

INKUBATOR CO₂/O₂ Z PŁASZCZEM POWIETRZNYM HAIER BIOMEDICAL SERIA HCP-O2



INNE ZDJĘCIA



OPIS OGÓLNY

Inkubator CO₂ i O₂ z płaszczem powietrznym **Haier Biomedical seria HCP-O2** zapewnia optymalne i powtarzalne warunki wzorstu dla hodowli komórkowych.

Właściwości:

- czujnik CO₂ na podczerwień odporny na wysoką temperaturę (do 190°C), oparty na metodzie pomiaru NDIR, zastępujący tradycyjne źródło światła czujników IR krzemowymi emiterami w technologii MEMS - wytrzymałość ponad 300 cykli sterylizacji, żywotność do 15 lat, dokładność $\pm 0,1\%$,
- kontrola poziomu O₂ - czujnik cyrkoniowy w zakresie 1-21%,
- 7-calowy ekran dotykowy,
- rejestracja danych w czasie rzeczywistym (stężenie CO₂, temperatura), eksport danych przez złącze USB,
- alarm dźwiękowy i wizualny informujący o nieprawidłowej pracy inkubatora (wysoka / niska temperatura, przekroczony poziom stężenia CO₂, uchylone drzwi, niski poziom wody),
- drzwi wewnętrzne zapewniające szczelność wewnątrz komory,
- podgrzewane drzwi zewnętrzne,
- sterylizacja na sucho w temperaturze 180°C,
- możliwość piętrowania urządzeń,
- wnętrze ze stali nierdzewnej, elektropolerowanej, łatwe w utrzymaniu czystości,
- precyzyjna kontrola temperatury dzięki podwójnym czujnikom,
- ogrzewanie komory z sześciu stron,
- szybki powrót do zadanej temperatury oraz poziomu CO₂ po zamknięciu drzwi,
- wysokowydajny filtr mikrobiologiczny na wlocie gazów o skuteczności 99,99% dla cząstek o średnicy większej lub równej 0,2 μm ,

- przemyślany design z dbałością o szczegóły,
- bezpieczna antypoślizgowa konstrukcja wysuwanych półek,
- zdalny monitoring parametrów za pomocą modułu IoT (opcja) - przesyłanie w czasie rzeczywistym za pośrednictwem platformy IoT cloud informacji dotyczących zadanych parametrów, parametrów pracy, krzywych operacji, rejestrowanych zdarzeń. Praca inkubatora może być monitorowana w dowolnym czasie i miejscu poprzez aplikację mobilną lub komputer,
- inteligentna kontrola cyrkulacji powietrza.

MODELE

- HCP-80-O2
- HCP-168-O2
- HCP-258-O2

CERTYFIKATY

CE

SPECYFIKACJA

MODEL	HCP-80-O2	HCP-168-O2	HCP-258-O2
Pojemność [L]	80	170	258
Wnętrze komory	stal nierdzewna		
Pokrycie zewnętrzne	blacha cynkowana malowana proszkowo		
Port dostępu [mm]	Ø35		
Wyjścia	styki alarmu zdalnego, port USB		
Wymiary wewnętrzne (W x D x H) [mm]	400 x 420 x 490	490 x 560 x 650	570 x 610 x 745
Wymiary zewnętrzne (W x D x H) [mm]	625 x 684 x 735	714 x 812 x 887	794 x 867 x 985
Waga (netto / brutto) [kg]	75 / 100	110 / 140	135 / 170
Wymiary półki (W x D) [mm]	380 x 300	473 x 434	550 x 484
Liczba półek (standard / max.) [kg]	3 / 7	3 / 11	3 / 13
Max. załadunek na półkę / całkowity [kg]	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Konstrukcja półek	perforowana, regulowana		
Sterowanie	mikroprocesorowe		
Wyświetlacz	7-calowy dotykowy panel LCD		
CO2			
Dokładność [%]	±0,1		
Zakres [%]	0-20		
Alarm [%]	±0,5		
Ciśnienie na wlocie [bar]	0,8 - 1,2		
Czujnik	źródło podczerwieni		
Filtr CO2 na wlocie	<0,2		
O2			
Dokładność [%]	±0,1		
Zakres [%]	1-21		
Czujnik	cyrkoniowy		
Temperatura			
Dokładność [°C]	±0,1		

Zakres [°C]	+3 pow. temp. otoczenia do +55		
Jednorodność [°C]	±0,3		
Otoczenie [°C]	18-32		
Czujnik	PT1000		
Cykl sterylizacji / długość cyklu [°C / godz.]	180 / poniżej 12		
Wilgotność [%]	≥93 przy 37°C		
Zbiornik wody (max. / min.) [L]	1,3 / 0,5	3 / 0,5	3,6 / 0,5
Certyfikat	CE		

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- reduktor CO₂,
- reduktor N₂,
- filtr HEPA,
- osłona filtra HEPA,
- panele do piętrowania urządzeń,
- półki wewnętrzne,
- podstawa na kółkach,
- taca na wodę,
- zawór elektromagnetyczny (tylko dla HCP-168),
- dzielone drzwiczki wewnętrzne (6 przedziałów - model HCP-168; 3 przedziały - model HCP-168).

[Link do pliku źródłowego](#)



BIOGENET
ul. Parkingowa 1,
05-420 Józefów k./Otwocka

SPRZEDAŻ:
tel. 22 463 80 40 do 45, fax: 22 417 31 98,
biogenet@biogenet.pl

SERWIS:
tel. 22 463 80 47 do 49,
serwis@biogenet.pl