1625221 - TwinStream™ EVO S-HFJV Set configuration



Beschrijving

De **TwinStream™ EVO** vertegenwoordigt de nieuwste generatie binnen jetventilatie en combineert meer dan 35 jaar klinische ervaring met innovatieve technologie. Met zijn intuïtieve interface, modern design en 15.6” touchscreen integreert dit toestel moeiteloos in elke ziekenhuisomgeving, van operatiekamers tot interventionele suites.

Geavanceerde Dubbele Jetventilatie (S-HFJV™)

De **Double Jet configuratie** van de TwinStream™ EVO biedt **Superimposed High-Frequency Jet Ventilation (S-HFJV™)** – een unieke combinatie van hoge (50–2000/min) en normale (1–120/min) ventilatiefrequenties. Deze technologie verzekert optimale oxygenatie én efficiënte CO?-eliminatie, zelfs tijdens langdurige procedures.

Belangrijkste kenmerken:

- Hoogfrequente én normaalfrequente jetventilatie
- Volledig toegankelijke luchtweg voor chirurg en anesthesist
- Superieure oxygenatie en actieve CO?-verwijdering
- Compatibel met aangepaste jet-endoscopen
- Geschikt voor 3/4-lumen jetkatheters
- Geavanceerde monitoring: PIP, PEEP, Mean PAW en ?p HF
- Continue O?- en CO?-monitoring in de luchtweg
- **Laser Safe Mode (LSM)**: verlaagt zuurstofconcentratie tot exact gewenst niveau
- Automatisch drukalarm voor maximale veiligheid

Toepassingen

Laryngotracheale Chirurgie

Arseus Medical Group nv/sa - Rijksweg 10 - 2880 Bornem - Belgium
T 0800 76 988 - F 0800 76 989 - info.care@arseus-medical.be
BTW BE 0822 887 226 - RPR Mechelen - www.arseus-medical.be

- **Infraglottische jetventilatie** met dunne, laserresistente jetkatheters (1–4 lumen, OD 2.7–6.6 mm) maakt ingrepen zoals tumorresectie, poliepen- of cysteverwijdering mogelijk.
- **Tubeless supraglottische jetventilatie** biedt volledige zichtbaarheid en ongehinderde toegang tot de (sub)glottis – essentieel bij stenoses en complexe luchtwegchirurgie.
- **LSM** voorkomt luchtwegbrandrisico's tijdens laserprocedures door nauwkeurige zuurstofregeling.

Interventionele Pulmonologie

- Jet bronchoscopen of tracheobronchoscopen met geïntegreerde dubbele jetkanalen, luchtwegdruk- en gasmonitoring.
- Ideaal voor ‘shared airway’ procedures, waaronder:

- Herstel van luchtwegdoorgankelijkheid via laser, elektrocauterisatie, cryotherapie, APC of stentplaatsing

- Verwijderen van vreemde voorwerpen

- EBUS (endobronchiale echografie)

- Navigatiebronchoscopie (CBCT)

- Beheer van luchtwegbloedingen

Thoraxchirurgie

- Compatibel met diverse jetkatheters (1–4 lumen) voor gedeelde luchtwegtoegang bij o.a. resecties van trachea, carina, pleura, longkwab of volledige long.
- **Jet Converter** maakt wissel tussen brede endotracheale buis en fijne jetkatheter mogelijk – ideaal bij tracheale resecties.
- Bij **Single-Lung Ventilatie** kan de Jet Converter gekoppeld worden aan een double-lumen tube om het geopereerde longdeel zachtjes te ventileren. HFJV zorgt hierbij voor maximale oxygenatie en minimale longbeweging.

TwinStream™ EVO biedt ongeëvenaarde controle en veiligheid bij de meest uitdagende luchtwegprocedures – dé keuze voor ziekenhuizen en specialisten die streven naar klinische precisie zonder compromissen.

Specificaties

Merk	Carl Reiner
sku	1625221
Europese Regelgeving	MDR - 2017/745/EU - Klasse IIb
Type verpakking	Stuk