

Terufusion®

System infuzyjny

Pompy strzykawkowe i objętościowe



 **TERUMO**

System infuzyjny Terufusion®

Wysoka jakość infuzji



Szpitaly — w poszukiwaniu optymalnych sposobów leczenia — stają przed trudnościami polegającymi na łączeniu najbezpieczniejszych i najlepszych rodzajów terapii z prostymi procedurami. Zaawansowane urządzenia są często trudne w obsłudze, co powoduje stres i zagrożenia, zaś proste rozwiązania mogą nie zapewniać optymalnej jakości terapii.

Koncepcja Advanced Infusion System



Główne elementy zostały opisane i wyjaśnione w kolejnych rozdziałach.

Terufusion Advanced Infusion System oferuje precyzyjne, niezawodne i innowacyjne pompy strzykawkowe i objętościowe, które nie są obciążeniem dla pracowników służby zdrowia. Łączymy wyszukane technologie z bezstresową pracą i łatwą obsługą, aby ułatwić im uzyskiwanie jak najlepszych efektów w leczeniu pacjentów.

Dzięki zastosowaniu najnowocześniejszych technologii, zaawansowane pompy SMART Terufusion umożliwiają łatwe i bezpieczne podawanie leków, poprawiają parametry infuzji i otwierają nowe możliwości w zakresie integracji szpitalnej sieci.

Standardowe pompy Terufusion upraszczają procedury, nie naruszając bezpieczeństwa i jakości leczenia.

W połączeniu z ofertą strzykawek, zestawów do infuzji i akcesoriów, Advanced Infusion System jest niezawodnym partnerem do optymalizacji infuzji.

Terufusion Advanced Infusion System: udane połączenie łatwej obsługi z bezpieczeństwem i profesjonalizmem.



Pompy objętościowe



**FULL
PRESS**

TE-LF630 / TE-LF632



**MID
PRESS**

TE-LM730 / TE-LM732

Pompy strzykawkowe



TE-SS730 / TE-SS732

Standard

Smart



**MID
PRESS**

TE-LM830 / TE-LM835



TE-SS830 / TE-SS835

Koncepcja Advanced Infusion System

Prosta obsługa

Łatwy i szybki podgląd ważnych informacji

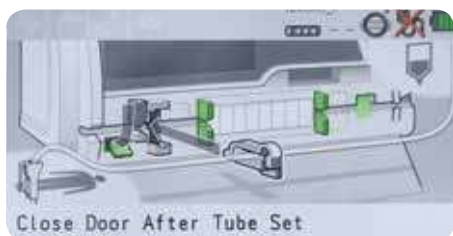


Pracownicy służby zdrowia potrzebują łatwego podglądu wszystkich ważnych informacji.

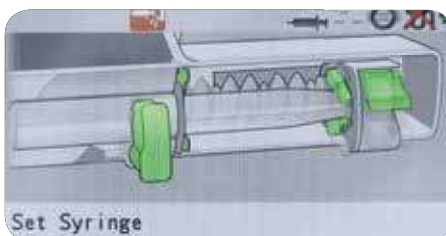
Kompleksowy zestaw danych w wyraźnych kolorach, wraz z ilustracjami prezentowany na kolorowym ekranie 4,3 cala pomaga pracownikom w dostępie do tych informacji.



Łatwa zmiana ustawień



Objętościowa



Strzykawkowa

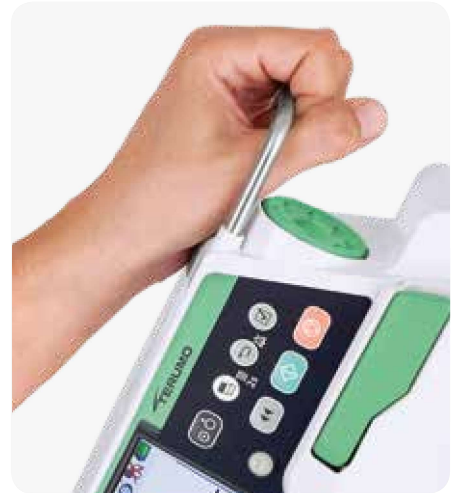
Początkujący użytkownicy potrzebują łatwych instrukcji, aby uruchamiać pompy.

