

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa inkubatora CO₂ z wytrząsaniem dla Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego

Ilość: 1 szt.

Inkubator CO₂ z wytrząsaniem musi posiadać poniższe minimalne parametry techniczne:

1. inkubator CO₂ minimum 165 litrów maximum 175 litrów;
2. wytrząsarka wbudowana do wnętrza komory inkubatora;
4. wytrząsarka z 1 platformą uniwersalną oraz matą (podkładem samoprzylepnym) do pokrycia całej platformy;
5. zestaw musi zawierać dwa reduktory CO₂ oraz urządzenie do automatycznego przełączania butli;
6. możliwość ustawienia dwóch inkubatorów bezpośrednio jeden na drugim;
7. rozprowadzanie temperatury na zasadzie konwekcji, bez użycia wentylatora;
8. komora inkubatora wykonana ze stali nierdzewnej, półki i stelaże łatwe do wyjęcia;
9. w zestawie minimum 1 półka perforowana ze stali nierdzewnej oraz możliwość zainstalowania co najmniej 2 półek;
10. niezależny filtr HEPA na doprowadzeniu CO₂;
11. regulacja CO₂ w zakresie minimum 0,2-20% z dokładnością w granicy $\pm 0,1\%$; Stabilność CO₂ przy zawartości 5% CO₂ w granicy $\pm 0,2\%$;
12. zakres temperatur pracy minimum od +4°C ponad temp. otoczenia do + 50°C; Jednolitość temperatury przy 37°C w granicy $\pm 0,2^\circ\text{C}$; Stabilność temperatury przy 37°C w granicy $\pm 0,1^\circ\text{C}$;
13. w zestawie minimum 2 wyjmowane tace nawilżające ze stali nierdzewnej o pojemności co najmniej 250 ml każda;
14. system alarmów nieprawidłowej pracy z uwzględnieniem stanów alarmowych: nieprawidłowa temperatura w komorze (przegrzanie i niedogrzewanie), nieprawidłowy poziom CO₂ w komorze, otwarte drzwi;
15. sterowanie za pomocą panelu dotykowego;
16. wewnętrzne drzwi szklane z uszczelką;
17. wyposażona w opcję dezynfekcji w wysokiej temperaturze;
18. waga maksymalnie 160 kg bez wyposażenia;
19. prędkość wytrząsania w zakresie co najmniej od 25-300 rpm.