

Cały szpital w Twojej dłoni

Systemy infuzyjne Space firmy B. Braun



Automatyczne systemy infuzyjne

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

Pompy infuzyjne Space: Innowacyjna koncepcja!

- Jedna pompa do wszystkich zastosowań terapeutycznych
- Uniwersalny interfejs użytkownika
- Wykorzystywane w całym szpitalu

Oferujemy **elastyczność** jaką zapewnia pompa ogólna w połączeniu ze **specjalizacją** jaką charakteryzują się pompy profilowane.

B | BRAUN
SHARING EX



- Najmniejszy i najlżejszy system pomp na świecie
- Zorganizowane miejsce pracy
- Idealny do transportu pomiędzy oddziałami i szpitalami

Wzbogacamy nasze produkty o jak najwięcej funkcji, aby zapewnić użytkownikom **nieograniczone możliwości.**



Znajdź więcej informacji w Internecie:

Zeskanuj swoim smartphonem dwuwymiarowy kod kreskowy, lub skorzystaj z podanego poniżej adresu, aby dowiedzieć się więcej.

www.space.bbraun.com



Dbamy o **bezpieczeństwo**, aby zagwarantować użytkownikom **komfort stosowania.**

- Prosta, standardowa obsługa
- Zabezpieczenie przed niekontrolowanym przepływem
- Bezproblemowa integracja z systemami informatycznymi

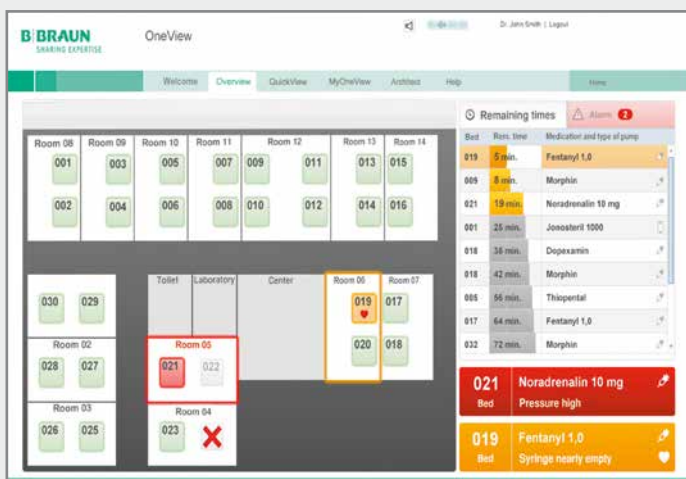


ON
PERTISE

Intensywna opieka – Zaawansowana terapia infuzyjna



SpaceStation umożliwia w pełni elastyczną, zintegrowaną konfigurację terapii infuzyjnej.



Szybki, dogodny przegląd stanu infuzji dzięki scentralizowanemu systemowi zarządzania alarmami OneView.

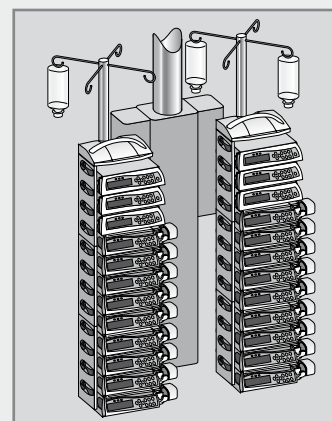


Pokrywa Space Cover Comfort sygnalizuje alarmy wizualne i dźwiękowe centralnie, dzięki czemu możliwa jest szybsza lokalizacja alarmu.

Łatwe wkładanie i wyjmowanie pomp niezależnie od pozycji.



W pełni wyposażony moduł SpaceStation może być sprawnie i szybko transportowany.



Cała zmontowana wieża jest obsługiwana przez tylko 1 kabel zasilania!



Obie pompy – Infusomat®Space i Perfusor®Space – mają taki sam wygląd zewnętrzny oraz strukturę interfejsu użytkownika i menu.

Oznacza to mniej szkoleń dla pielęgniarek oraz ograniczenie ryzyka niewłaściwej obsługi.

Korzyści

- Zagwarantowanie niezbędnej elastyczności nawet w ograniczonej przestrzeni.
- Większe bezpieczeństwo pacjenta dzięki zintegrowanej bibliotece leków i limitów dawkowania
- Uniwersalny interfejs użytkownika ogranicza ilość niezbędnych szkoleń i zwiększa bezpieczeństwo
- Prosty transport
- Szybsza lokalizacja alarmu

Intensywna opieka – System kontroli stężenia glukozy Space (SGC)

Uprozczone monitorowanie poziomu glukozy we krwi pacjenta



Trzy kroki w kierunku uproszczenia obsługi

Alarm przypominający o konieczności pobrania kolejnej próbki krwi do badania

Analiza danych o żywieniu i automatyczna kalkulacja odpowiedniej dawki insuliny

Zmiany w żywieniu powodują nowe obliczenie dawki insuliny



Trzy kroki w kierunku zwiększenia bezpieczeństwa

Pobranie i badanie krwi

Wprowadzenie wartości glukozy

Potwierdzenie dawki insuliny



Zestawienie wszystkich informacji o terapii na jednym ekranie:

- Parametry żywienia dojelitowego i pozajelitowego oraz infuzji insuliny
- Czas do kolejnego pomiaru poziomu glikemii
- Historia poziomu glikemii i podaży insuliny



Prosty interfejs użytkownika na dotykowym ekranie

System Space GlucoseControl to pierwszy system oferujący zalety intensywnej insulinoterapii nie powodujący dodatkowego obciążenia pracą:

- Wbudowany algorytm oblicza optymalną dawkę insuliny.
- W obliczeniach automatycznie uwzględniane jest zarówno żywienie dojelitowe jak i pozajelitowe.
- „Uczące się” oprogramowanie cały czas dostosowuje się do zmian w odpowiedzi na insulinę i kalkuluje optymalny czas do kolejnego pomiaru stężenia glukozy.

To narzędzie wspierające podejmowanie decyzji eliminuje konieczność działania intuicyjnego, udostępniając precyzyjne wyliczenia dokonane przez oprogramowanie zweryfikowane w praktyce klinicznej.

Korzyści

- Krótszy czas pobytu i mniejsza liczba powikłań. ^{1, 2, 3}
- Wsparcie w podejmowaniu decyzji o wymaganej dawce insuliny i czasie kolejnego badania stężenia glukozy. ^{4, 5, 6}
- Wykazana w praktyce skuteczność w zapobieganiu hiperglikemii i hipoglikemii.
- Automatyczne uwzględnienie podawanych równocześnie pozajelitowo i/lub dojelitowo składników odżywczych.