Aby to umożliwić, na dużym kolorowym ekranie są prezentowane graficzne instrukcje zakładania zestawów infuzyjnych i strzykawek.

Mobilne, przenośne, poręczne

Pracownicy służby zdrowia często przestawiają pompy i chcą mieć możliwość ich łatwego i szybkiego podłączania i odłączania.

Używając zintegrowanego uchwytu oraz uniwersalnego zacisku statywu, pracownicy służby zdrowia mogą szybko podłączać i odłączać pompy od statywu lub stojaka Terufusion.



Koncepcja Advanced Infusion System

Zwiększone bezpieczeństwo

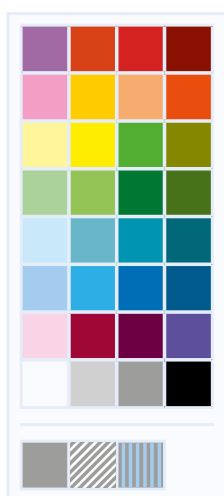
Szybka klasyfikacja i rozpoznawanie leków

Wiele leków ma podobne nazwy, a pracownicy służby zdrowia są pod ciągłą presją, aby się nie pomylić.

Terufusion Drug Library Manager (manager biblioteki leków), pozwala zdefiniować na oznaczenie kategorii leku 16 różnych deseni, spośród 96 połączeń kolorów i wzorów. Dodatkowo nazwy leków mogą być zapisane metodą Tall Man zgodnie z zaleceniem FDA i prezentowane na ekranie w różnych kolorach.



Nazwa leku zapisana metodą Tall Man	Możliwość pomyłki z
DOBUtamine	DOPamine
buPROPion	busPIRone
chlorproMAZINE	chlorproPADIME
CEFotaxim	CeftAZIdim
ATEnolol	AceBUTOlol
cycloSPORINE	CYCLOserine
DimenhyDRINATE	DIPHENHYDRamine



← DOBUtamine

Nr	1	2	3	4	5	6	7	8	Edytuj
Kolor									

Bezpieczeństwo jest najważniejsze

Pracownicy służby zdrowia muszą mieć szybki podgląd aktywnych alarmów i ostrzeżeń.

Dzięki kolorom i realistycznym ilustracjom pompy Terufusion umożliwiają natychmiastowe rozróżnianie alarmów wysokiej (czerwone) i niskiej (żółte) rangi.



Zabezpieczenie przed przypadkową infuzją



Jeśli pracownik służby zdrowia zapomni o zamknięciu zacisku rolkowego po wyjęciu drenu z pompy infuzyjnej, ryzyko swobodnego przepływu jest dość wysokie.

Funkcja zabezpieczająca przed swobodnym przepływem, ma na celu ochronę przed przypadkową podażą nadmiernej ilości, poprzez zamknięcie drenu klipsem (AFF) zabezpieczającym przed swobodnym przepływem po otwarciu drzwiczek.



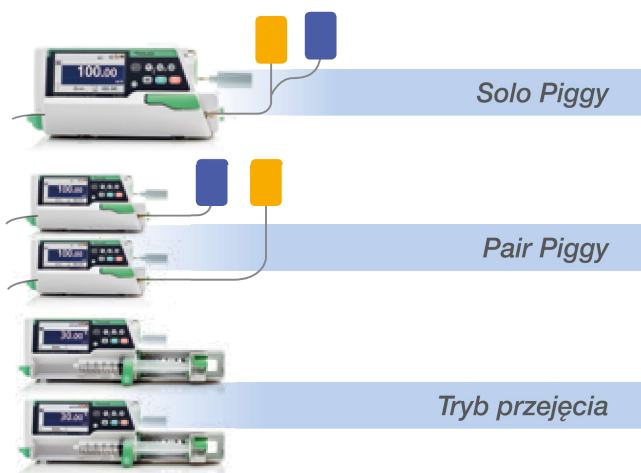
Koncepcja Advanced Infusion System

Zoptymalizowane procedury

Optymalizacja leczenia pacjenta

Aby zoptymalizować przebieg leczenia, konieczna jest zrównoważona i ciągła infuzja wielu różnych leków.

