



## Dri-Therm™ система за обдишване с двоен нагревател

Технология с намален кондензат



Реанимация • Dri-Therm™ система за обдишване с двоен нагревател



## Dri-Therm™ технология с намален кондензат

Кондензацията е обичаен проблем при овлажняването на механично вентилирани пациенти в реанимацията. Във вентилатора и системата за обдишване бързо може да се натрупа излишна кондензация, водеща до повишено съпротивление на дихателния път, влошена работа на вентилатора и допълнително усилие за пациента и лекаря.

Системата за обдишване с нагревател Dri-Therm е проектирана за намаляване на влажността на газа в линията за издишване, като поддържа тръбите свободни от течности, спомага за поддържане на затворена система и предпазва вентилатора от повишена влажност.

Системата Dri-Therm съчетава технологията на проникваеми тръби с двойния нагревател на Intersurgical и продукт с висококачествена конструкция. Температурата и влажността на газа се регулират за доставяне на оптимално овлажняване към пациента с минимизиране на излишния кондензат в линията на газа. Прозрачните олекотени тръби и конектори на Intersurgical осигуряват пълна видимост на проходимостта на системата за обдишване през цялото лечение на пациента.

## Характеристики и ползи



Конструкцията на Dri-Therm позволява затворена система за обдишване, която:

- Поддържа РЕЕР
- Поддържане O<sub>2</sub> сатурацията
- Удължава използването на системата до 14 дни
- Намалява риска от вътреболнична инфекция



Подобрена работа на вентилатора

- Предпазва от кондензат клапите и датчиците на вентилатора
- Поддържа работата на вентилатора

Филтърът остава сух по-дълго време

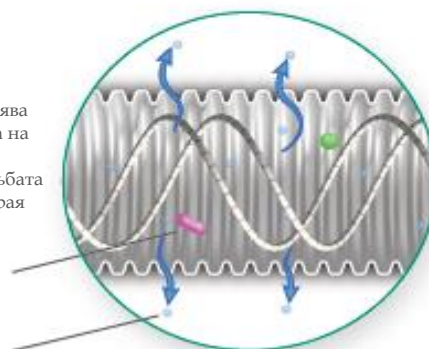
- Съпротивлението остава ниско
- Удължава времето за подмяна на филтъра

### Проницаема тръба

- Тръбите на линията за издишване на Dri-Therm са от материал, който позволява на малките водни молекули да минават през стената на тръбата. Проницаемостта на тръбата понижава влажността на газа и елиминира излишната кондензация. По-големите от молекулите бактерии и вируси не могат да минат през стената на тръбата и остават в системата за обдишване, където се филтрират по безопасен начин в края на линията.

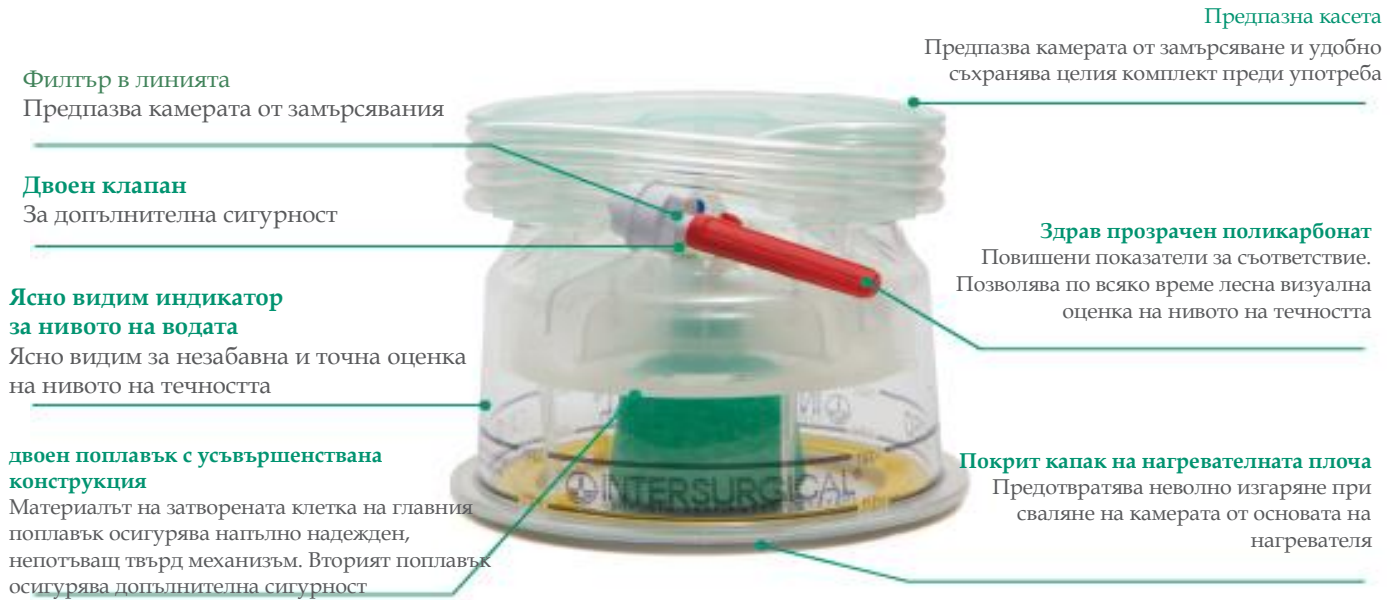
Бактерии или вируси

Водна молекула





Системата за обдишване с нагревател Dri-Therm включва патентована камера за овлажняване с автоматично пълнене и двоен поплавък. Конструкцията на камерата с автоматично пълнене има много характеристики подобряващи безопасността и лесната употреба.



