

Insuflator PneumoSure XL



Urządzenie **PNEUMO SURE XL High Flow Insufflator** służy do wytwarzania odmy poprzez insuflację CO₂ podczas diagnozy i/lub laparoskopii terapeutycznej. Tryb pracy High Flow, tryb pracy Pediatric i tryb pracy Bariatric urządzenia umożliwiają wypełnianie i rozszerzanie jamy otrzewnej gazem podczas laparoskopii. Tryb pracy Pediatric jest przeznaczony do zastosowań pediatrycznych. Tryb pracy Vessel Harvest urządzenia PNEUMO SURE jest przeznaczony do wytwarzania odmy wzdłuż żyły odpiszczelowej i/lub tętnicy promieniowej podczas endoskopowego pobierania naczyń.

Główne cechy urządzenia

- Funkcja ciągłego (rzeczywistego) pomiaru ciśnienia CO₂ realizowana poprzez bezskokowe uzupełnianie gazu z dwóch niezależnych portów.
- Startowa insuflacja trybem „Insuflacja Veresa” przepływem 3-5 l/min
- Zabezpieczenie przed przypadkowym zwiększeniem ciśnienia powyżej 15mmHg
- Duży, ciekłokrystaliczny, kolorowy ekran dotykowy prezentujący wartości numeryczne parametrów zadanych, aktualnych oraz ilość zużytego gazu
- Sterowanie pracą insuflatora komendami głosowymi w systemie SIDNE™
- Dreny jednorazowe z wbudowanym filtrem (z podgrzewaniem lub bez)
- Dreny wielorazowe – autoklawalne (z podgrzewaniem lub bez)

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

- Automatyczne rozpoznawanie rodzaju drenu
- Automatyczne aktywowanie funkcji ogrzewania gazu
- Obsługa urządzenia w 14 językach w tym język polski
- Funkcja automatycznej desuflacji - możliwość ustawienia progu ciśnienia i czasu uruchomienia desuflacji zwiększająca bezpieczeństwo pracy
- Ostrzegawcze komunikaty dźwiękowe oraz tekstowe – „zatkanie”, „zanieczyszczenie”, „nadciśnienie”, „system odpowietrzający aktywny”, „ogrzewanie gazu”, „uszkodzenie drenu”
- Praca w systemie zintegrowanym iSUITE™ - wbudowany moduł komunikacyjny
- Przyłącza (opcjonalne)
 - Wejście/wyjście danych
 - Port RS232Port SIDNE

Parametry techniczne

- Maksymalny przepływ gazu:
 - Pediatriczny 20 l/min (regulacja od 0,1 l/min)
 - High Flow 40 l/min
 - Bariatriczny 45 l/min
 - Vessel Harvest (Endoskopowe pobieranie naczyń) 10 l/min
- Zakres ciśnienia insuflacji
 - Pediatriczny/ Vessel Harvest 0 - 20 mmHg
 - High Flow/ Bariatriczny 0 - 30 mmHg
- Medium insuflacyjne: medyczny CO₂
- Maksymalne ciśnienie wyjściowe: 75 mm Hg (1 mm Hg = 1,33 mbar = 133 Pa)
- Maksymalne ciśnienie dopływu gazu: 80 bar/1160 PSI
- Minimalne ciśnienie dopływu gazu (butla gazowa): 15 bar/218 PSI
- Minimalne ciśnienie dopływu gazu (gaz z instalacji): 3,4 bar/50 PSI
- Zakres pomiarowy dopływu gazu: 0-50 bar/0-725 PSI
- Max. pobór mocy: 150 VA
- Max. pobór prądu: 630 mA
- Wymiary: 318 x 148 x 475 [mm] (szer. x wys. x głęb.)
- Masa: ok. 9 kg

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

Zestawienie elementów systemu Pneumo Sure

Insuflator PneumoSure	
620040611	Insuflator PneumoSure™ XL
Dreny i akcesoria do insuflatora PneumoSureXL	
Z1463-39	Dren jednorazowy PneumoSure (opak. 10szt.)
Z1461-39	Dren jednorazowy PneumoSure z podgrzewaniem i ciągłym pomiarem ciśnienia (opak. 10szt.)
Z1462-39	Dren jednorazowy PneumoSure z ciągłym pomiarem ciśnienia (opak. 10szt.)
Z1460-39	Dren wielorazowy silikonowy z podgrzewaniem do PneumoSure
Z0452-01	Dren wielorazowy silikonowy do F112 i PneumoSure
Z1465-39	Adapter drenów wielorazowych silikonowych do PneumoSure
Z1415-01	Dren wielorazowy (100x) silikonowy z podgrzewaniem do insuflatora F108
Połączenia do sieci centralnej gazu	
Z5010-01	Przyłącze gazu CO2, NIST gaz z instalacji (standard UE)
Z5030-01	Przewód przyłączeniowy CO2 do centralnego dopływu gazu, długość 3m, NIST/DIN
Z5031-01	Przewód przyłączeniowy CO2 do centralnego dopływu gazu, długość 5m, NIST/DIN
Z5032-01	Przewód przyłączeniowy CO2 do centralnego dopływu gazu, długość 3m, NIST/AGA
Z5033-01	Przewód przyłączeniowy CO2 do centralnego dopływu gazu, długość 5m, NIST/AGA
Połączenia z butlą CO2	
Z5044-01	Przewód wysokociśnieniowy CO2 butla DIN/urządzenie, długość 1,5m
Z5045-01	Przewód wysokociśnieniowy CO2 butla ISO/urządzenie, długość 1,5m
Z0499-01	Przewód wysokociśnieniowy CO2 butla PIN/urządzenie, długość 1,5m
Z0499-01	Przewód wysokociśnieniowy CO2 do insuflatora F105/F108/F112 typu PIN Index
Z0601-01	Klucz do przewodu wysokociśnieniowego DIN, rozmiar klucza 30
Akcesoria dodatkowe	
Z0536-01	Filtr CO2 jednorazowy do F112 i PneumoSure (przyłącze ISO)
Z1465-39	Adapter drenów wielorazowych silikonowych do PneumoSure
Z0617-01	Adapter do drenu CO2 typu LUER-LOCK męski, 10mm
Z5010-01	Przyłącze CO2 do zasilania centralnego – NIST