

memmert

trust the best



CO₂-Brutschrank

ICO

Steril.
Sicher.
Bewährt.

www.memmert.com

CO₂-Brutschrank ICO

IDEAL FÜR IN-VITRO-FERTILISATION, BIOSYNTHESE, ZELLKULTIVIERUNG



Perfekte Verteilung von Temperatur, Feuchte und CO₂.



Langzeitstabil und wiederholgenau.



Erhältlich als Medizinprodukt.



Steril in 60 Minuten bei +180 °C.

Modellgrößen: 50, 105, 150, 240

Einstellbereiche Temperatur: +18 bis +50 °C | Einstellbereiche Feuchte: 40 bis 97 % rh (Option K7)

Einstellbereiche CO₂: 0 bis 20 % | Einstellbereiche O₂: 1 bis 20 % (Option T6)

Bedienerfreundlichkeit spart Zeit für das Wesentliche

Sowohl über das optional erhältliche batteriegepufferte ControlCOCKPIT als auch über die Software AtmoCONTROL ist das Einstellen der Parameter ein intuitives Vergnügen und die vielfältigen Alarm- und Überwachungsfunktionen verleihen auch am Feierabend ein sicheres Gefühl. Dank der abgerundeten Ecken und dem tiefgezogenen Innenraum steht einer einfachen, gründlichen Reinigung nichts im Wege. Mit Hilfe des Sterilisationsprogrammes kann in 60 Minuten bei +180 °C der gesamte Innenraum inklusive aller Einbauten und Sensoren sterilisiert werden.

Regelung macht den Unterschied

Für die sichere Zellkultivierung ist die präzise Temperatur- und Feuchteregelung ein Muss: Sie bringt das Gerät in kurzer Zeit auf Solltemperatur und sorgt für kurze Erholzeiten nach dem Öffnen der Tür. Die Beheizung des Innenraums über alle sechs Seiten sowie eine präzise Feuchteregelung verhindern unkontrollierte Kondensatbildung und bieten Zell- und Gewebekulturen maximalen Schutz. Die turbulenzfreie Innenraumventilation garantiert eine gleichbleibend homogene Atmosphäre.

CO₂-Brutschrank ICOfed als Medizinprodukt

Der Memmert CO₂-Brutschrank ICOfed ist als Medizinprodukt der Klasse IIa klassifiziert. Er dient zur Erzeugung und Aufrechterhaltung von konstanten Umgebungsbedingungen für den Anwendungsbereich der In-Vitro-Fertilisation (IVF), insbesondere bei der Bebrütung von Oozyten, Spermatozoen und Zygoten, in für IVF-Anwendung vorgesehenen Behältnissen, sowie der Genexpression, der Biosynthese von RNA und Proteinen.