Znajdź więcej informacji w Internecie:

Zeskanuj swoim smartphonem dwuwymiarowy kod kreskowy, lub skorzystaj z podanego poniżej adresu, aby dowiedzieć się więcej.
www.space.bb Braun.com



Więcej informacji

Dodatkowe informacje można znaleźć w broszurze „In touch with the future: Space GlucoseControl” (6069010). Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym lub zeskanuj



Pediatric and neonatology



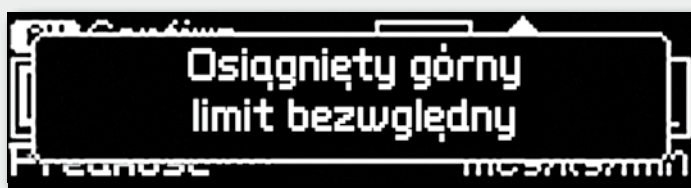
Because children do not have adults, this area of therapy requires a higher degree of flexibility, while maintaining the highest standards of safety.

Space protects against dosing errors thanks to easy-to-determine, specific limits for individual departments (relative and absolute).

Relative limits:

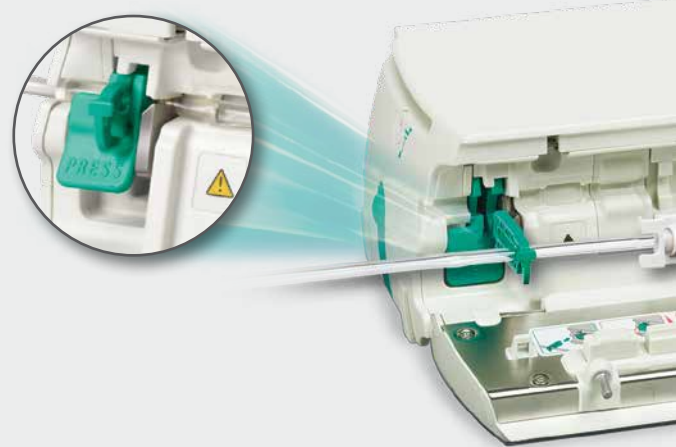


Absolute limits:

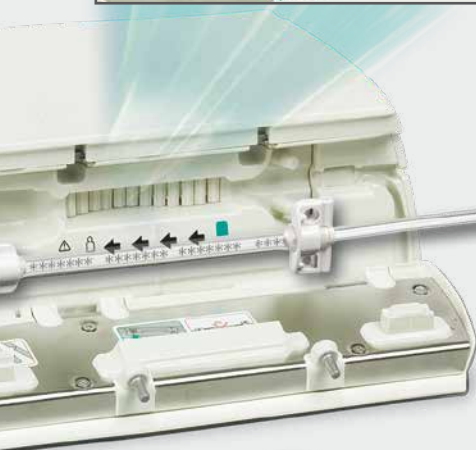


Infusion start protection

- Protection against uncontrolled free flow during change or disconnection of the line.
- The anti-freeflow lock, which prevents free flow immediately after opening the Infusomat®Space door to prevent overdosing.



Zapobieganie niewłaściwemu zainstalowaniu drenu dzięki nadrukowanemu oznakowaniu



Infuzja bez nieprzewidzianego bolusa

- Ochrona przed niekontrolowanym przepływem w trakcie zmiany strzykawki
- Blokada tłoka automatycznie unieruchamia tłok strzykawki po jej wymianie

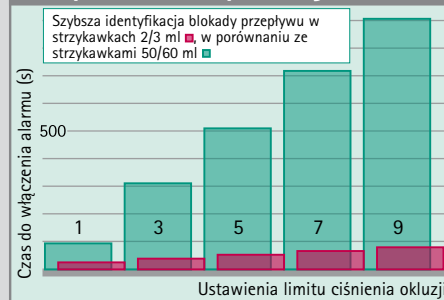
Pompa Perfusor®Space jest kompatybilna ze wszystkimi rozmiarami strzykawek od 2/3 ml do 50/60ml. Wybór właściwej strzykawki dla danego wskazania zapewnia:

- Szybki start (Quick Startup)
- Szybsze alarmy okluzji

Szybki start



Szybsze alarmy okluzji



Korzyści

- Wysoka precyzja podaży
- Infuzja bez nieprzewidzianego bolusa
- Automatyczna kalkulacja dawek zależnych od masy ciała
- Limity względne i bezwzględne dla poszczególnych leków
- Opcja zablokowania możliwości zmiany parametrów przy użyciu funkcji Data Lock

Sala operacyjna: TCI



Większa elastyczność

- Możliwość użycia systemu Space TCI z objętościową pompą Infusomat® ogranicza liczbę niezbędnych zmian strzykawk
- Większe bezpieczeństwo dzięki oprogramowaniu DoseGuard® redukującemu ryzyko popełnienia błędu w podawaniu leku.
- Lepsza kontrola zapewniona dzięki możliwości zmiany stężenia leku.
- Większa kontrola użytkownika poprzez możliwość podania dodatkowego bolusa podczas TCI.
- Kompatybilność z MRI bez interferencji lub pogorszenia jakości obrazu.

TCI trzeciej generacji

System Space firmy B. Braun wprowadza TCI trzeciej generacji: wystarczy użyć najbliższej dostępnej pompy Space jako tymczasowej pompy TCI.



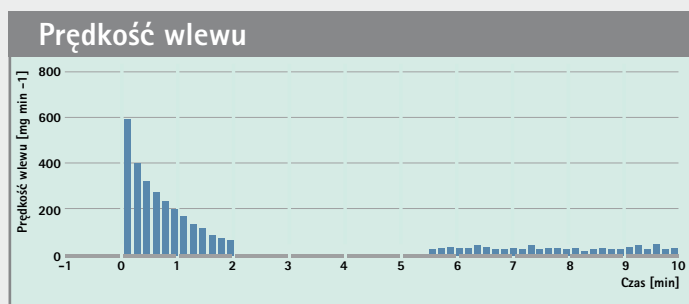
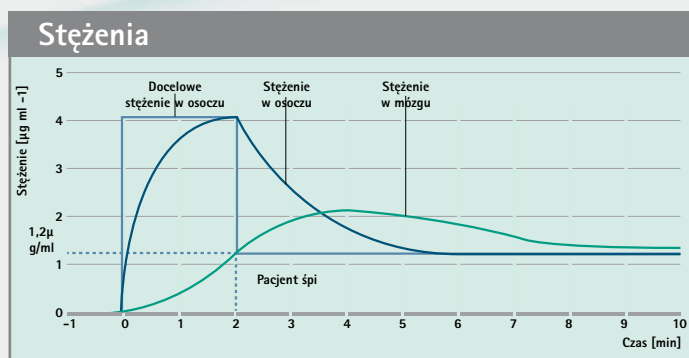
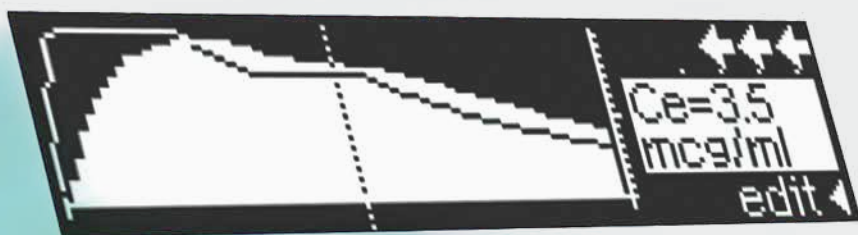
Wstępnie zdefiniowane schematy terapii oszczędzają czas personelu.

