

Hospital Systems



Terufusion® - Pompa Strzykawkowa

TE-331, TE-332



Łatwość obsługi Twoją najlepszą
gwarancją bezawaryjnej
i BEZPIECZNEJ infuzji

TERUMO®
We keep life flowing

SPECYFIKACJA

Nazwa urządzenia:

TERUFUSION Pompa Strzykawkowa TE-331
TERUFUSION Pompa Strzykawkowa TE-332 (z trybem wagi ciała)

Współpraca ze strzykawkami:

10, 20, 30 i 50ml (Terumo i innych marek)

Zakres ustawień szybkości przepływu:

0,1 – 300 ml/h (dla strzykawk 10, 20 i 30 ml)

0,1 – 999 ml/h (dla strzykawk 50 ml)

0,1 – 1200 ml/h (funkcja specjalna dla strzykawk 50 ml)

Zmiana ustawień szybkości przepływu:

co 0,1 ml/h (dla ustawień w zakresie 0,1 – 99,9 ml/h)

co 1 ml/h (dla ustawień w zakresie od 100 do 1200 ml/h)

Dokładność:

Dokładność mechaniczna: +/- 1%

Dokładność z uwzględnieniem strzykawki: +/- 3%

Czujnik ciśnienia okluzji:

Wybierany spośród trzech poziomów:

[III] 800 +/- 200 mmHg max. (106,7 kPa +/- 26,7 kPa)

[II] 500 +/- 100 mmHg max. (66,7 kPa +/- 13,3 kPa)

[I] 300 +/- 100 mmHg max. (40 kPa +/- 13,3 kPa)

Opcjonalnie: 5 poziomów okluzji: 100, 200, 300, 500 i 800 mmHg

Napełnianie drenu (prędkość przepływu), bolus

300 ml/h – 1200 ml/h (zależnie od wielkości strzykawki)

Alarmy:

Okluzja, Prawie pusta strzykawka (zbliżający się koniec wlewu), Rozładowany akumulator, Rozłączenie tłoka od napędu, Odłączenie strzykawki, Rozłączony kabel zasilający, Ostrzeżenie ustawienia wysokiego przepływu (pow. 10 ml/h) – opcjonalne ustawienie

Funkcje specjalne:

- Ustawienia limitu dawki w zakresie 0,1 – 999,9 ml (ze skokiem ustawienia co 0,1 ml) Gdy ustawiony limit zostanie podany, pojawi się alarm, a pompa przejdzie w tryb pracy KVO z prędkością 0,1 ml/h
- Ustawienia alarmu „Prawie pusta strzykawka”. Czas pojawienia się alarmu można programować w zakresie od 3 do 60 min. przed końcem infuzji
- Maksymalna szybkość przepływu 1- 1200 ml/h (ze skokiem ustawienia co 1 ml/h)
- Potwierdzenie rodzaju wybranej strzykawki
- Funkcja pamięci
- Zmiana prędkości przepływu podczas infuzji
- Funkcja blokady
- Funkcja oczekiwania („stand-by”)

Zasilanie:

100 – 240V AC, 50/60 Hz

12 – 15V DC (NiMH)

Możliwość pracy na zasilaniu z wewnętrznego akumulatora – do 5 godz. przy przepływie 5 ml/h, w temp. 25 st. C, po pełnym naładowaniu akumulatora. Czas ładowania akumulatora wynosi 15 godzin od pełnego rozładowania

Klasyfikacja zgodna z IEC 60601-1

Urządzenie klasy I z zasilaniem wewnętrznym, typ CF, ciągła praca; IPX4 (bryzgoszczelność)

Wymiary zewnętrzne:

322 (szerokość) x 114 (wysokość) x 115 (głębokość) mm

Waga urządzenia:

TE-331 – ok. 1,8 kg; TE-332 – ok. 1,9 kg

Port komunikacji zewnętrznej i wywołania pielęgniarstwa

RS-232 lub RS-485,

Wywołania pielęgniarstwa: 12V DC, 1A max.

WYŚWIETLACZ



Bezpośrednio na pompie można odczytać informacje o trybie pracy pompy, rodzaju alarmu i stanu naładowania akumulatora. Na wyświetlaczu są stale pokazane wszystkie parametry dot. „trybu wagi ciała”. Wyświetlacz szybkości infuzji / limitu dawki / sumy infuzji posiada wyraźne wyróżnienie cyfr i wartości ułamkowych – zróżnicowana wielkość i oddzielenie pomarańczowym przecinkiem – dla wykluczenia pomyłek odczytu i programowania szybkości infuzji. Każdy parametr może być łatwo odczytany, bez potrzeby „wchodzenia do menu”. 5-poziomów okluzji pozwalają na zastosowanie pompy praktycznie w każdych warunkach, do każdego przeznaczenia. Monitor aktualnego ciśnienia współpracuje z alarmem okluzji, co pozwala na stałą obserwację zmian ciśnienia podażu.

UNIKALNE POKRĘTŁO DO ŁATWEJ I WYGODNEJ ZMIANY USTAWIENÍ



Ergonomicznie zaprojektowane pokrętko pomaga wyeliminować pomyłki podczas zmian ustawień. Wyposażone w udoskonalony program ustawień, pozwalający na łatwe osiągnięcie pożądaných parametrów. Szybkość zmiany parametrów zależy od szybkości kręcenia pokrętkiem ustawnym.

SZYBKIE I ŁATWE ZAKŁADANIE STRZYKAWKI



Strzykawki różnych rozmiarów są łatwo umieszczane na pompie. Wystarczy położyć strzykawkę i dosunąć mechanizm napędowy do tłoka. Po przekręceniu górnego uchwytu – pompa jest gotowa do pracy. Dodatkowy czujnik prawidłowego umieszczenia strzy-

kawki, skraca czas przygotowania urządzenia do pracy i zwiększa bezpieczeństwo. W przypadku zmiany strzykawki, nie ma potrzeby ponownego programowania parametrów.

WYRAŹNE SYGNALIZOWANIE ALARMÓW:



Sygnalizator wskazuje status pracy oraz rodzaj alarmu, który jest wyświetlany bezpośrednio na pompie (bez konieczności wchodzenia w menu). Czujnik ciśnienia jest zintegrowany z wyświetlaczem, co zapewnia stałe śledzenie zmian ciśnienia. Duży i wyraźny sygnalizator pracy pozwala na ciągłe, intuicyjne monitorowanie przebiegu infuzji. Dzięki dobrej widoczności z każdej strony, zapewnione jest bezpieczeństwo w zakresie: ustawienia szybkości przepływu (zielone diody migają dookoła sygnalizatora), funkcji „stand-by” (cały wskaźnik miga na zielono) i alarmu (czerwone miganie).

SYSTEM MOCOWANIA – STRACK

Unikalny system modułowy do umieszczania kilku pomp na jednym stojaku w formie kompaktowej. Cały system jest złożony z dowolnej konfiguracji elementów. Jest lekki, zajmuje mało miejsca i można go wykorzystać na każdym oddziale. Zasilanie jednym przewodem.

Opcje mocowania:

Fixed - Uchwyt o stałym kącie pochylecia
Angled - Uchwyt o zmiennym kącie nachylecia

STRACK
Modułowy system mocujący

STRACK INTENSE
Modułowy system mocujący z przesyłaniem danych

STRACK & GO
System transportowy



Angled