Wewnętrzna komunikacja pomiędzy pompami Terufusion SMART ustawionymi w TERUFUSION Communication Rack System pozwala korzystać z takich funkcji jak Piggy czy tryb przejścia do zrównoważonej i ciągłej infuzji.

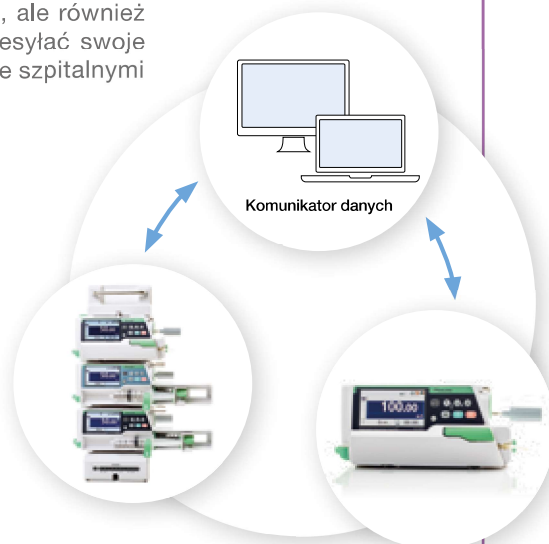
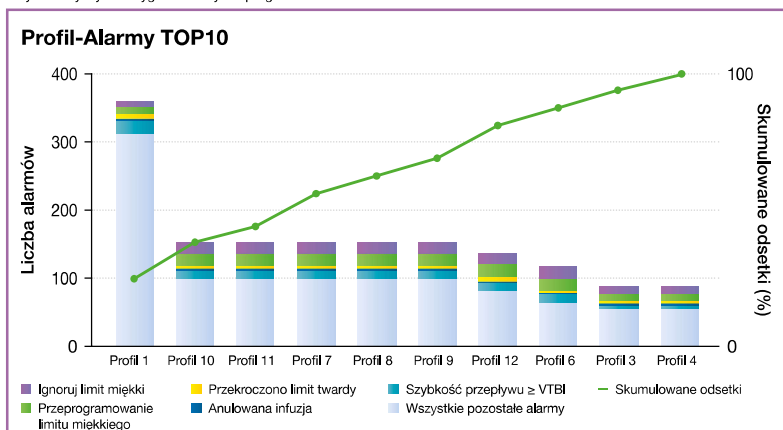


Zaawansowane możliwości komunikacji

Oprócz możliwości podłączenia do stojaków SMART (WIFI, Wired LAN i RS-232C), pompy Terufusion SMART oferują samodzielną łączność z siecią WIFI.

Pracownicy szpitali mogą nie tylko przysyłać biblioteki leków do pomp, ale również pobierać dane historyczne, analizować je w formie graficznej oraz przysyłać swoje opinie w celu optymalizacji działania. Pompy można także zintegrować ze szpitalnymi systemami informatycznymi.

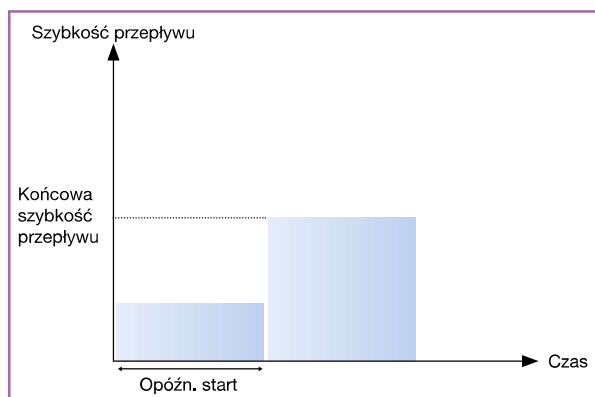
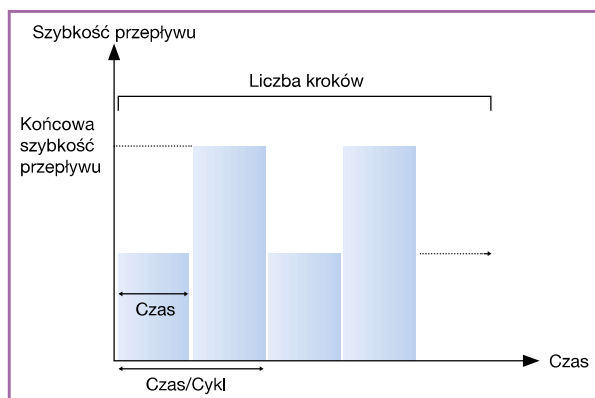
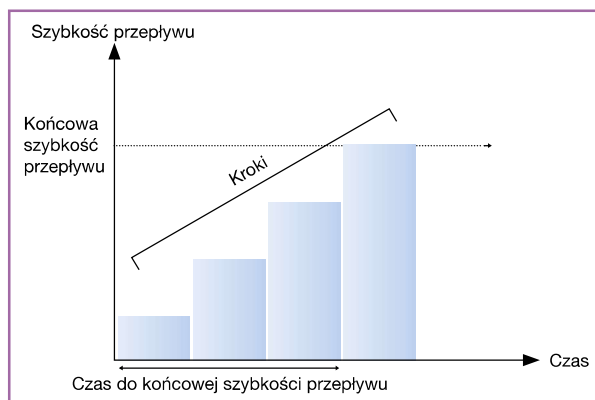
Przykładowy wykres wygenerowany w oprogramowaniu.



