

Komora laminarna przeznaczona jest do oczyszczania powietrza z zanieczyszczeń pyłowych w badaniach mikrobiologicznych, biotechnologicznych i biochemicznych.

Zapewnia sterylne warunki ochrony materiału obrabianego od zanieczyszczeń zewnętrznych.

Najnowszy model komory laminarnej BIO 160 A2 stanowi połączenie najwyższej jakości materiałów, precyzji wykonania oraz przystępnej ceny.

Zdjęcia produktu



- pionowy , laminarny przepływ powietrza
- 2 filtry HEPA o wydajności 99,999% dla cząstek o średnicy > 0,3 um
- system sterowania mikroprocesorowy z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym w j. Polskim
- automatyczna kompensacja zużycia filtrów zapewniająca stałą i bezpieczną szybkość przepływu powietrza w komorze
- godzinowy licznik czasu pracy urządzenia i lampy UV
- przepływ powietrze regulowany od 0,2 - 0,8 m/s
- czytelny i łatwy w obsłudze panel kontrolny- sygnalizacja optyczna i dźwiękowa
- cichobieżne wentylatory, poziom hałasu poniżej 58 dB
- okno frontowe wykonane z podwójnego hartowanego szkła bez ramy pochylone pod kątem 8° elektrycznie podnoszone i opuszczane z możliwością zasunięcia do końca - zamknięcia obszaru roboczego
- blat roboczy dzielony (5 płyt autoklawialnych) lub pełny, perforowany - z blachy nierdzewnej
- wnętrze obszaru roboczego wykonane ze stali nierdzewnej
- lampa UV zamocowana na stałe , umieszczona w górnej przedniej części obszaru roboczego zabezpieczona przed przypadkowym włączeniem podczas pracy
- oświetlenie białe jarzeniowe min. 1300 lux
- boki przestrzeni roboczej z otworami okiennymi lub pełne
- dwa gniazda do prądu oraz opcjonalnie zawory do próżni, gazu lub powietrza
- podłokietnik demontowany
- stelaż na blokowanych kółkach
- zasilanie 230V/60 Hz
- pobór prądu 600 W

Wyposażenie komory

- lampa doświetlająca przestrzeń roboczą
- lampa bakteriobójcza UV
- gniazda elektryczne na obudowie komory
- przyłącze gazu
- podstawa pod komorę laminarną

Atesty komory

- Komora spełnia wymogi normy PN-EN 12469
- certyfikat niezależnej akredytowanej jednostki certyfikującej
- deklaracja CE producenta

Gwarancja komory laminarnej:

- Gwarancja 36 miesięcy
- Producent zapewnia pełen serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oraz wymianę filtrów.

Dane techniczne

Nominalna szerokość w mm	1650	
Wymiary zewnętrzne szerokość/głębokość/wysokość w mm	1645 / 790 / 1260	
Wymiary wewnętrzne szerokość/głębokość/wysokość w mm	1561 / 619 / 710	
Maksymalna wysokość ze stelażem w mm	2050	
Powierzchnia przestrzeni roboczej w m ²	0,97	
Ilość płyt perforowanych w blacie w szt.	5 lub 1	
Maksymalna wysokość podniesienia szyby podczas pracy w mm	260	
Maksymalna wysokość podniesienia szyby frontowej w mm	420	
Przepływ powietrza w m/s	wlot	0,53
	przeźródło robocza	0,35
Przepływ powietrza w m ³ /h	wlot	612
	praca 63%	1224
	wylot 37%	612
Ilość filtrów HEPA w szt.	wstępny	-
	główny	1
	wylotowy	1
Skuteczność filtrów HEPA	> 99,999 % dla MPPS	
Poziom głośności w dB	< 58	
Intensywność oświetlenia w lux	> 1300	
Maksymalny pobór prądu w W	600	
Moc lampy bakteriobójczej UV w W	36	
Ilość gniazd elektrycznych wewnątrz komory standardowo w szt.	4	
Panel sterujący z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym	menu w języku polskim	
Zawór gazu (opcjonalnie)	mechaniczny, z przyłączem 3/8"	
Konstrukcja komory	Podłoga, płyty robocze, boki i tył przestrzeni roboczej	Blacha stalowa AISI 304. Kwasoodporna, galwanizowana
	Obudowa zewnętrzna	Stal 1203, grubość 2 mm, pokryta polistyrenem RAL 7035
	Szyba frontowa	Szkló bezpieczne, grubość 6 mm, pochylone pod kątem 8°
Waga urządzenia w kg	386	

Każda komora posiada indywidualny protokół z badania integralności filtrów, prędkości oraz przepływu powietrza. Badanie wykonuje się laserowym licznikiem cząstek, mgłą oleju parafinowego oraz anemometrem, wszystkie urządzenia pomiarowe posiadają ważne świadectwa kalibracji.