INKUBATOR CO2 S-BT SMART BIOTHERM



INNE ZDJĘCIA





OPIS OGÓLNY

S-Bt Smart Biotherm jest przeznaczony do pracy w dziedzinach biologii komórki (prace na hodowlach i tkankach zwierzęcych), biologii molekularnej (analiza reakcji DNA/RNA, reakcje hybrydyzacji), biotechnologii (synteza białek docelowych i innych cząsteczek), immunologii (synteza przeciwciał i innych białek układu odpornościowego).

Urządzenie zapewnia sześciostronne ogrzewanie: elementy grzewcze znajdują się na ścianach i na drzwiach, zapewniając tym samym doskonały równomierny rozkład temperatury, niezależnie od czynników zewnętrznych, takich jak temperatura otoczenia i ustawienie urządzenia.

Wbudowany czujnik CO_2 na podczerwień umożliwia dokładną kontrolę poziomu CO_2. Czujnik sprawia, że pomiar nie jest wrażliwy na zmiany temperatury i wilgotności wewnątrz inkubatora.

Komora wykonana jest ze stali nierdzewnej z wygładzonymi szwami, aby zminimalizować zanieczyszczenia i ułatwić czyszczenie.

S-Bt jest wyposażony w system recyrkulacji powietrza UV - 1 lampa UV i wentylator są zamontowane za tylną ścianą, zapewniając odkażanie komory roboczej.

Wygodny port dostępu jest wbudowany w ścianę inkubatora w celu łatwego wyprowadzania czujników lub urządzeń przewodowych zainstalowanych wewnątrz. Port dostępu jest ogrzewany niezależnie, aby zapobiec tworzeniu się kondensatu.

Urządzenie jest wyposażone w systemy śledzenia błędów i alarmów, które znacznie zmniejszają potencjalne ryzyko podczas pracy.

Urządzenie jest wyposażone w system „czarnej skrzynki”, który rejestruje temperaturę wewnętrzną, wilgotność i poziom CO_2, a także stany otwarcia drzwi, lampy UV, wentylatora i błędów.

Dostępne jest łączność Bluetooth z komputerem.

Obszary aplikacji:

- Biologia komórki: operacje z kulturami i tkankami zwierzęcymi
- Biologia molekularna: analiza reakcji DNA / RNA, reakcje hybrydyzacji
- Biotechnologia: synteza białek docelowych i innych cząsteczek
- Immunologia: synteza przeciwciał i innych białek układu odpornościowego

Funkcje:

- Sześciostronne ogrzewanie zapewnia równomierny rozkład temperatury wewnątrz komory
- Czujnik podczerwieni CO_2, nie wrażliwy na zmiany temperatury i wilgotności
- System recyrkulacji UV do cykli dekontaminacji
- Przesyłanie danych Bluetooth do komputera
- System rejestrowania parametrów «Czarna skrzynka»
- Śledzenie błędów i system alarmowy
- Oddzielnie ogrzewany, zamykany port umożliwiający dostęp do kabli dla kabli

MODELE

- **S-Bt Smart Biotherm**

CERTYFIKATY

CE, ISO 9001

SPECYFIKACJA

MODEL	**S-Bt Smart Biotherm**
Pojemność [L]	46
Wymiary zewnętrzne (W x D x H) [mm]	400 x 410 x 580
Wymiary wewnętrzne (W x D x H) [mm]	350 x 310 x 385
System kontroli temperatury	
Zakres ustawiania temperatury [°C]	+25 do +60
Dokładność / jednorodność temperatury [°C]	±0,1 / ±0,3
System kontroli CO2	
Zakres CO2 / Dokładność CO2 [%]	0-20 / ±0,1
Czujnik CO2	źródło podczerwieni
Wilgotność względna [%]	powyżej 90 (wanna z wodą)
Sterylizacja	lampa UV 1 x 6 W, TUV G6T5
Liczba półek	3 (max. 6)
Wyjście	Wireless
Port dostępowy [mm]	śr. 26
Alarmy	przegrzania / za niskiej temperatury, wycieku CO2, utraty wilgotności, błędu lampy UV
Waga [kg]	37,7
Zasilanie [V / Hz]	230 / 50
Pobór mocy [W]	600

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- reduktor CO_2 dwustopniowy,
- moduł sterylizacji H_2O_2,
- wytrząsarka CPS-20.

Link do pliku źródłowego

BIOGENET	SPRZEDAŻ:	SERWIS:
ul. Parkingowa 1,	tel. 22 463 80 40 do 45, fax: 22 417 31 98,	tel. 22 463 80 47 do 49,
05-420 Józefów k./Otwocka	biogenet@biogenet.pl	serwis@biogenet.pl