

CO₂ Inkubator



Die perfekte Umgebung für optimales Zellwachstum.

Sichere und reproduzierbare CO₂-Inkubation mit aktiver Befeuchtung, durchdachtem Hygienesdesign und modernen Konnektivitätsfunktionen.

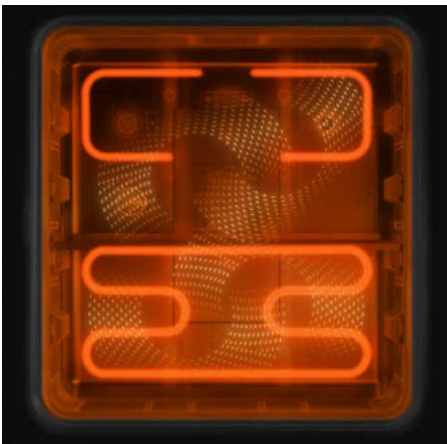
PRÄZISE UND REPRODUZIERBARE ZELLKULTIVIERUNG

Der Memmert ICO CO₂-Inkubator wurde entwickelt, um stabile und homogene Kultivierungsbedingungen für empfindliche Zellkulturen in Forschung, Entwicklung und klinischen Anwendungen zu schaffen.

Eine präzise Temperaturregelung, aktive Be- und Entfeuchtung sowie eine optimierte Luftführung schaffen in der Arbeitskammer perfekte Bedingungen für einen kondensationsfreien Betrieb

bei 37 °C und 95 % relativer Feuchte. Durch stabile und reproduzierbare Wachstumsverhältnisse eignet sich der ICO CO₂-Inkubator auch für hochsensible Anwendungen.

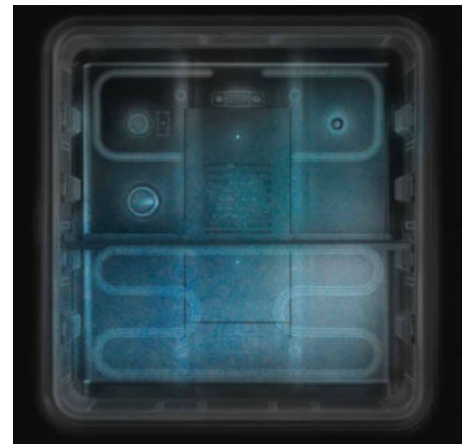
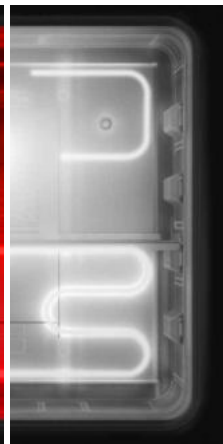
Der ICO verbindet hohe Leistungsfähigkeit mit verbesserter Energieeffizienz und erfüllt höchste Nachhaltigkeitsstandards – zertifiziert mit dem ACT-Label.



Gleichmäßige Verteilung von Temperatur, Feuchte und CO₂



Integrierte Sterilisation mittels Heißluft bei 180 °C



O₂-Regelung für anaerobe Anwendungen (optional)

ZENTRALE LEISTUNGSMERKMALE



- 01** Kondensationsfreier Betrieb bei 37 °C und 95 % rH
- 02** Stabile und homogene Verteilung von Temperatur, Feuchte und CO₂ für höchste Prozesssicherheit
- 03** Integrierte Sterilisation und durchdachtes Hygienedesign
- 04** Optionale O₂-Regelung für anaerobe Anwendungen
- 05** ACT-Label zertifiziert für geprüfte Nachhaltigkeit im Labor



my green lab.
ACT Ecolabel

ANWENDUNGSGEBIETE



Der Memmert ICO ist für anspruchsvolle Zellkultur-Anwendungen in Forschung, klinischen Einrichtungen und pharmazeutischer Entwicklung konzipiert.

Überall dort, wo präzise kontrollierte Umgebungsbedingungen für empfindliches biologisches Material erforderlich sind, sorgt der ICO für Stabilität und Reproduzierbarkeit.

