

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Powystawowy inkubator laboratoryjny CO₂ ze sterylizacją H₂O₂

dla Instytutu Biologii i Biotechnologii

Parametr	Wartość
Zakres ustawianej temperatury	+5°C od temp. otoczenia do +50°C
Dokładność odczytu i ustawiania temperatury nie gorsza niż	±0,1 °C
Jednorodność temperatury przestrzenna w komorze	±0.25 °C lub lepsza
Stabilność temperatury nie gorsza niż	±0.1 °C
Zakres ustawiania stężenia CO ₂	0 – 20%, ±0,1 %
Stabilność stężenia CO ₂ nie gorsza niż	0,15 %
Pojemność	165 l lub więcej
Wymiary zewnętrzne (W x D x H)	620 x 750 x 905 mm lub mniejsze
Wymiary wewnętrzne (W x D x H)	490 x 523 x 665 mm lub więcej
Waga netto	poniżej 80 kg
Budowa komory	ze stopu stali nierdzewnej z domieszką miedzi, z zaokrąglonymi rogami i krawędziami
Wilgotność	95%RH ±5 %RH
Metoda sterylizacji	UV i wewnątrz komory wykonane ze stopu stali nierdzewnej i miedzi oraz sterylizacja za pomocą nadtlenu wodoru.
Czujnik temperatury	termistor
Czujnik CO ₂	podwójny czujnik IR na podczerwień, działający niezależnie od poziomu wilgotności. Zerowanie czujnika CO ₂ względem poziomu CO ₂ w atmosferze automatyczne
Półki	co najmniej 2 wykonane z materiału z domieszką miedzi. Półki zamontowane na wyobleniach wystających bezpośrednio ze ścian komory
Maksymalne obciążenie półki	co najmniej 7 kg
Drzwi wewnętrzne	szklane z możliwością zmiany kierunku otwierania, oddzielnie uszczelnione
Wyświetlacz parametrów pracy typu	LCD z ekranem dotykowym wskazującym parametry urządzenia w czasie rzeczywistym oraz parametry zaprogramowane: temp. wewnątrz komory, stężenie CO ₂ itp.
Czas przywrócenia parametrów po otwarciu drzwi przez 30 sekund	poniżej 5 minut
Sterowanie	sterowanie mikroprocesorowe z funkcją rejestracji z interfejsem USB: - temperatury, - stężenia CO ₂ , - stanów otwarcia drzwi oraz stanów alarmowych - interfejs do podłączenia z komputerem
System alarmów	- nieprawidłowa temperatura w komorze, - nieprawidłowy poziom CO ₂ w komorze, - otwartych drzwi - system automatycznej diagnostyki usterek
Dodatkowe wyposażenie	generator do dekontaminacji H ₂ O ₂ plus reagent
Zasilanie i pobór mocy	230V/50Hz, poniżej 950W
Gwarancja	Min. 24 miesiące