

## Opis przedmiotu zamówienia

### Autoklaw laboratoryjny

- pojemność użytkowa komory: min. 75 litrów,
- zasilanie 230V, prąd jednofazowy,
- wykonanie mobilne, kółka transportowe wbudowane w podstawę autoklawu,
- 4 rodzaje programów:
  - a) Sterylizacja płynów, pożywek,
  - b) sterylizacja z utrzymaniem podwyższonej temperatury,
  - c) utrzymywanie wsadu w określonej temperaturze w zakresie od 45°C do 60°C,
  - d) sterylizacja narzędzi,
- zakres temperatur pracy: 45°C do 135°C (regulacja  $\pm 1^\circ\text{C}$ ) lub szerszy,
- zakres temperatury sterylizacji: od 115°C do 135°C lub szerszy,
- Zakres nastawy zegara czasu sterylizacji: od 1 do 300 minut lub szerszy,
- Zakres nastawy zegara sterylizacji z utrzymaniem podwyższonej temperatury: od 1 do 300 minut lub szerszy,
- Zakres nastawy zegara utrzymywanie wsadu w określonej temperaturze min. 72 godziny
- wyświetlacze: temperatury, czasu i ciśnienia (manometr),
- sterownik mikroprocesorowy z graficzną sygnalizacją etapu procesu,
- panel sterujący umieszczony na pokrywie urządzenia lub obok pokrywy.
- urządzenie nie wymagające stałych przyłączy źródła i odpływu wody (woda wlewana bezpośrednio do komory sterylizacyjnej przez Użytkownika)
- wymiary zewnętrzne: szerokość min 450 mm, głębokość min 600 mm, wysokość min 950 mm
- komora sterylizacyjna cylindryczna, pionowa o wymiarach: średnica min 370 mm, głębokość min 630 mm
- zabezpieczenia:
  - a) ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa,
  - b) zabezpieczenie przed przegrzaniem i przekroczeniem dopuszczalnego ciśnienia,
  - c) zabezpieczenie uniemożliwiające otwarcie pokrywy w trakcie działania urządzenia,
  - d) zabezpieczenie uniemożliwiające rozruch urządzenia ze zbyt niskim poziomem wody
- powiadamianie głosowe po angielsku lub polsku o rozpoczęciu procesu sterylizacji, zakończeniu procesu sterylizacji i sytuacjach alarmowych
- maksymalne ciśnienie 0,240 Mpa
- funkcja chłodzenia powietrzem komory za pomocą wbudowanego wentylatora,
- możliwość wyposażenia urządzenia w obiektowy czujnik temperatury sterylizowanego materiału,
- wnętrze komory sterylizacyjnej wykonane ze stali nierdzewnej SUS 304 lub równoważnej (o parametrach i właściwościach nie gorszych niż stal nierdzewna SUS 304),
- maksymalna waga urządzenia 75 kg
- możliwość podłączenia drukarki archiwizującej parametry procesu sterylizacji,
- urządzenie z oznakowaniem CE,
- okres gwarancyjny: min. 24 miesiące.
- dołączone akcesoria – 3 kosze druciane
- min. 2 litrowy polietylenowy pojemnik na skropliny
- Instrukcja obsługi i konserwacji

#### Pozostałe wymagania:

- zapewnienie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego,
- gwarancja dostępności części zamiennych przez min. 5 lat liczone od dnia zawarcia umowy,
- szkolenie z obsługi, konfiguracji i konserwacji urządzenia.