



SECULIFE IF PRO



SECULIFE IF PRO



SECULIFE IF PRO BASE UNIT



SECULIFE IF PRO MODUŁ PRZEPŁYWU

Analizatory pomp infuzyjnych

SECULIFE IF PRO to najbardziej kompaktowy i wszechstronny czterokanałowy tester pomp infuzyjnych na rynku.

Wyróżnia się wysoką dokładnością i łatwością obsługi za pomocą ekranu dotykowego, który pozwala sterować wszystkimi funkcjami urządzenia, zastępując tradycyjne przyciski i pokręćła. Nowoczesna, zgłoszona do opatentowania konstrukcja wykorzystuje silnik krokowy obsługujący dwie strzykawkę jednocześnie, umożliwiając nieprzerwane monitorowanie przepływu płynu bez konieczności zatrzymywania infuzji i upuszczania płynu, tak jak w starszych systemach. Rozwiązanie to gwarantuje bardziej realistyczne odwzorowanie przepływu przez badaną pompę infuzyjną i tym samym zapewnia dokładniejszy odczyt. Ponadto niezależny silnik krokowy sterujący opracowanym od podstaw układem ceramicznych zaworów nie tylko sprawia, że tester pracuje ciszej i płynniej, ale też zapewnia to bardziej realistyczną ścieżkę przepływu płynu urządzenia infuzyjnego, a zatem dokładniejsze odczyty.

Tester SECULIFE IF PRO posiada wbudowaną funkcję tworzenia automatycznych sekwencji, która umożliwia użytkownikowi zautomatyzowanie procedur testowych. Takie rozwiązanie pozwala zaprogramować zestawy procedur dla pomp różnych producentów i tym samym zaoszczędzić cenny czas oraz ograniczyć ryzyko popełnienia błędu przez osobę obsługującą tester. Zaawansowany tryb automatycznych sekwencji umożliwia także załączenie ilustracji poglądowych ułatwiających programowanie i konfigurację poszczególnych etapów sekwencji. Wyniki pomiarów zapisywane są w pamięci wewnętrznej o pojemności 32 GB. Można je też skopiować na pamięć USB lub bezpośrednio do komputera PC.

Norma IEC 60601-2-24 wyszczególnia szereg wymagań w zakresie odczytu prędkości przepływu, symulacji ciśnienia wstecznego, pomiaru bolusa (lub dawkowania PCA) oraz monitorowania układu pod kątem okluzji. Tester SECULIFE IF PRO został wyposażony we wszystkie wymagane funkcje, które obsługuje się za pomocą intuicyjnego ekranu dotykowego.

Tester SECULIFE IF PRO może obsługiwać do czterech modułów przepływu SECULIFE IF FM. Poszczególne moduły są indywidualnie serializowane i kalibrowane, dzięki czemu mogą być przenoszone pomiędzy kanałami, a nawet jednostkami. Po ich zainstalowaniu SECULIFE IF PRO rozpoznaje je i wyświetla na ekranie ich numer seryjny wraz z informacją o kalibracji zgodnie z normą NIST. Informacje te zostają również zapisane w odpowiednich raportach.

Wymienne moduły gwarantują użytkownika niespotykaną wcześniej swobodę prowadzenia testów pomp infuzyjnych. Nie ma konieczności przerywania pracy urządzenia na czas kalibracji, ponieważ kalibracji podlegają tylko moduły. Takie rozwiązanie umożliwia rotacyjne wykorzystanie modułów lub zastosowanie zapasowych modułów, co gwarantuje wszechstronność niedostępną w konkurencyjnych konstrukcjach. To samo dotyczy obsługi konserwacyjnej. Jeśli na którymś z kanałów wystąpi usterka, naprawy wymaga tylko ten jeden moduł, dzięki czemu urządzenie może nadal pracować.

CECHY:

- Dawkowanie PCA / bolus
- Symulacja ciśnienia wstecznego
- Alarm okluzji
- Analiza krzywej trąbkowej
- Dostępne modele 1-, 2-, 3- i 4-kanałowe (rozbudowa na miejscu)
- Wymienne, całkowicie niezależne moduły przepływu
- Kalibracja w modułach przepływu
- Brak konieczności wyłączenia urządzenia na czas kalibracji lub serwisu
- Przeprowadza wszystkie próby wymagane przez normę IEC 60601-2-24
- 10 ul/h do 1600 ml/h
- Możliwość wyboru jednostki ciśnienia (mmHg, PSI, Bar, kPa)
- Dwustrzykawkowy układ eliminuje konieczność przerywania infuzji
- Pamięć wewnętrzna: 32 GB
- Wysoka dokładność (do 1%)
- Możliwość wyboru wartości granicznych
- Wbudowane automatyczne sekwencje testowe
- Wskazanie PASS / FAIL lub odczyt rzeczywistych wartości
- Programowanie i aktualizowanie za pośrednictwem karty pamięci
- Kompatybilność z komputerami PC
- Wydruk wynik pomiaru na opcjonalnej drukarce

Nazwa	Nr katalogowy
SECULIFE IF PRO BASE UNIT	M696A
SECULIFE IF PRO1 (1 kanał)	M6960A01
SECULIFE IF PRO2 (2 kanały)	M6960A02
SECULIFE IF PRO3 (3 kanały)	M6960A03
SECULIFE IF PRO4 (4 kanały)	M6960A04
SECULIFE IF PRO MODUŁ PRZEPŁYWU	Z696V