Aby zapewnić możliwość wyboru właściwej terapii, Space oferuje szeroki wybór algorytmów TCI (Propofol: Schinder, Marsh; Remifentanyl: Minto), a także profili użytkownika (stężenie w osoczu/docelowym miejscu działania).

Prowadzenie rejestrów anestezyjologicznych

System Space nie tylko umożliwia standaryzację sprzętu do infuzji w oddziałach intensywnej terapii, anestezjologii i pozostałych oddziałach szpitala, ale również automatycznie generuje elektroniczny rejestr anestezyjologiczny.

Wszystkie ważne informacje widoczne na jednym ekranie.

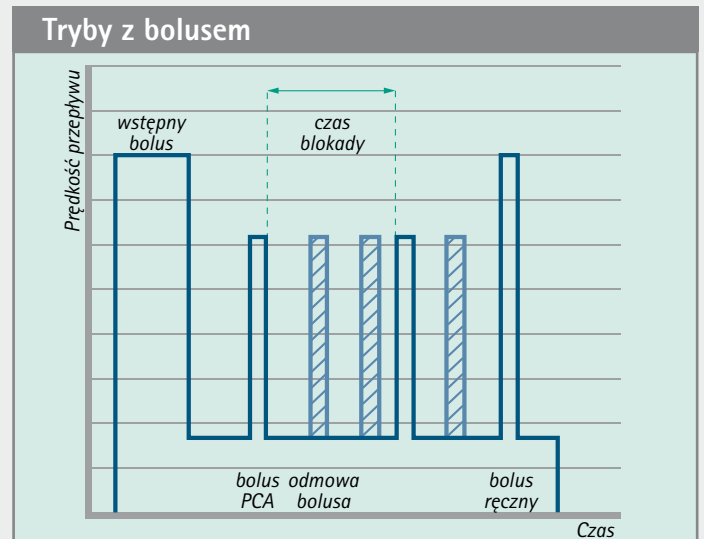


Korzyści

- TCI trzeciej generacji nie powiązane z dedykowanymi przyrządami jednorazowego użytku lub pompami.
- Uniknięcie problemów z dostępnością sprzętu.
- Algorytm zapewnia optymalne i stabilne znieczulenie.
- Większa elastyczność
- Wybór algorytmów: Propofol: Schnider, Marsh; Remifentanyl: Minto.

Oddziały specjalistyczne

Specjalistyczne terapie dla specjalistycznych jednostek



Gwarancja wystarczającej terapii: automatyczna kalkulacja wskaźnika A/D (liczba prób/ liczba skutecznych podań).

Leczenie bólu kontrolowane przez pacjenta (PCA)

Blokada danych DataLock z 3 poziomami bezpieczeństwa opracowana specjalnie dla potrzeb PCA.

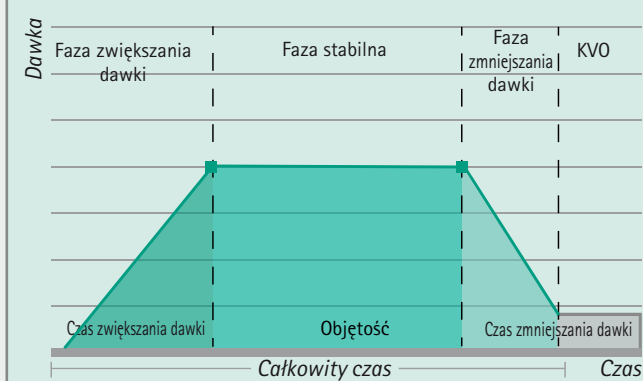
- Tekst DataLock 3 może być indywidualnie modyfikowany, aby spełniać wymagania leczenia bólu.
- Zapobiega nieautoryzowanym zmianom parametrów.



Ośłona zabezpieczająca strzykawkę zapobiega przypadkowemu lub nieupoważnionemu wyjęciu strzykawki.

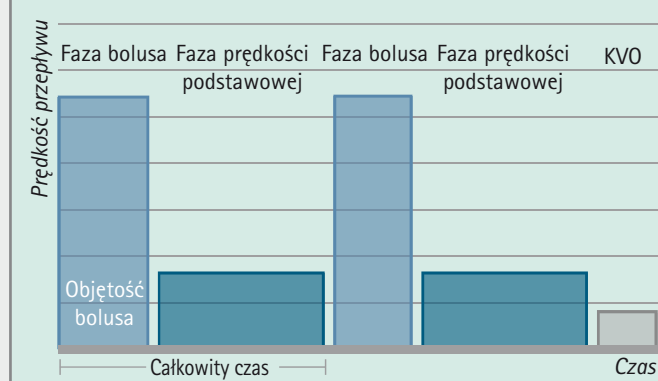


Zwiększanie i zmniejszanie dawki preparatu



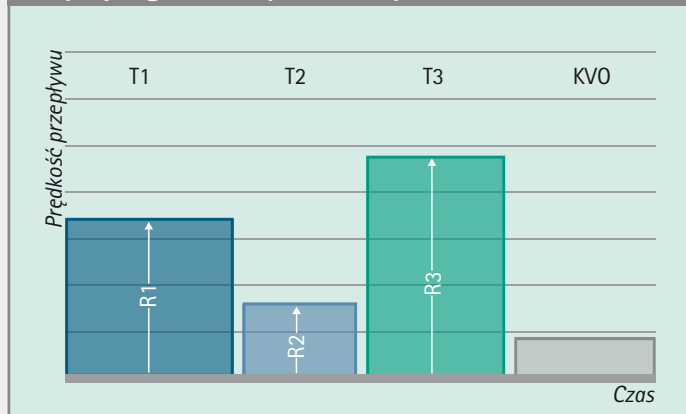
- Dowolnie programowana faza zwiększania dawki żywienia umożliwiająca uniknięcie nietolerancji.
- Stały poziom w głównej fazie terapii.
- Faza zmniejszania dawki zapewnia powolne i kontrolowane zakończenie infuzji.

