

Komora laminarna BIO100 A2

🏠 Komory II klasa bezpieczeństwa > Komora laminarna BIO100 A2



System
zarządzania
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105080567



Opis

- komora II klasy bezpieczeństwa zgodnie z normą PN-EN 12469, zapewnia ochronę produktu, operatora i otoczenia
- pionowy, laminarny przepływ powietrza regulowany w zakresie 0,25 do 0,50 m/s według normy PN-EN 12469:2002
- cichobieżne wentylatory
- dwa filtry HEPA H14
- automatyczna kompensacja zużycia filtrów zapewniająca stałą i bezpieczną szybkość przepływu w komorach
- godzinowy licznik czasu pracy urządzenia i lampy UV. Lampa UV zamocowana na stałe, umieszczona w górnej tylnej części obszaru roboczego zabezpieczona przed przypadkowym włączeniem podczas pracy
- okno frontowe wykonane z podwójni hartowanego szkła bez ramy pochylone pod kątem 8°, elektrycznie podnoszone i opuszczane, z możliwością zasunięcia do końca - zamknięcia obszaru roboczego
- boki przestrzeni roboczej z otworami okiennymi lub pełne
- dwa gniazda do prądu oraz opcjonalnie zawory do próżni, gazu lub powietrza
- podłokietnik z możliwością demontażu
- podstawa komory na blokowanych kółkach w opcji z możliwością regulacji wysokości

Intuicyjne sterowanie za pomocą wyświetlacza dotykowego w języku polskim i uruchamianie poszczególnych funkcji za pomocą dedykowanych i odpowiednio oznaczonych przycisków **bez konieczności wchodzenia do jakiegokolwiek menu**. Komora wyposażona jest w **LAMINARYZATOR**, specjalnie zaprojektowaną osłonę pod filtrem głównym dzięki której otrzymujemy uporządkowany i równomierny przepływ powietrza. Funkcja **Stand-By**, czyli tryb oczekiwania, **utrzymujący komorę w ciągłej gotowości** do pracy, przy jednoczesnym **ograniczeniu zużycia energii**. Zastosowanie wentylatorów EC oraz energooszczędnego oświetlenia zmniejszyło pobór prądu o 76% w trybie pracy i o 87% w trybie Stand-By w stosunku do starszych modeli.



Zdjęcia produktu



Atesty i gwarancja

Atesty produktu:

- certyfikat bezpieczeństwa mikrobiologicznego TUV, PN-EN 12469:2002
- certyfikat bezpieczeństwa elektrycznego TUV PN-EN 61010-1:2011, PN-EN 61326-1:2013-06
- deklaracja zgodności CE
- komora produkowana jest zgodnie z certyfikowanym systemem zarządzania jakością ISO9001.



Bezpieczeństwo
Produkcja
kontrolowana



www.tuv.com
ID 0000045372

Każda komora badana jest w przykładowym laboratorium badawczym działającym zgodnie z normą ISO 17025.

Gwarancja komory laminarnej: 36 miesięcy.





Dane techniczne



System
zarządzania
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105080567

Wymiary zewnętrzne szerokość/głębokość/wysokość w mm		1040 / 790 / 2069	
Wymiary wewnętrzne szerokość/głębokość/wysokość w mm		950 / 645 / 660	
Ilość wentylatorów w szt.		2	
Ilość płyt w blacie w szt.		3 lub 1	
Maksymalna wysokość podniesienia szyby podczas pracy w mm		300	
Maksymalna wysokość podniesienia szyby frontowej w mm		500	
Przepływ powietrza - regulowany w m/s		0,25 - 0,50	
Ilość filtrów HEPA w szt.		wstępny	-
		główny	1
		wylotowy	1
Skuteczność filtrów HEPA		> 99,995 % dla MPPS - H14	
Poziom ciśnienia akustycznego PN-EN ISO 11201 w dB		< 49	
Intensywność oświetlenia w lux		> 1400	
Pobór prądu w Wat		tryb pracy z oświetleniem - 112	
		Stand-By - 26	
Moc lampy bakteriobójczej UV w Wat		15	
Ilość gniazd elektrycznych wewnątrz komory standardowo w szt.		2	
Panel sterujący z wyświetlaczem dotykowym		menu w języku polskim	
Zawór gazu, próżni lub powietrza (opcjonalnie)		mechaniczny, z przyłączem 3/8"	
Konstrukcja komory	Podłoga, płyty robocze, boki i tył przestrzeni roboczej	Stal nierdzewna 1.4301	
	Obudowa zewnętrzna	Stal DC01, pokryta farbą proszkową RAL 7045	
	Szyba frontowa	Szkoło bezpieczne, grubość 6 mm, pochylone pod kątem 8°	
Waga urządzenia w kg		190	
Zasilanie 1-fazowe		230V / 50Hz	

Każda komora posiada indywidualny protokół z badania integralności filtrów, prędkości przepływu powietrza i zawartości cząstek. Badanie wykonuje się fotometrem, anemometrem i laserowym licznikiem cząstek.

MERAZET

Aparatura
kontrolno-pomiarowa
www.merazet.pl
facebook.com/merazet

KONTAKT

Aparatura Laboratoryjna
E: laboratorium@merazet.pl
T: +48 61 8644 622, centrala: +48 61 8644 600



Informacje zawarte w Serwisie, ulotkach, kartach katalogowych zamieszczonych na stronach www mogą być aktualizowane z pewnym opóźnieniem. ALPINA nie ponosi odpowiedzialności za błędy lub pomyłki w Serwisie, ulotkach, kartach katalogowych. Informacje prezentowane w Serwisie, ulotkach, kartach katalogowych nie stanowią oferty w rozumieniu art. 66, art. 661 i innych Kodeksu Cywilnego. W ramach stałego udoskonalania produktów zgodnie z wymogami rynkowymi i prawnymi producent ALPINA zastrzega sobie prawo do wprowadzenia w dowolnej chwili zmian konstrukcyjnych w oferowanych urządzeniach, nie zmieniając ich ogólnego charakteru. Podane wymiary urządzeń mogą ulec nieznacznej zmianie. Kolory podane na www/ulotach mogą różnić się od rzeczywistych ze względu na ograniczenia wynikające z techniki fotografii / ustawień monitora / druku. Na zdjęciach mogą być widoczne elementy nie wchodzące w skład standardowej dostawy, a będące dodatkowo płatnymi akcesoriami bądź dodatkami. Wiążące potwierdzenie co do zakresu dostawy otrzymują Państwo w potwierdzeniu zamówienia przesłanym przez naszego pracownika.