Zaawansowane tryby podaży

Różne leki mają różne sposoby działania.

Pompy Terufusion SMART oferują nie tylko opcje **Trybu dawki** (ml/h, µg/kg/min, mg/kg/h), ale również **Tryby zaawansowane**, np. Przerwany, Wieloetapowy i Opóźniony start. Wszystkie je można wybrać i zastosować w zależności od rodzaju leku.



Akcesoria sprzętowe

Akcesoria w zestawie

- Przewód zasilający AC
- Zacisk statywu (typ wkręcany)
- Instrukcja obsługi

Opcjonalne akcesoria

- Czujnik kropli TE*977 (standard dla serii LF)
- Jednodotykowy zacisk statywu TE*877

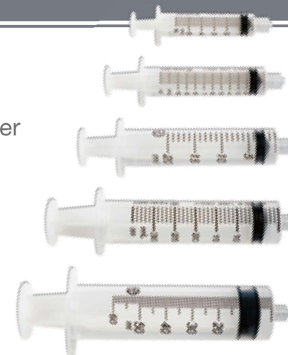
Systemy stojaka

- TE*RS700N
- TE*RS800N03
- TE*RS811N



Strzykawki Terumo z blokadą luer

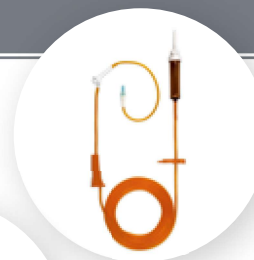
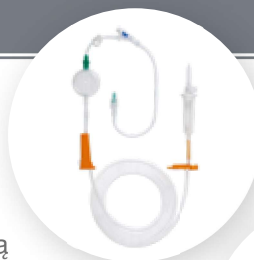
- Dostępne we wszystkich rozmiarach
- Bardzo przejrzysty cylinder
- Wyraźne, czytelne i precyzyjne oznaczenia miarki
- Brak części wykonanych z lateksu i PVC
- Specjalna silikonowa powłoka
- Dwustronna uszczelka



Zestawy i przedłużacze do infuzji

- Łatwe ustawianie dzięki podpowiedziom na ekranie pompy
- Regulowany zacisk rolkowy z rowkiem do założenia na drenie podczas napełniania
- Zacisk AFF do ochrony przed przypadkową podażą
- Niezawodne i precyzyjne połączenie pompy Terumo zestawami do infuzji*
- Trwałe dreny do ciągłej i precyzyjnej infuzji

* Dokładność szybkości przepływu: granica błędów $\pm 5\%$



Kompleksowy system infuzyjny

Terumo oferuje kompleksową ofertę kompletnych rozwiązań infuzyjnych: łatwe w obsłudze pompy strzykawkowe i wolumetryczne oraz stojaki, a także szeroki wybór bardzo precyzyjnych, łatwych w użyciu materiałów eksploatacyjnych, np. bogata oferta setów infuzyjnych i strzykawek.



Terumo Corporation
+81 3 3374 8111

Terumo Europe NV
+32 16 38 12 11

Twój partner Terumo