Tryb okresowy z fazą bolusa



- Dwufazowa terapia umożliwia zdefiniowanie prędkości podstawowej i prędkości bolusa.
- Tryb optymalny w przypadku podawania antybiotyków, cytostatyków lub leków tokolitycznych.

Tryb program / tryb dobowy



- Umożliwia zaprogramowanie do 12 różnych następujących po sobie prędkości.
- Tryb wskazany do stosowania np. w przypadku dożylnych terapii immunoglobulinami.

Korzyści

Profile terapii:

- Mniejsze obciążenie pielęgniarek pracą
- Większa standaryzacja terapii
- Ograniczenie możliwości błędów w podawaniu leków PCA:
- Szybkie uśmierzanie bólu bez dodatkowego obciążania personelu pracą.
- Efektywność terapii widoczna cały czas w oparciu o wartość wskaźnika A/D.
- Skuteczna ochrona przed przypadkowym lub nieupoważnionym przedawkowaniem.
- Kompatybilność z każdą pompą Infusomat®Space lub Perfusor®Space.

Badania obrazujące – Space Station MRI



Standardowe metody infuzji podczas obrazowania rezonansem magnetycznym wymagają użycia specjalnych, przedłużonych linii infuzyjnych lub dedykowanych pomp MRI. Oba te rozwiązania są kosztowne i wymagają przerwania trwających infuzji.

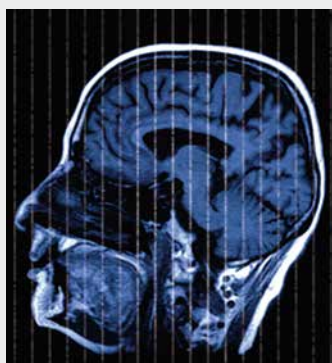
Standardowe pompy infuzyjne do specjalnych zastosowań.

SpaceStation MRI wypełnia tę lukę technologiczną umożliwiając lekarzom i pielęgniarkom korzystanie ze standardowych pomp infuzyjnych Space w obszarze wykonywania badań przy użyciu rezonansu magnetycznego.

- Optymalne usytuowanie pompy: wbudowany miernik pola magnetycznego TeslaSpy® zapobiega umieszczeniu pompy zbyt blisko skanera urządzenia MRI.
- Zmniejszone zapotrzebowanie na powtórne badania: SpaceStation MRI zabezpiecza przed interferencją elektromagnetyczną generowaną przez pompy zapewniając obraz wolny od zakłóceń.
- Uniknięcie konieczności przerwania infuzji: Bliskie usytuowanie pomp oznacza możliwość korzystania ze standardowych linii, a trwające infuzje można po prostu przełączyć do SpaceStation MRI.



Zakłócenia elektromagnetyczne generowane przez pompy mogą negatywnie wpłynąć na jakość obrazów MRI.



Przy użyciu SpaceStation MRI

Bez użycia Space Station MRI



Skanery MRI emitują silne pole magnetyczne przyciągające wszystkie materiały ferromagnetyczne. Oznacza to ryzyko dla pacjentów i personelu oraz potencjalną możliwość uszkodzenia sprzętu MRI.

Miernik pola magnetycznego TeslaSpy® gwarantuje, że urządzenie SpaceStation MRI będzie zawsze umieszczone w bezpiecznej odległości od magnesu, nie powodując dodatkowego obciążenia personelu pracą.

Oszczędności dzięki zastosowaniu SpaceStation MRI – Stacji do współpracy z rezonansem magnetycznym

- Brak konieczności stosowania specjalnych pomp do pracy w polu elektromagnetycznym – koszt takiej pompy ok. 80 000 zł
- Mniejsze ryzyko uszkodzenia rezonansu – koszt uszkodzenia wywołanego niezamierzonym wprowadzeniem przedmiotów metalowych to ok. 200 000 zł
- Mniejsze ryzyko konieczności wykonania powtórnego badania z powodu nieczytelnych obrazów – koszt powtórnego badania ok. 2 000 zł

Korzyści

- Możliwość korzystania ze standardowych pomp przy wykonywaniu badań MRI
- Brak konieczności stosowania bardzo długich, kosztownych linii infuzyjnych
- Uniknięcie przerwy w trwających infuzjach
- Pasywna ochrona przed interferencją z działaniem skanera.

Znajdź więcej informacji w Internecie:

Zeskanuj swoim smartphonem dwuwymiarowy kod kreskowy, lub skorzystaj z podanego poniżej adresu, aby dowiedzieć się więcej.

www.space.bbraun.com



Dedykowane przyrządy jednorazowego użytku



Właściwe przyrządy jednorazowego użytku gwarantują najlepsze rezultaty.

Pompy Perfusor®Space są niezbędne w zastosowaniach wymagających precyzyjnej i stabilnej infuzji, takich jak podawanie leków inotropowych czy infuzjoterapia na oddziałach neonatologicznych. Precyzja i niezmiennosc parametrów wlewu nie są jednak uzależnione wyłącznie od pompy, ale także od jakości użytej strzykawki. Równie subtelna jest interakcja pompy objętościowej z linią infuzyjną, a niewłaściwy dobór linii może prowadzić do powikłań u pacjenta.

W związku z tym B. Braun może gwarantować precyzję i stałość parametrów infuzji tylko w przypadku stosowania wysokiej jakości, dedykowanych przyrządów jednorazowych.

CytoSet Infusomat® Space

- Bezpieczny i prosty w użyciu zestaw infuzyjny przystosowany do podawania leków cytostatycznych:
 - Zmniejszone ryzyko skażenia toksycznego
 - Zapobieganie niezgodności leków
 - Bezpieczny i prosty proces wypełniania drenu
- Doskonale dopasowany do profilu wlewu pomp infuzyjnych Space (funkcja Piggyback).



