

CellTrans⁺

Qualität – Made in Germany



CO₂-Transportinkubator zur sicheren und mobilen Aufbewahrung von biologischen Materialien

Technische Daten:

Stromversorgung:

- 100 V - 240 V, 60 W
- 12 V KFZ-Kabel
- Laufzeit mit geladenem Akku:
 - Bei 2 °C Umgebungstemperatur ca. 4 h
 - Bei 10 °C Umgebungstemperatur ca. 6 h
 - Bei 23 °C Umgebungstemperatur ca. 10 h
- Ladedauer: ca. 7 h

Abmessungen:

- Außen: 386 x 251 x 370 (B x T x H in mm)
- Innen: ø 160 mm, Höhe 130 mm, Inhalt ca. 2,6 l
- Leergewicht: ca. 8,5 kg

Temperierung:

- Regelbereich 30 °C – 42 °C ab 3 °C über Raumtemperatur
- Temperaturhomogenität ± 0,2 °C
- Temperaturkonstanz ± 0,1 °C

CO₂-Regelung:

- Regelbereich 0 – 10 % CO₂
- Regelgenauigkeit 0,3 % CO₂

CO₂-Druckbehälter:

- Inhalt 0,4 l
- Druck 8 bar

Klassifikation:

- Schutzklasse I
- Gerät entspricht der EN 61010

Vorzüge:

- Auch als Back-Up im Falle eines Inkubator- oder Stromausfalls
- Temperierung zwischen 30 °C und 42 °C einstellbar
- CO₂ zwischen 0 % und 10 % einstellbar
- Zuverlässiges Befeuchtungssystem
- Problemlose Handhabung und Reinigung
- Kompaktes Design
- Einsatz für je 16 Falconröhrchen à 5 ml und à 13 ml

REF 16529

(Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung möglich.)

Produkteigenschaften:

Innenbehälter:

- Eloxiertes Aluminium
- Einsatz: Edelstahl

Temperierung:

- Mantelfläche, Boden und Deckel des Inkubationsbehälters ganzflächig temperiert
- Homogene Temperaturverteilung

Befeuchtung:

- Über Befeuchtungsscheibe \varnothing 50 mm

CO₂:

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

Erholzeiten:

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

Einfache Bedienung:

- Menügeführt
- Beleuchtete LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung

Schnittstellen:

- USB-Schnittstelle zur Datenauswertung mit PC-Software DataVISUAL '19 (im Lieferumfang enthalten)
(kompatibel bis Windows 10)

Fehlerdiagnosesystem:

- Optischer und akustischer Signal bei Alarmen
- Überwachung von Temperatur, CO₂, Druck, Feuchte, Batterie und Deckel des Innenbehälters

Lieferumfang:

- Transportinkubator CellTrans⁺
- Steckernetzteil
- KFZ-Kabel
- Anschlussschlauch zur CO₂-Versorgung
- Befeuchtungsscheibe
- USB-Datenkabel
- USB-Stick mit Software DataVISUAL '19 zur Messwerteerfassung
- Einsatz für je 16 Falconröhrchen à 5 ml und à 13 ml

Erholzeiten CO₂ nach Deckelöffnung:

für 5 Sekunden bei einem Sollwert von 7 % CO₂



Optionales Zubehör:

- Druckminderer für CO₂ 0 – 10 bar

REF 17441

- Einsätze für CellTrans⁺



Einsatz für bis zu drei Tablare für verschiedene Platten / Dishes

REF 17662

- Tablare für Einsätze für CellTrans⁺



Tablar für Mikrotiterplatten für Einsatz REF 17662

REF 17540



Tablar für zwei 4-Well Dishes für Einsatz REF 17662

REF 17554



Tablar für vier runde Dishes (Bodendurchmesser ~ 55 mm) für Einsatz REF 17662

REF 17555