

IncuSafe

Inkubatory CO₂

165 l



MCO-171AICD / MCO-171AICUVD



* Standard dla modelu MCO-171AICUVD

Łatwy w użyciu model do sterylizacji na sucho w temperaturze 180°C przez 11 godzin

Inkubator CO₂ PHCbi do sterylizacji suchym gorącym powietrzem z wnętrzem bakteriobójczym inCu-saFe. Funkcje rozpraszania ciepła i obniżania maksymalnego natężenia prądu umożliwiają ustawienie dwóch jednostek jedna na drugiej, przy czym jedna zapewnia sterylizację suchym gorącym powietrzem, podczas gdy druga jest używana do celów hodowlanych.

Lampa UV-LED zapewnia długotrwałą wydajność

Lampa bakteriobójcza UV-LED jest umieszczona w tylnym kanale i włącza się w celu sterylizacji wody używanej w tacy nawilżającej. Lampa nie wykorzystuje szkodliwej rtęci i zapewnia lepszą sterylizację w porównaniu z konwencjonalnymi lampami UV*.

(Na podstawie wyników testów wewnętrznych)

Oszczędza czas wymiany lampy bakteriobójczej i zmniejsza koszty eksploatacji

Zastosowanie trwałej lampy LED eliminuje konieczność regularnej wymiany lamp bakteriobójczych nawet przy 30 otwarciach drzwi dziennie.

Zintegrowane wsporniki półek usprawniają czyszczenie i zwiększają wydajność hodowli

Czyszczenie komory jest łatwiejsze i wydajniejsze, ponieważ sekcja podparcia półki minimalizuje liczbę używanych elementów wewnętrznych. Na każdej tacy można teraz umieścić 20 szalek Petriego o średnicy 100 mm.



Układanie w stosy dla zwiększenia wydajności pracy

Izolacja z włókna szklanego minimalizuje rozpraszanie ciepła z inkubatora. Pozwala to na wykorzystanie jednej jednostki do sterylizacji suchym gorącym powietrzem, podczas gdy druga kontynuuje normalną inkubację, gdy dwa inkubatory są ustawione jeden na drugim.



Steryliizacja na sucho w temperaturze 180°C

Nowa budowa strukturalna umożliwiająca szybki wzrost temperatury w komorze i zmniejszająca wahania rozkładu temperatury zapewnia sterylizację suchym gorącym powietrzem trwającą około 11 godzin.



Większa użyteczność

Kolorowy panel dotykowy LCD umożliwia sprawne zarządzanie funkcjami. Port USB obok panelu umożliwia przesyłanie zarejestrowanych danych do urządzeń pamięci masowej. Nowo zaprojektowany inkubator ma ulepszony, łatwy do chwycenia uchwyt.

Inkubatory CO₂ do sterylizacji suchym gorącym powietrzem



Zaawansowana budowa wyrobu

Lampa UV jest zainstalowana w tylnym kanale, aby napromieniowywać jedynie wodę w tacy nawilżającej. Pokrywa tacy i tylny kanał zapobiegają przedostawaniu się światła UV do obszarów hodowlanych, gwarantując, że nie wpływa ono na żadne próbki.

Obniżone koszty eksploatacji

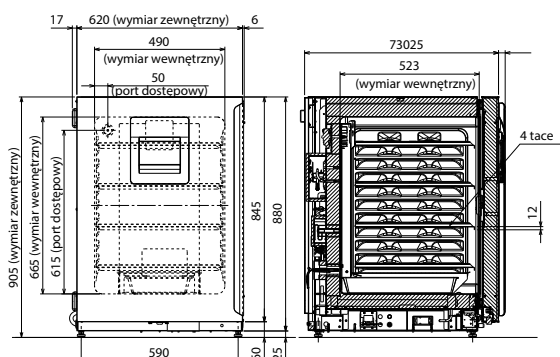
Pojedyncza grzałka o doskonałej odporności na ciepło zapewnia wydajne zużycie energii podczas inkubacji i sterylizacji suchym gorącym powietrzem, pomagając w zmniejszeniu maksymalnego poboru prądu.

Zwiększona wydajność pracy

Ponowna kalibracja temperatury i stężenia CO₂ nie jest konieczna po sterylizacji – hodowlę można wznowić natychmiast po przeprowadzeniu cyklu sterylizacji.