Korzyści

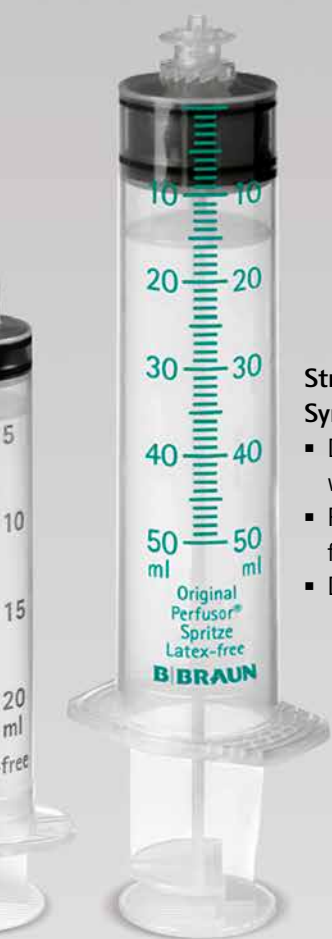
- Dodatkowe zwiększenie zakresu możliwych terapii
- Łatwość użycia dzięki wysokiej kompatybilności systemu
- Szeroki asortyment przyrządów jednorazowych specjalnie przystosowanych do stosowania z pompami infuzyjnymi Space

Strzykawki OPS (Original Perfusor® Syringe) i Omnifix®

- Doskonała charakterystyka początkowa w zakresie regularnego przepływu.
- Płynny ruch tłoka zmniejsza liczbę fałszywych alarmów ciśnienia okluzji
- Dostępne w rozmiarze od 3-60 ml

Dreny do żywienia

- Przeznaczone do uniwersalnej pompy przystosowanej do żywienia dojelitowego
- Przeznaczone do systemu SGC, którego algorytm uwzględni żywienie



Space OnlineSuite – nowa platforma aplikacji



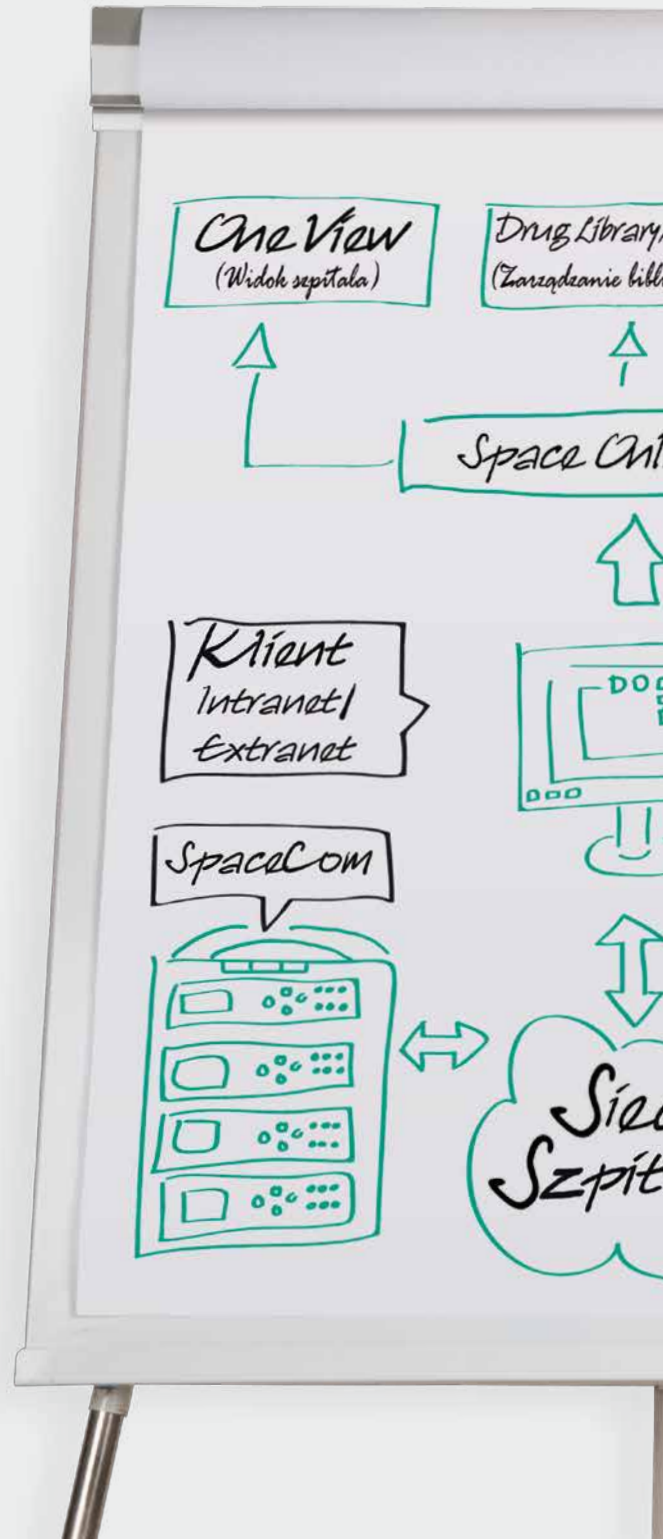
OneView (widok oddziału) – korzyści dla użytkownika:

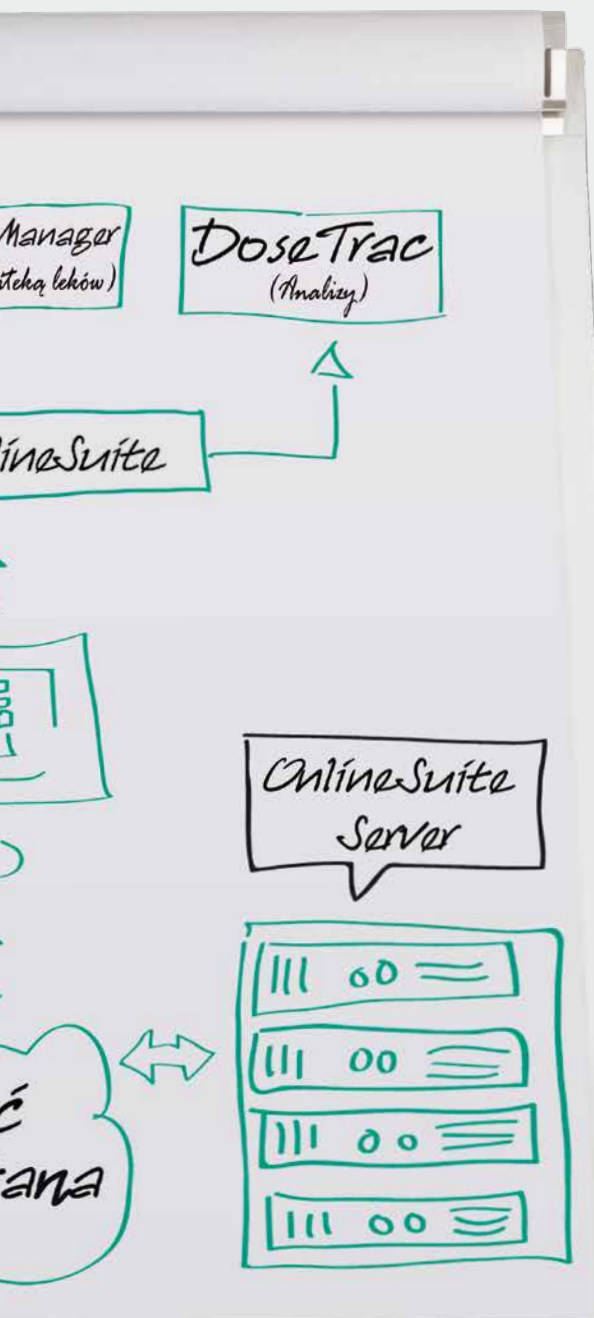
- Zwiększona wydajność dzięki scentralizowanemu przeglądowi terapii dożylnych
- Natychmiastowa informacja we wszystkich pomieszczeniach
- Wsparcie w zarządzaniu alarmami pomp
- Ograniczenie stresu związanego z alarmami zarówno dla pielęgniarek jak i pacjentów
- Zwiększone bezpieczeństwo podawania leków



