

PLANER BT37 Tischinkubator

konzipiert zur Gewährleistung konstanter Kulturbedingungen

- Große Sicherheit durch integriertes Batterie-Backup
- Jede Art an vorgemischtem Gas für optimale CO₂- und O₂-Versorgung
- Schnelle Regeneration zum Erhalt des optimalen Milieus
- Geeignet für alle gängigen IVF-Schälchen
- Netzwerkanschluss für die Datenausgabe
- Optional: Anschluss an das OCTAX Log&Guard™ für eine kontinuierliche pH-Messung und/oder eine permanente Überwachung der Temperatur



Planer Tischinkubator BT37 - Die ultimative Zellkulturumgebung

Systemspezifikationen

Physisch

Abmessungen	420 mm Breite x 270 mm Tiefe x 210 mm Höhe
Gewicht	15,5 kg
Lagerungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Lagerungsluftfeuchtigkeit	5% bis 95% relative Feuchtigkeit nicht kondensierend
Betriebsumgebung	nur für den Innenraum
Betriebstemperatur	+5 °C bis +40 °C für sicheres Arbeiten, Temperatureinschränkungen beachten
Betriebluftfeuchtigkeit	5% bis 90% relative Feuchtigkeit nicht kondensierend
Höhenlage	bis 2000 m
Verschmutzungsgrad	2 (BS EN61010-1)

Kontrolle

Temperaturkontrollbereich	(außen +5 °C) bis 40 °C
Temperaturmessgenauigkeit	±0,2 °C
Temperaturkontrollgenauigkeit	±0,1 °C gemessen nach jedem geringfügigen Effekt durch Änderungen des Sollwertes
Durchflusskontrollbereich	0 ml/Minute bis 900 ml/Minute.
Durchflussmessungen	werden normalisiert gegen 0 °C, 50% RH and 1 bar
Durchflussgenauigkeit	größer als 10% oder ± 0,3 ml/Minute
Durchflusskontrollgenauigkeit	größer als ±5% or ±0,2 ml/Minute gemessen nach jedem geringfügigen Effekt durch Änderungen des Sollwertes

Kapazität

Schälchen pro Kammer	4 x NUNC 4-Well-Schalen 4 x NUNC 60-mm-Schälchen 10 x NUNC 30-mm-Schälchen 4 x MINITUB 5-Well-Schälchen 4 x FALCON 60-mm-Schälchen 4 x FALCON 80-mm-Single-Well "organ culture" Schälchen
----------------------	--

Energie

Energiebedarf	100 – 230 V— / 50/60HZ / 1.1A
---------------	-------------------------------

Internes Batterie Backup	Gallod versiegelte Bleibatterie / 12 v x 12 Ah
--------------------------	--

Gasversorgung

Gasversorgung	Vorgemischtes Gas, typischerweise 6% CO ₂ , 5% O ₂ aufgefüllt mit N ₂
Versorgungsdruck	1,5 ± 0,15 bar
Verbindungsstücke	SWAGELOK ¼" Rohrverschraubung

Alarm

Alarm	Der Inkubator bietet 3 Volt-freie Terminals, die über „normal-offen“ und „normal-geschlossen“ Kontakte verfügen
-------	---

Fernüberwachung

LAN	10 Base T Ethernet – R,145 abgeschirmtes Modbus-TCP-IP Protokoll.
Fern-PT100-Sensoren	PT100 Klasse A to EN60751 Um zu den Überwachungsanschlüssen zu passen, muss der Sensor die folgenden Spezifikationen erfüllen: Maximaler Durchmesser 2,51 mm, minimale Länge 100 mm Der Lesebereich sollte innerhalb von 15 mm des Tips sein