

System dozowania formaliny

"Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych, tworzący system zamknięty, eliminujący kontakt użytkownika z substancją rakotwórczą. Urządzenie medyczne in-vitro do użytku wyłącznie przez wykwalifikowany personel (dyrektywa europejska 98/79/WE). -

1. Wymiary urządzenia:

- Szerokość: 730 mm (28,74"")
- Wysokość: 1910 mm (75,19")
- Głębokość: 885 mm (34,84")

2. Waga urządzenia bez pojemników z formaliną:

- 210 kg (463 lb)

3. Obudowa:

- Wytrzymała stal nierdzewna/aluminium malowane farbą antybakteryjną
- Szczelne zamknięcie na wypadek wycieków lub awarii pompy
- Wykonanie bez ostrych krawędzi

4. System ładowania/dozowania formaliny:

- Komora dozowania utrwalacza z wentylacją
- Ryglowanie drzwi komory podczas etapu dozowania utrwalacza
- Podwójna wentylacja, jedna w obszarze dozowania i jedna w obszarze szuflady na odczynniki
- Dodatkowa wentylacja umieszczona w obszarze dozowania podczas fazy napełniania pojemnika
- Szuflada przednia zapewniająca łatwy dostęp do zbiorników przechowujących utrwalacze wyposażona w dwa kółka obrotowe
- Przestrzeń szuflady dostępna dla 4 zbiorników (maks. 20 litrów każdy)
- Możliwość wyboru wykorzystywanego zbiornika, co pozwala na jednoczesne stosowanie różnych utrwalaczy i/lub roztworów konserwujących
- Dodatkowe przyłącze do zewnętrznego zbiornika utrwalacza
- System dozowania do pojemników 0.5/1/3/5/10 litrów z niepowtarzalnym kodem kreskowym 2D do rozpoznawania pojemności i śledzenia próbek
- Pokrywy pojemników 0.5/1/3/5/10 litrów wyposażone w opatentowany zawór jednokierunkowy ze zintegrowanym zamknięciem uszczelniającym
- Automatyczny system centrowania pojemnika z czujnikiem obecności
- Wbudowana waga w komorze dozowania utrwalacza
- Czujnik prawidłowego ustawienia dyszy w pojemniku
- Czujnik obecności pojemnika firmy Fuli
- Zawór zapobiegający kapaniu z dyszy

- Czujniki do kontroli rozprzestrzeniania się odczynników w komorze roboczej oraz w obszarze pompy
- Tryb bezpieczny. Procedura bezpieczeństwa dla wycieków wewnętrznych
- Wbudowana lampa bakteriobójcza UV-C z cyklem ręcznym i automatycznym
- Przepływ pompy ładującej = 3l/min

- Dokładność dozowania +/- 60 gramów

5. Wolnostojący system do filtracji oparów formaliny

- Wysokowydajny filtr Hepa 14 (99,995%)
- Filtr z węglem aktywnym z 2 wkładami (około 28 kg węgla aktywnego)
- Wymiary pojedynczego wkładu węglowego 450 x 200 x 200 mm

6. Możliwość podłączenia do scentralizowanego systemu ekstrakcji (końcówka wylotu urządzenia o średnicy 60 mm)

7. Terminal z ekranem dotykowym:

- Kolorowy wyświetlacz panoramiczny o przekątnej 10 cali
- Rozdzielczość 1280x800
- Ekran dotykowy
- Pamięć wewnętrzna 4 GB
- Dwurdzeniowy procesor 1,33 GHz
- Windows 10 IoT Enterprise LTSB 64-bitowy
- Oprogramowanie firmy Milestone z interfejsem graficznym i ikonami
- Obsługa urządzenia z możliwością wyboru języka (w tym język polski)

8. Możliwość integracji z systemem LIS, po wykupieniu dedykowanego oprogramowania niezbędnego do połączenia

9. Porty WEJŚCIA/WYJŚCIA:

- 2x port USB 2.0
- Port LAN Ethernet 10/100/1000 Mbps RJ45
- Podłączenie zdalnego alarmu
- Zintegrowany czytnik kart do systemu monitorowania temperatury

10. Wbudowana drukarka:

- Najlepsza jakość druku 203 dpi
- Obudowa ABS z przednią pokrywą
- Etykiety bez podkładu

11. Kod kreskowy:

- Odczyt kodów 1D i 2D

12. Integracja LIS "