DLM.USB/.WEB (licencja) – korzyści dla użytkownika

- Zawsze aktualna biblioteka leków
- Oszczędność czasu techników
- Brak zakłóceń w toku pracy
- Zwiększone bezpieczeństwo podawania leków





Drug Library Manager (zarządzanie biblioteką leków) – korzyści dla użytkownika:

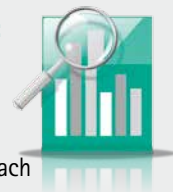
- Centralne administrowanie ustawieniami terapii
- Jeden plik Biblioteki Leków dla wszystkich pomp
- Łatwa konfiguracja listy leków specyficznej dla danego oddziału



DoseTrac (analizy) – korzyści dla użytkownika:

Raporty zapewniające możliwość:

- Przeanalizowania potencjalnych błędów w podaniu leków
- Monitorowania usprawnień w procesach i praktykach
- Optymalizacji zarządzania farmakoterapią
- Prowadzenia pełnej i wyczerpującej dokumentacji



Korzyści

- Jedna platforma dla kilku aplikacji do zarządzania infuzjoterapią
- Łatwa integracja z siecią szpitalną
- Możliwość adaptacji i rozbudowy dzięki standardowej technologii
- Możliwość aktualizacji w przyszłości

Więcej informacji:

Dodatkowe informacje można znaleźć w broszurze „Space Online Suite” (6064500).

Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym lub zeskanuj swoim smartphonem dwuwymiarowy kod kreskowy.



Znajdź więcej informacji w Internecie:

Zeskanuj swoim smartphonem dwuwymiarowy kod kreskowy, lub skorzystaj z podanego poniżej adresu, aby dowiedzieć się więcej:

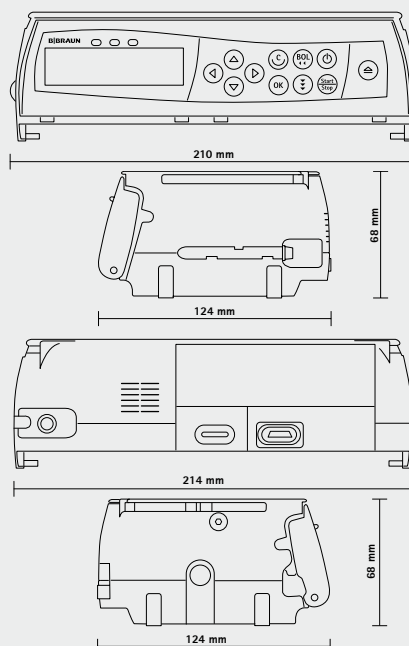
www.space.bbraun.com



Dane techniczne

Infusomat® Space, objętościowa pompa infuzyjna

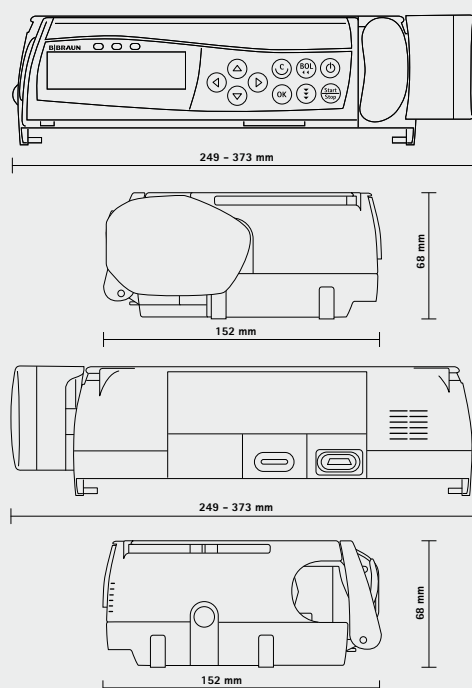
Rodzaj urządzenia	Pompa infuzyjna objętościowa
Wymiary	214 x 68 x 124 mm (szer. x wys. x głęb.)
Waga	ok. 1.4 kg
Ochrona przed wilgocią	IP 22, ochrona przed kapaniem przy pracy w poz. poziomej
Ekran	Podświetlany wyświetlacz graficzny, kąt widoczności ~40° ze wszystkich stron
Klawiatura	Podświetlane przyciski, nawigacja kursorem jak w telefonie komórkowym
Prędkość przepływu	0.1-1200 ml/h
Precyzja ustawionej prędkości	dokładność mechaniczna $\ll \pm 0,5\%$ $\pm 5\%$ według IEC/EN 60601-2-24
Temperatura działania	+10° C ... + 40° C / +50° F ... +105° F
Napięcie	11-16 V DC; zasilanie przy użyciu zasilacza zewnętrznego Space Power Supply lub SpaceStation
Czas działania akumulatora	Nowa technologia zastosowana w akumulatorach zapewniają długi czas działania np. 9,4 h przy 80 ml/h lub 8,5 h przy 100 ml/h
Okres eksploatacji	Min. 10 lat w warunkach ciągłego użytkowania
Numer artykułu	Infusomat® Space: 8713050 Infusomat® Space P: 8713070



