

Zintegrowana pompa artroskopowa Stryker CrossFlow nr kat. 0450000000i



Zintegrowana Pompa artroskopowa CrossFlow to system podwójnej pompy do artroskopii, przeznaczony do płynowego rozszerzania i irygacji stawów kolanowych, biodrowych, łokciowych oraz skokowych i nadgarstkowych, a także do odsysania płynu w trakcie artroskopowych zabiegów diagnostycznych i operacyjnych. pompa irygacyjna i ssąca służąca do przeprowadzania artroskopowych zabiegów diagnostycznych i operacyjnych.

Cechy produktu

- praca w trybie napływu (jednotorowym) lub w trybie napływu/odpływu (dwutorowym)
- pompa dwurolkowa, rolki napływu i odpływu wewnątrz urządzenia
- dreny w postaci szybko montowanych kaset, kodowane kolorami (napływ/odpływ)
- technologia ReconiSense – optymalizacja parametrów pracy ostrzy shavera i elektrod waporyzacyjnych (rozpoznawanie typów ostrzy i elektrod przez pompę) zwiększająca efektywność oraz poprawiająca jakość wizualizacji zabiegu
- 4 prekonfigurowane programy stawowe:
 - staw kolanowy (45 mmHg)
 - staw ramienny (50 mmHg)
 - staw biodrowy (50 mmHg)
 - małe stawy (35 mmHg)

UWAGA: Domyślne ustawienia ciśnienia mają charakter wyłącznie pomocniczy; każdy zabieg i każdy pacjent może wymagać innych parametrów. Należy ustawić optymalną wartość ciśnienia w zależności od charakterystyki osobniczej pacjenta z uwzględnieniem między innymi takich parametrów jak ciśnienie tętnicze, wzrost, waga, wiek oraz jakość tkanek.

- brak konieczności każdorazowej kalibracji pompy dzięki możliwości wyboru prekonfigurowanych kombinacji osprzętu (optyki i płaszcza)
- możliwość wyboru poziomu przepływu dla konfiguracji osprzętu spoza prekonfigurowanej listy na trzech poziomach: niskim, średnim i wysokim
- funkcja Hot Swap pozwalająca na zmianę typu używanego osprzętu w trakcie zabiegu bez konieczności

kalibracji pompy

- dokładność pomiaru ciśnienia $\leq 1\%$
- sygnalizacja osiągnięcia przez urządzenie limitu przepływu/ssania (symbol zielonej ramki wokół wartości liczbowej)
- funkcja WASH (płukanie): zwiększenie ciśnienia i przepływu/ssania w zaprogramowanym przedziale czasowym (domyślnie o 50% obu wartości na czas 30 sekund; możliwość wprowadzenia własnych ustawień)
- funkcja CLEAR (oczyszczanie): zwiększenie przepływu/ssania w zaprogramowanym przedziale czasowym (domyślnie o 50% na czas 30 sekund; możliwość wprowadzenia własnych ustawień)
- funkcja DRAIN: opróżnianie stawu poprzez uruchomienie pompy wypływu na 30 sekund lub do czasu jej wyłączenia przez użytkownika w celu odprowadzenia płynu z pola operacyjnego
- pomoc kontekstowa dostępna dla użytkownika z różnych poziomów menu pompy
- oprogramowanie ReconiSense TC – pomaga określić stan temperatury w przestrzeni stawu z dokładnością do 95% w zakresie $\pm 4,63$ o C
- współpraca z zatwierdzonymi konsolami do resekcji w zabiegach artroskopowych:
 - Stryker SERFAS
 - Stryker CrossFire
 - Arthrex APS II
 - Arthrocare ATLAS
 - Arthrocare Quantum
 - Arthrocare Quantum II
 - Dyonics Power II
 - Linvatec Advantage
 - Mitek VAPR
 - Smith and Nephew Vulcan
- kolorowy ekran dotykowy
- dostępne menu w języku polskim
- kąt widzenia wyświetlacza 160 stopni
- wbudowany głośnik
- port USB
- możliwość konfigurowania indywidualnych profili użytkowników
- informacja dźwiękowa o podłączeniu/odłączeniu akcesorium
- sterowanie pompą za pomocą ekranu dotykowego, programowalnego przełącznikanożnego, pilota ręcznego lub uchwytu shavera podłączonego do konsoli CrossFire 2

Funkcjonalność:

- Możliwość podłączenia jednoczesnego kaniuli, shavera i elektrody do waporyzacji za pomocą dedykowanych i opisanych drenów.
- Możliwość podłączenia kaset dziennych.
- Funkcja pozwalająca na zmianę typu używanego osprzętu zakresu traktacji zabiegu bez konieczności kalibracji pompy.
- Możliwość zintegrowania pompy z shaverem, waporyzatorem.
- Możliwość podłączenia zasilania dwóch dodatkowych urządzeń medycznych z konsoli pompy za pomocą 2 gniazd wyjścia zasilania sieciowego AC 240V.

Parametry techniczne:

- zakres ciśnienia: 0-150mmHg (regulacja ± 5 mmHg)
- zakres przepływu: 0-1,6l /min, przepływ 0-100% z możliwością regulacji co 10%
- ekran dotykowy: przekątna 16,5cm, rozdzielczość 640 x 480 pikseli, kolor 16-bitowy
- wymiary: 318mm (szerokość) x 178mm (wysokość) x 432mm (głębokość)
- waga: 10,9kg

Stryker Polska Sp. z o.o.
ul. Poleczki 35, 02-822 Warszawa, Polska
Tel.: +48 22 429 55 50 Fax: +48 22 429 55 60
www.stryker.com

Zestaw pompy CrossFlow (nr kat. 0450000000i) zawiera:

- pompa CrossFlow
- przewód zasilający
- przewody zasilające zatwierdzonych urządzeń resekcyjnych (2 szt.).
- kabel sieci szkieletowej Stryker FireWire (SFB)
- instrukcję obsługi oraz warunki gwarancji i zasady zwrotu.

Zestawienie elementów systemu CrossFlow

Kasety i Dreny do CROSSFLOW	
0450000100	Jednorazowa kaseta z drenami w torze napływu CrossFlow (10 szt.)
0450000200	Jednorazowa kaseta z drenami w torze odpływu CrossFlow (10 szt.)
0450000300	Zestaw jednorazowych kaset w torze napływu i odpływu CrossFlow (6 kpl.)
0450000115	Kaseta dzienna z drenami pacjenta w torze napływu CrossFlow (10kpl.)
0450000125	Jednorazowy dren pacjenta do kasety dziennej CrossFlow (10szt.)
Akcesoria do CROSSFLOW	
0450000500	Przełącznik nożny CrossFlow
0350220000	Pilot autoklawowalny, przewodowy do pomp: CrossFlow i FloSteady



Jednorazowa kaseta z drenami
torze napływu CrossFlow



Jednorazowa kaseta z drenami
torze odpływu CrossFlow



Przełącznik nożny CrossFlow



Pilot zdalnego sterowania do pompy CrossFlow