CO_2-Inkubator C16

Qualität – Made in Germany

Ihre erste Wahl zur perfekten Zellkultivierung

REF 14209 **(ohne O_2-Regelung)**

REF 14452 **(mit O_2-Regelung)**

Kleininkubator mit einem Innenvolumen von 16 Litern

Vorzüge des C16:

- Zugelassenes Medizinprodukt
- CO_2-Sensor:
  - Zweistrahl-Infrarot-Sensor
  - Sehr präzise Messwerte
  - Sehr kurze Erholzeiten
  - Langzeitstabil
- Direktheizung:
  - Innenwände und Tür werden unabhängig voneinander ganzflächig temperiert
  - Homogene Temperaturverteilung im Innenraum
  - Sehr kurze Erholzeiten
- Äußerst kompakte und platzsparende Bauweise
- Optional:
  - O_2-Regelung
  - PC-Software LaboDat+

Hausanschrift
Labotect Labor-Technik-Göttingen GmbH
Kampweg 12
D-37124 Rosdorf

Briefanschrift
Labotect Labor-Technik-Göttingen GmbH
Postfach 200212
D-37087 Göttingen

Telefon (0551) 50 50-10
Telefax (0551) 50 50-111
E-Mail: info@labotect.com
Internet: www.labotect.com

Amtsgericht Göttingen: HRB 1394
WEEE-Reg-Nr.: DE 86039820
Geschäftsführerinnen:
Delia Schinkel-Fleitmann
Dr. Friederike Fleitmann

Produkteigenschaften:

Innenbehälter:
- Elektropolierter Edelstahl mit gerundeten Ecken
- Einfache Reinigung durch leicht herausnehmbare Innenteile

Temperierung:
- Großflächige Beheizung von Innenbehälter und Tür

Befeuchtung:
- Über internes Wasserreservoir

CO_2:
- Zweistrahl-Infrarot-Messverfahren
- Messung unabhängig von Temperatur und Feuchte

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

Einfache Bedienung:
- Menügeführt
- Beleuchtete LCD-Anzeige
- Folientastatur

Fehlerdiagnosesystem:
- Optischer und akustischer Alarm bei Sollwertabweichungen und Sensordefekt
- Türüberwachung
- Lüfterüberwachung
- Selbsttest der Hardware
- Fernalarm

Optionen:
- O_2-Regelung: Anschluss von N_2

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

Technische Daten:

Gehäuse:
- Außenmaße 290 x 330 x 480 mm (B x T x H)

Innenraum:
- Inhalt 16 l
- Elektropolierter Edelstahl
- 2 Tablare 205 x 230 mm (B x T)

Temperierung:
- Großflächige Beheizung von Innenbehälter und Tür
- Regelbereich 27 °C – 42 °C ab 5 °C über Raumtemperatur
- Abweichung zeitl. / räuml. ± 0,1 °C / 0,3 °C

CO_2-Regelung:
- Zweistrahl-Infrarot-Messverfahren
- Regelbereich 0 – 10 % CO_2
- Regelgenauigkeit 0,1 % CO_2

O_2-Regelung < 21 % (optional):
- Messung mit galvanischem Sensor
- Anschluss von N_2
- Regelbereich 1 – 21 % O_2

Anschlusswerte:
- 110 – 230 V AC, 50/60 Hz, 60 W
- 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

CE 0123

Rev. 06_02/2020

Hausanschrift
Labotect Labor-Technik-Göttingen GmbH
Kampweg 12
D-37124 Rosdorf

Briefanschrift
Labotect Labor-Technik-Göttingen GmbH
Postfach 200212
D-37087 Göttingen

Telefon (0551) 50 50-10
Telefax (0551) 50 50-111
E-Mail: info@labotect.com
Internet: www.labotect.com

Amtsgericht Göttingen: HRB 1394
WEEE-Reg-Nr.: DE 86039820
Geschäftsführerinnen:
Delia Schinkel-Fleitmann
Dr. Friederike Fleitmann