8713050 Infusomat® Space


Perfusor® Space

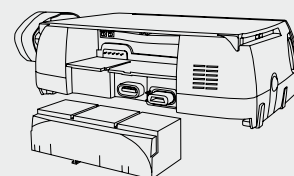
Rodzaj urządzenia	Pompa infuzyjna strzykawkowa
Wymiary	249 x 68 x 152 mm (szer. x wys. x głęb.)
Waga	ok. 1.4 kg
Ochrona przed wilgocią	IP 22, ochrona przed kapaniem przy pracy w poz. poziomej
Ekran	Podświetlany wyświetlacz graficzny, kąt widoczności ~40° ze wszystkich stron
Klawiatura	Podświetlane przyciski, nawigacja kursorem jak w telefonie komórkowym
Prędkość przepływu	0.01-1800 ml/h
Precyzja ustawionej prędkości	dokładność mechaniczna $\ll \pm 0,5\%$ $\pm 5\%$ według IEC/EN 60601-2-24
Temperatura działania	+5° C ... + 40° C / +41° F ... +105° F
Napięcie	11-16 V DC; zasilanie przy użyciu zasilacza zewnętrznego Space Power Supply lub SpaceStation
Czas działania akumulatora	Minimalne zużycie prądu przez urządzenia oraz nowa technologia zastosowana w akumulatorach zapewniają długi czas działania 16,8h @1ml/h; 16h @5ml/h; 14,h @20ml/h
Okres eksploatacji	Min. 10 lat w warunkach ciągłego użytkowania
Numer artykułu	Perfusor® Space: 8713030



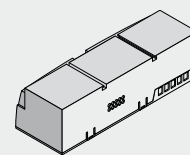
8713030 Perfusor® Space

Pakiety akumulatorowe Space SmartBattery

Rodzaj urządzenia	Bateria zasilająca SmartBattery o wysokiej wydajności do pomp Infusomat®Space, Perfusor®Space oraz SpaceCom i SpaceCoverComfort
Wymiana	Prosta wymiana bez użycia narzędzi po otwarciu pokrywy przedziału akumulatora.
Ogniwa	cztery ogniwa 1.8 Ah NiMH
Elektronika	odrębny procesor/ pamięć PCB odpowiada za monitorowanie i kontrolowanie cyklu ładowania i rozładowywania
Status	Wizualizacja aktualnego statusu w postaci ikony  na głównym ekranie (">10 %", ">50 %" i ">80 %" pojemności akumulatora) oraz w postaci pozostałego czasu działania (w godzinach i minutach)
Czas ładowania	Okolo 3 godziny dla 80% czasu działania Okolo 6 godzin dla 100% czasu działania
Mechanizmy przedłużające czas pracy akumulatora	Procesor PCB kontroluje temperaturę ogniw. Wbudowane oprogramowanie od utrzymywania sprawności akumulatora.
Numer artykułu	Pakiet akumulatorowy ze stykiem: NiMH bez opcji WLAN - 8713180A, Lilon bez opcji WLAN - 8713181A, Lilon z opcją WLAN - 8713182A



8713180 Pakiet akumulatorowy



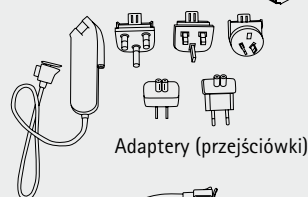
8713180A Pakiet akumulatorowy

Zasilacz Space i Uchwyt

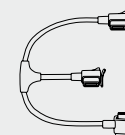
Rodzaj urządzenia	Bateria zasilająca SmartBattery o wysokiej wydajności do zasilacza pompy Infusomat®Space; zasilanie maksymalnie 3 pomp. Uchwyt mocujący pompę B.Braun Space" technika zatraskowa zapewniająca szybki montaż zestawu do trzech pomp Space.
Mocowanie	Uchwyt mocujący pompę B.Braun Space można mocować do statywu infuzyjnego oraz pionowych rur o średnicy 16-40 mm, a także systemów poziomych szyn na ścianach, zgodnie z EN1789
Ochrona przed wilgocią	Zasilacz: ochrona przed zachlapaniem wodą, IP42
Napięcie	100-240 V AC +/-10 % = 90-264 V AC, 50/60 Hz
Adaptory (przejściówki)	Europa, Wielka Brytania, USA, RPA, Indie, Korea, Chiny, Australia
Długość przewodu	2 m
Akcesoria	8713133 Wspólny przewód do połączenia max. 3 pomp do jednego źródła zasilania; 8713135 – krótki stojak do infuzji mocowany do uchwytu
Numer artykułu	Uchwyt mocujący pompę B. Braun Space: 8713130 Wspólny przewód do połączenia (max. 3 pompy): 8713133



8713130 Uchwyt mocujący pompę



Adaptory (przejściówki)



8713133 Combi Lead 12 V

Kartki pogotowia, helikoptery i samoloty

Rodzaj urządzenia	12 V kabel przejściowy do podłączenia maksymalnie 3 pomp Space do pokładowego systemu zasilania w karetce, helikopterze czy samolocie
Certyfikaty pomp z akcesoriami	EN 1789 Typ B: Karetka pogotowia EN 1789 Typ C: Mobilny oddział intensywnej opieki EN 13718-1: Pojazdy ratownictwa medycznego – lotnicze, wodne i do stosowania w trudnym terenie
Zużycie energii	max. 20 W dla 3 pomp
Akcesoria	8713231 Zasilacz pokładowy 12 V

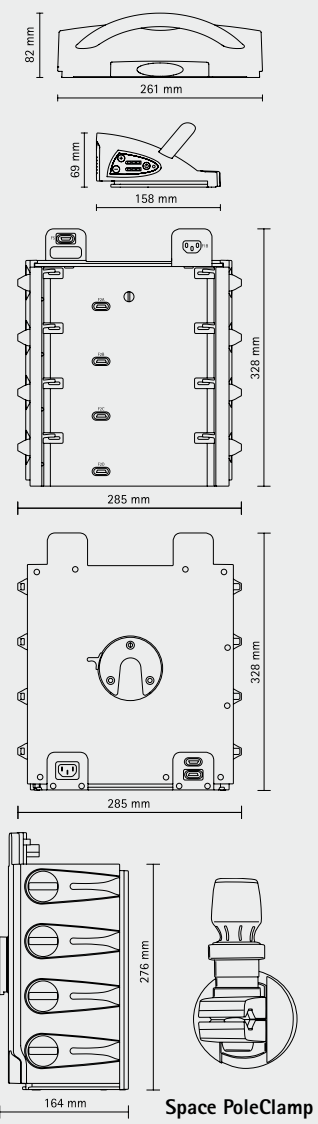


8713231 Zasilacz pokładowy 12 V

Dane techniczne

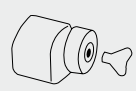
SpaceStation, SpaceCover Standard, SpaceCover Comfort

