com/memmert.family](https://www.facebook.com/memmert.family) | Die Experten-Plattform: [www.atmosafe.net](http://www.atmosafe.net)