

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

INKUBATOR CO2 do hodowli komórkowych:

- Pojemność komory inkubatora 167 litrów  $\pm 5\%$
- Sześciocienny system grzania, rozprowadzanie temperatury na zasadzie konwekcji, bez użycia wentylatora
- **Dwa porty dostępu o średnicy wewnętrznej min. 25mm umieszczone na tylnej bądź bocznej ścianie komory inkubatora umożliwiające doprowadzenie urządzeń zewnętrznych.**
- Dotykowy wyświetlacz wyposażony w 2 porty
- Szklane drzwi wewnętrzne z uszczelkami umożliwiające podgląd kultur minimalizując wpływ na atmosferę panującą w komorze
- Drzwi zamykane na system magnetyczny
- Komora inkubatora wykonana ze stali nierdzewnej polerowanej z zaokrąglonymi rogami i krawędziami, półki i stelaże łatwe do wyjęcia, co ułatwia czyszczenie
- 4 półki perforowane, ze stali nierdzewnej oraz możliwość zainstalowania do 8 półek
- Półprzewodnikowy czujnik CO2 na podczerwień działający niezależnie od poziomu wilgotności.
- Niezależny filtr HEPA na doprowadzeniu CO2
- Regulacja CO2 w zakresie 0,1-20% z dokładnością  $\pm 0,1\%$
- Stabilność CO2  $\pm 0,1\%$
- Prędkość przywracania ustawionych parametrów CO2 po otwarciu drzwi na 30 sek – max. 6  $\pm$  1 min.
- Zakres temperatur pracy: +4°C ponad temp. otoczenia do + 50°C
- Stabilność temperatury  $\pm 0,1^\circ\text{C}$
- Wyposażony w integralny system kilku czujników temperatury
- Rozdzielczość wyświetlania temperatury 0,1 °C
- Jednorodność temperatury w komorze inkubatora w temperaturze +37°C wynosząca  $\pm 0,3^\circ\text{C}$
- Inkubator wyposażony w opcję autosterylizacji komory inkubatora w temperaturze +180°C przez 2 godziny
- Możliwość zapisu oraz eksportowania z urządzenia protokołu dotyczącego procesu autosterylizacji
- Wyjmowana taca nawilżająca ze stali nierdzewnej.
- Kontrola wilgotności: 95% w 37°C
- Rejestrator danych i wykresów rejestrujący zmiany w stężeniu CO2, temperatury oraz zapisujący informacje o alarmach w okresie max. 6 miesięcy
- Wyposażony w port umożliwiający podłączenie urządzenia do lokalnej sieci internetowej oraz BMS
- Waga 81 kg  $\pm 2$  kg z podstawowym wyposażeniem
- Wymiary zewnętrzne (Wys. x Szer. x Głęb.) nie większy niż 900 x 720 x 720mm
- Ilość 2 sztuk, ten sam producent i model.