Wymiary

jednostka: mm



Numer modelu		MCO-171AICD-PE / MCO-171AICUVD-PE
Wymiary		
Wymiary zewnętrzne (szer. x głęb. x wys.) ¹⁾	mm	620 x 755 x 905
Wymiary wewnętrzne (szer. x głęb. x wys.)	mm	490 x 523 x 665
Pojemność	litry	165
Masa netto (okoto)	kg	80
Wydajność		
Zakres regulacji i wahań temperatury	°C	przy +5 ~ +50, ±0,1 (przy: od 5°C do 35°C)
Równomierność rozkładu temperatury ²⁾	°C	±0,25
Zakres kontroli i wahań CO ₂ ²⁾	%	od 0 do 20, ±0,15
Poziom i wahań wilgotności	%RH	95, ±5
Sterowanie		
Czujnik temperatury		Termistor
Czujnik CO ₂		Podwójna podczewień
Wyświetlacz		Kolorowy ekran dotykowy LCD
Konstrukcja		
Materiał zewnętrzny		Malowana stal (spód i tylna pokrywa nie są malowane)
Materiał wewnętrzny		Stop stali nierdzewnej wzbogacony miedzią
Materiał izolacyjny		Izolacja z wełny szklanej
Metoda ogrzewania		System płaszcza grzejnego
Metoda sterylizacji ³⁾		Sterylizacja na sucho, 180°C, 11 godzin
Drzwi zewnętrzne	liczba	1, z możliwością zmiany kierunku otwierania
Elektryczny zamek drzwi zabezpieczony hasłem		Standard
Drzwi wewnętrzne	liczba	1
Półki		4 szt., stop stali nierdzewnej wzbogacony miedzią
Wymiary półki (szer. x gł. x wys.)	mm	470 x 450 x 12
Maks. obciążenie na półkę	kg	7
Port dostępowy	liczba	1
Umieszczenie portu dostępowego		Z tytu urządzenia
Średnica portu dostępowego	Ø mm	30
Alarmy		(R = alarm zdalny, V = alarm wizualny, B = alarm z brzęczykiem)
Awaria zasilania		R
Odchylenie temperatury		V-B-R
Wysoka temperatura		V-B-R
Odchylenie CO ₂		V-B-R
Drzwi otwarte		V-B
Specyfikacja elektryczna i poziom hałasu		
Zasilanie	V	220-240
Częstotliwość	Hz	50/60
Poziom hałasu ⁴⁾	dB	25
Opcje		
Zestaw systemu UV		MCO-LUVSD-PW (standard w MCO-171AICUVD)
Regulator gazu		MCO-010R-PW
Automatyczna zmieniarza gazu		MCO-21GCP-PW
Taca (taka sama jak w wyposażeniu standardowym)		MCO-170ST-PW
Półtaca		MCO-25ST-PW
Wzmocniona taca (inCu-saFe®)		MCO-170RT-PW
Wspornik do układania piętrowego ⁵⁾		MCO-170PS-PW
Płyta do układania piętrowego ⁵⁾		MCO-170SB-PW, MCO-230SB-PW
Podstawa na kółkach		MCO-170RB-PW
Opcjonalne systemy komunikacyjne		
Karta interfejsu ⁶⁾ ; dla sieci LAN		MTR-L03-PW
Karta interfejsu ⁶⁾ ; dla RS-232C/RS-485		MTR-480-PW
Karta interfejsu [4-20 mA]		MCO-420MA-PW
System zarządzania jakością ⁷⁾		
Certyfikacja		ISO 9001
Mod-bus interface board		MTR-MODB1-PW

Uwagi:

1) Wymiary samej zewnętrznej komory głównej, bez uchwyty i innych wystających elementów zewnętrznych.

2) Temperatura otoczenia 23°C, nastawa 37°C, CO₂ 5%, bez obciążenia.

3) Sterylizacja suchym ciepłem może być wykonywana tylko dla komory i wewnętrznych elementów o standardowych danych technicznych, a nie dla innych przedmiotów.

4) Wartość znamionowa.

5) W przypadku ustawiania dwóch inkubatorów jeden na drugim należy się upewnić, że używane są dedykowane elementy zabezpieczające i elementy dystansowe.

6) Tylko dla użytkowników systemu akwizycji danych MTR-5000. Seria MCO-171AICD może być wyposażona tylko w jeden interfejs komunikacyjny.

7) MCO-171AICD i MCO-171AICUVD są przeznaczone do użytku laboratoryjnego.

Przeostrogą: PHC Corporation udziela gwarancji na ten produkt na określonych warunkach. Należy jednak pamiętać, że PHC Corporation nie ponosi odpowiedzialności za utratę lub uszkodzenie zawartości produktu.

PHCbi

PHC Europe B.V.

Eikdonk 1 | 4825 AZ Breda | Netherlands
T: +31 (0) 76 543 3833

www.phchd.com/eu/biomedical