

Labo C-Top

Qualität – Made in Germany



Tischinkubator zur zeitgemäßen, individuellen Zellkultivierung

Vorzüge des Labo C-Top:

- Zugelassenes Medizinprodukt
- Zwei voneinander unabhängige Inkubationskammern
- Parameter (Gasfluss, Temperatur) für jede Kammer separat einstellbar
- Optimale Begasung mit Mischgas
- Optimale Temperaturübertragung und -verteilung durch Beheizung von Boden und Deckel
- Zuverlässiges Befeuchtungssystem
- Der aktuelle Wert der relativen Feuchte wird im Display angezeigt (% rH)
- Sehr kurze Aufheiz- und Erholzeiten
- Praktisches Glasbedienpanel
- Platzsparend

Technische Daten

Gehäuse:

- Außenmaße 403 x 225 x 155 mm (B x T x H)
- Gewicht 8,8 kg

Innenraum:

- Zwei Inkubationskammern mit je 0,5 l Inhalt
- Mischbestückung möglich

Temperierung:

- Vollflächige Beheizung von Unter- und Oberteil der Inkubationskammern
- Regelbereich 30 °C – 42 °C ab 7 °C über Raumtemperatur
- Abweichung zeitl./räuml. ± 0,1/0,3 °C

Begasung:

- Mischgas
- Gasdurchflussrate einstellbar auf 20 ml/min – 30 ml/min
- Durchflussrate nach Deckelöffnung (Spülvorgang): 250 ml/min für 3 Minuten

Anschlusswerte:

- 110 – 230 V AC, 50/60 Hz, 100 VA
- Vordruck für Gase 0,8 bar
- Umgebungstemperatur 18 °C – 30 °C

Klassifikation:

- Schutzklasse I
- Klasse IIa für Anwendungen nach EG-Richtlinie 93/42/EWG
- Gerät entspricht der EN 61010

REF 14876



Zusatzgerät:

- Labo Gas Mixer für vorgemischtes Gas (CO₂, N₂ und Luftsauerstoff)

REF 15583

Produkteigenschaften:

Inkubationskammern:

- Aluminium gefräst und eloxiert
- Im Unterteil:
 - Positionierplätze für Kulturschalen mit idealem Wärmekontakt
 - Aufnahme des Befeuchtungsblocks
 - Gaseinströmöffnung
- Leicht zu reinigen
- Unabhängig, zur Aufnahme von (pro Kammer):
 - 4 x IVF-Multischalen 66 x 66 mm (4-well)
 - 4 x Petrischalen Ø 60 mm
 - 10 x Petrischalen Ø 35 mm

Temperierung:

- Großflächige Beheizung von Unter- und Oberteil
- Sehr homogene Temperaturverteilung

Befeuchtung:

- Mittels Befeuchtungsblock
- Reservoir ausreichend für 4 Tage (bei Begasung mit 20 ml/min)
- Befeuchtungsblock autoklavierbar
- Feuchtealarm deaktivierbar
- Der aktuelle Wert der relativen Feuchte wird im Display angezeigt (% rH)

Begasung:

- Anschluss von Mischgas (CO_2 , $\text{O}_2 < 21\%$, N_2)
- Separate Messung und Regelung des Gasdurchflusses je Inkubationskammer
- Nach Öffnen der Kammer automatische Gasspülung zur Wiederherstellung der gewünschten Konditionen

Erholzeiten:

- Kurze Erholzeiten für alle zu regelnden Parameter durch optimal aufeinander abgestimmte mikroprozessorgesteuerte Regelkreise

Bedienung über Glasbedienpanel:

- Homogene Glasabdeckung
- Sensorische Tasten im Glas integriert
- Abbild der Bestückungsorte zur Beschriftung der eingestellten Kulturschalen auf der Glasoberfläche
- Leichte Bedienung durch einfache Menüführung
- Beleuchtete LCD-Anzeige auf Arbeitsplatzhöhe

Fehlerdiagnosesystem:

- Optischer und akustischer Alarm bei Sollwertabweichungen und Sensordefekt
- Unabhängige Übertemperatursicherung
- Fernalarm

Optionen:

- PC-Software LaboDat+ zur Dokumentation der Inkubationsbedingungen
- Zweiter Gasanschluss zur Nutzung unterschiedlicher Gasmischungen je Kammer
- Abschließbare Deckel

Schnittstellen:

- Fernalarm (potentialfrei)
- RS485-Schnittstelle zur Datenerfassung mit der optional erhältlichen PC-Software LaboDat+

Für den Labo C-Top können wir Ihnen diese Optionen anbieten:



Labo C-Top mit abschließbaren Deckeln:

- Mehr Sicherheit für Ihre Kulturen
- Limitierter Zugriff auf die Kulturen

REF 15070



Labo C-Top mit 2. Gasanschluss:

- Jede Kammer mit unterschiedlichen Gasmischungen zeitgleich begasbar!

REF 15069