Rodzaj urządzenia	Modułowa stacja dokująca (SpaceStation) dla dowolnej kombinacji maksymalnie czterech pomp Infusomat®Space lub Perfusor® SpaceCover Standard –pokrywa SpaceStation SpaceCover Comfort – z centralnie zintegrowanymi akustycznymi i optycznymi sygnalizatorami statusu działania. Centralnie regulowana głośność sygnałów alarmowych.
Waga	SpaceCover Comfort: 0.9 kg SpaceCover Standard: 0.6 kg SpaceStation: 3.6 kg SpaceStation ze SpaceCom: 4.1 kg
Możliwość rozbudowy	Bez użycia narzędzi maksymalnie do sześciu stacji SpaceStations (6 x 4 pompy) w jednej, dwóch lub trzech kolumnach
Mocowanie	Uniwersalny zacisk może być mocowany do statywów infuzyjnych (∅ 16-40 mm), a także systemów poziomych szyn na ścianach, zgodnie z EN1789
Moisture protection	IP 22, ochrona przed kapaniem przy użytkowaniu w pozycji poziomej
Power supply system	Wbudowany adapter AC. Standardowy przewód zasilający dla aparatury nie nagzewającej się, gumowe złącze Podstawowe: 100-120 V AC ~50/60 HZ, 200-240 V AC ~50/60 HZ, 110V 0,6 A/ 220 V 0,3 A; Rezerwowe 12 V DC/ 35 W
Battery operating time	SpaceCoverComfort: ~ 26 godzin SpaceCom bez opcji WLAN: ~3 godziny przy jednym akumulatorze SpaceCom bez opcji WLAN: ~5 godzin przy dwóch akumulatorach SpaceCom z opcją WLAN: ~2 godziny przy jednym akumulatorze SpaceCom z opcją WLAN: ~3,5 godziny przy dwóch akumulatorach
Temperatura działania	+10° C ... + 40° C +50° F +105° F
Numer artykułu	SpaceCover Standard: 8713147 SpaceCover Comfort: 8713145 SpaceStation: 8713140 SpaceStation ze SpaceCom: 8713142 Interfejs SpaceCom: 8713160 Zacisk PoleClamp SPS 34251151



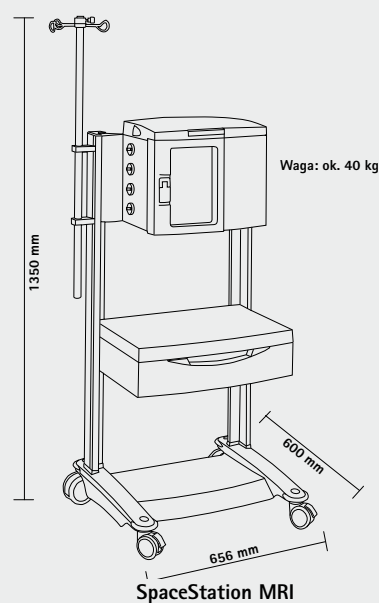
PCA

Zestaw Space PCA	Zestaw PCA do pomp Infusomat®Space i Perfursor®Space
Numer artykułu	Zestaw PCA: 8713554
Oslona zabezpieczająca przed usunięciem strzykawki	Oslona zabezpieczająca strzykawkę przed przypadkowym lub nieuprawnionym wyjęciem strzykawki
Numer artykułu	Oslona zabezpieczająca strzykawkę: 8713556



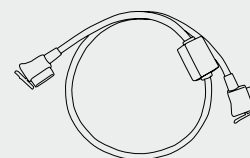
SpaceStation MRI

Rodzaj urządzenia	Stacja przystosowana do współpracy z MRI mieszcząca maksymalnie cztery pompy Space wraz z wózkiem
Certyfikaty	Skanery Siemens MRI: Trio (3 Tesla) Trio A Tim System (3 Tesla) Verio (3 Tesla) Espree (1.5 Tesla) Avanto (1.5 Tesla) Sonata (1.5 Tesla) Symphony (1.5 Tesla) ESSENZA (1.5 Tesla)
Max. gęstość pola magnetycznego	20 mT = 200 G Pomiar wektorowy komponentów pola w trzech osiach w trybie online.
Tłumienie interferencji fal radiowych	IEC EN 60601-1-2:2001 IEC EN 60601-2-24:1998
Napięcie	Podstawowe: 100-120 V AC/ 200-240 V AC; max. 80 VA przewód doprowadzający do aparatury nie nagrzewającej się; złącze gumowe
Ochrona przed wilgocią	IP21, ochrona przed kapieniem
Numer artykułu	SpaceStation MRI: 8713152



Akcesoria

Numer artykułu	Przedłużacz 60 cm: 8713210
	Przedłużacz 120 cm: 8713215
	Przedłużacz 10 m: 8713315
	Przedłużacz 15 m: 8713415
	Bateria zasilająca Space Smart: 8713180



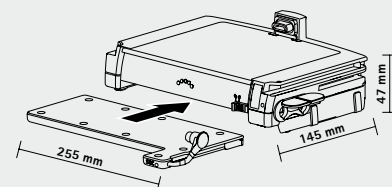
Space OnlineSuite

Numer artykułu	OnlineSuite DVD instalacyjne: 876100 OnlineSuite DVD instalacyjne z kluczem lic. USB: 876101 OnlineSuite licencja OneView: 876103 OnlineSuite Drug Library Manager - lic. na USB ; 876104 OnlineSuite Drug Library Manager - lic. na WEB: 876105 OnlineSuite lic. - DoseTrac : 876106 * dostępne od 06.2012
-----------------------	--



Space GlucoseControl (SGC)

SpaceControl i moduł SGC	Narzędzie wspierające podejmowanie decyzji w insulinoterapii. Składa się z interfejsu użytkownika SpaceControl oraz modułu SGC z algorytmem eMPC.
Numer artykułu	SpaceControl: 8713090 Moduł SGC: 8713584



Referencje

- 1 Van den Berghe G, Wilmer A, Hermans G et al. Intensive insulin therapy in the medical ICU. *N.Engl.J.Med.* 2006; 354: 449-61.
- 2 Brunkhorst FM, Engel C, Bloos F et al. Intensive insulin therapy and pentastarch resuscitation in severe sepsis. *N.Engl.J.Med.* 2008; 358: 125-39.
- 3 Preiser J-C, Devos P, Ruiz-Santana S et al. A prospective randomised multi-centre controlled trial on tight glucose control by intensive insulin therapy in adult intensive care units: the Glucontrol study. *Intensive Care Med* 2009; 35: 1738-1748.
- 4 Vlasselaers D et al. Intensive insulin therapy for patients in paediatric intensive care: a prospective, randomised controlled study. *Lancet* 2009; 373: 547-56
- 5 Finfer S et al. Intensive versus conventional glucose control in critically ill patients. *N Engl J Med* 2009; 360: 1283-97.
- 6 Plank J, Blaha J, Cordingley J et al. Multicentric, Randomised, Controlled Trial to Evaluate Blood Glucose Control by the Model Predictive Control Algorithm Versus Routine Glucose Management Protocols in Intensive Care Unit Patients. *Diabetes care* 2006; 29: 271-6.