

Neu!

Labo C-Top Qualität – Made in Germany

**Tischinkubator zur
zeitgemäßen, individuellen
Zellkultivierung**



Vorzüge des Labo C-Top:

- Zwei Kammern mit identischen Funktionen; individuell zu bedienen (Feuchtigkeit, Mischgas, Temperatur)
- Optimale Temperaturübertragung und -verteilung durch Beheizung von Boden und Deckel
- Optimale Begasung mit Mischgas
- Zuverlässiges Befeuchtungssystem
- Praktisches Glas-Bedienpanel
- Sehr kurze Erhol- und Aufheizzeiten

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:

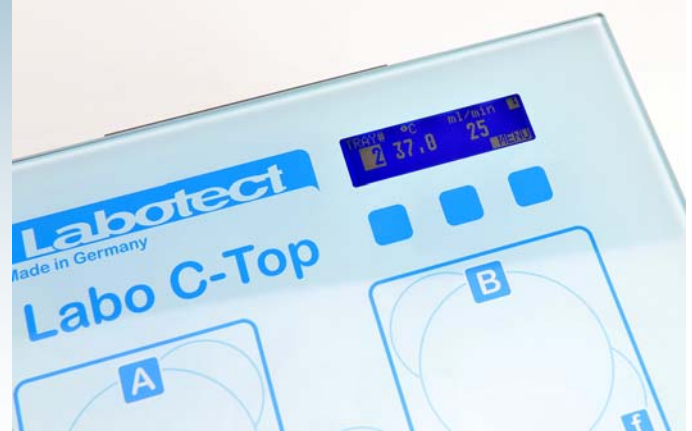
- Vollflächige Beheizung von Unter- und Oberteil der Inkubationskammern
- Regelbereich 30° - 42° C ab 7° C über Raumtemperatur
- Abweichung zeitl./räuml. $\pm 0,1^\circ \text{ C} / 0,3^\circ \text{ C}$

Anschlusswerte:

- Netzspannung 110 V...230 V, 50/60 Hz; 100W (ca. 25W Dauerbetrieb)
- Vordruck für Gase 0,8 bar
- Umgebungstemperatur 18° - 30° C

Klassifikation:

- Schutzklasse II
- Gerät entspricht der EN 61010



Produkteigenschaften Labo C-Top

Inkubationskammern:

- Aus Aluminium gefräst und eloxiert
- Im Unterteil:
 - Positionierplätze für Kulturschalen mit idealem Wärmekontakt
 - Aufnahme des Befeuchtungsblocks
 - Gas-Einströmöffnung
- Leicht zu reinigen
- Unabhängig, zur Aufnahme von (pro Kammer):
 - 4x IVF Multischalen 66x66 mm (4-well)
 - 4x Petrischalen Ø 60 mm
 - 10x 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

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 Glas-Bedienpanel:

- Glasoberfläche des gesamten Deckels
- 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:

- Software LaboDat zur Dokumentation der Inkubationsbedingungen
- Zweiter Gasanschluss zur Nutzung unterschiedlicher Gase je Kammer

Schnittstellen:

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



Ihr LABOTECT - Partner:

RIEGER

RIEGER Industrievertretungen GmbH

Rustenschacher Allee 10

A-1020 Wien

Telefon: +43(1) 728 00 52 Fax: +43(1) 728 69 16

E-Mail: office@rieger-iv.at Internet: www.rieger-iv.at

Technische Änderungen vorbehalten

Rev.0