Typische Einsatzbereiche

- | | |
|--|--|
| 01 Regenerative Medizin und Stammzellforschung – konstante und reproduzierbare Bedingungen zur Kultivierung empfindlicher Stammzellen | 06 Pharmakologie |
| 02 Personalisierte Medizin | 07 IVF – stabile CO ₂ - und Feuchtebedingungen für sensible Zell- und Gewebeproben |
| 03 Sphäroid- und Organoid-Forschung | |
| 04 Diagnostik | |
| 05 CAR-T-Zelltherapie | |

SICHERHEIT UND KONNEKTIVITÄT

Der neu entwickelte Türgriff mit integriertem Touch-Display setzt neue Maßstäbe in Bedienkomfort und Ergonomie. Alle relevanten Parameter und Funktionen sind direkt im Griff integriert – jederzeit sichtbar und intuitiv bedienbar. Die moderne Benutzeroberfläche sorgt dabei für maximale Übersicht und eine besonders einfache Navigation im täglichen Einsatz.

Ergänzt wird dieses innovative Bedienkonzept durch intelligente Sicherheitsfunktionen. Fingerprint- oder RFID-Authentifizierung, ein strukturiertes Benutzermanagement sowie lückenlose Audit-Trails sorgen für vollständige Transparenz und einen

jederzeit nachvollziehbaren, kontrollierten Gerätezugriff.

Vollständige Einbindung in das myChamber-Ökosystem:

myChamber App: Remote-Monitoring laufender Prozesse per Smartphone

myChamber Control: Zentrale Geräteverwaltung und Programmierung

myChamber LIMS: Automatisierte, auditkonforme Einbindung in LIMS-Systeme

myChamber Link: Fernzugriff auf Ihre Geräte

MAXIMALE HYGIENESICHERHEIT

Glatte Innenflächen, großzügige Radien und hochwertige Edelstahlverarbeitung ermöglichen eine besonders einfache Reinigung. Die bewährte 180 °C-Heißluftsterilisation sowie ein

integrierter HEPA-Filter mit vollständigem Luftaustausch alle 60 Sekunden gewährleisten höchste Hygienesicherheit und reduzieren Stillstandszeiten auf ein Minimum.



MODELLÜBERSICHT

ICO 50



ICO 105



ICO 180



ICO 240



Innenmaße (B, H, T)

400 x 425 x 330 mm

560 x 480 x 400 mm

600 x 590 x 500 mm

600 x 810 x 500 mm

Außenmaße (B, H, T)

548 x 671 x 529 mm

708 x 726 x 599 mm

748 x 836 x 699 mm

749 x 1056 x 699 mm

Volumen

56 Liter

107,5 Liter

177 Liter

243 Liter

Einstelltemperaturbereich

+20 bis +50 °C

+20 bis +50 °C

+20 bis +50 °C

+20 bis +50 °C

Einstellbereich CO₂

0 bis 20 %

0 bis 20 %

0 bis 20 %

0 bis 20 %

Einstellbereich Feuchterege- lung

40 bis 98 % und rH-Off

40 bis 98 % und rH-Off

40 bis 98 % und rH-Off

40 bis 98 % und rH-Off

Max. Anzahl der Einschübe

4

5

6

9

Max. Belastung pro Gerät

75 kg

90 kg

120 kg

140 kg

Max. Belastung pro Einschub

15 kg

15 kg

15 kg

15 kg

KONTAKT

Erfahren Sie mehr über den Memmert ICO und erhalten Sie detaillierte technische Spezifikationen, digitale Lösungen und Anwendungsbeispiele.

Für eine persönliche Beratung, Angebote oder technische Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Memmert-Ansprechpartner oder unser internationales Vertriebsteam.

zeller GmbH

Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien
Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria
Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7
Email: office@labworld.at

Änderungen im technischen Bereich vorbehalten – Maßangaben sind unverbindlich.

Best.-Nr. E68738 © by Memmert GmbH + Co. KG