Видео е налично на [www.intersurgical.com/info/video](http://www.intersurgical.com/info/video)

### Подобрена филтрация

Филтрирането и защитата на вентилатора и реанимационната среда от изпускане на патогени никога не е било толкова важно. За съжаление наситените филтри могат да станат истински проблем в системите за обдишване с нагревател. Високата влажност на газа може да предизвика кондензация на вода във филтъра, което с времето да доведе до повишаване на съпротивлението и дихателните усилия на пациента<sup>[1]</sup>. Системите с нагревател Dri-Therm изсушават издишания газ преди да стигне до филтъра; това осигурява намаляване на влажността до ниво, което предотвратява образуването на кондензация<sup>[2]</sup>.

### Модулна конструкция

Позволява лесен преход между инвазивна вентилация, неинвазивна вентилация и кислородна терапия

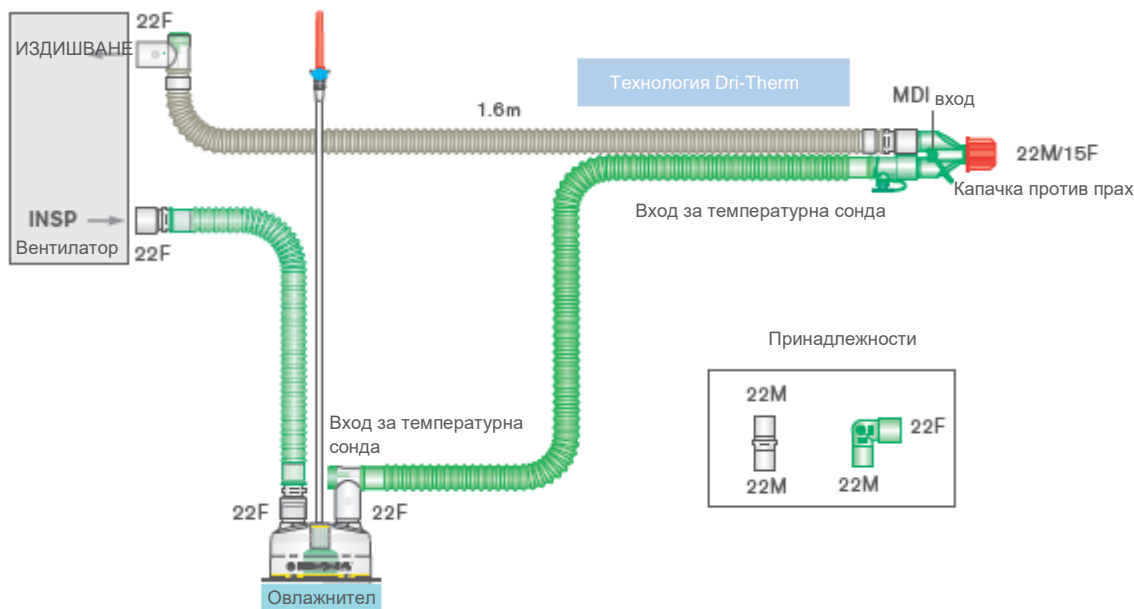


[1] Buckley PM. Повишава съпротивлението на филтрите в линията в овлажнен въздух. Британски журнал за анестезия 1984; 56: 637- 43 [2] Вътрешно лабораторно изпитване



## Dri-Therm™ системи за обдишване с двоен нагревател

Подходящи за използване с повечето овлажнители и вентилатори в областта на реанимацията.



Код	Описание	Кол-во/кашон
2066310	22mm Dri-Therm система за обдишване с двоен нагревател, с камера с автоматично пълнене и допълнително разклонение. ≥1.6m	7

### Принадлежности

### Електрически входове за овлажнител

Код	Описание	Овлажнител	Кол-во/кашон
5601000	Електрически адаптор за системи за обдишване с два нагревателя с черна капачка	MR850™, серия 7000	1
51006182	Електрически адаптор за системи за обдишване с два нагревателя със сиво-червена капачка	серия VNB20	1

### Дихателни филтри

Код	1944000	1790000 (S*)
Кол-во/кашон	70	50 (40*)
Ефективност на филтрацията	>99.999%	>99.9999%
Съпротивление на поток при 30 l/min	1.0cm H <sub>2</sub> O	0.9cm H <sub>2</sub> O
Съпротивление на поток при 60 l/min	2.3cm H <sub>2</sub> O	1.9cm H <sub>2</sub> O
Свиваем обем	67ml	120ml
Тегло	40g	56g
Конектори	22F-22M/15F	22F-22M/15F
Минимален дихателен обем	>200ml	>360ml

(S\*) Добавете S в края на 7-цифровия код, за стерилния вариант на този продукт, напр. 1790000S (количеството стерилни в кашон е показано в скоби).



Intersurgical Ltd, Crane House, Molly Millars Lane, Wokingham, Berkshire, RG41 2RZ, UK  
T: +44 (0)118 965 6300 F: +44 (0)118 965 6356 info@intersurgical.com www.intersurgical.com



Производителят Intersurgical Ltd е сертифициран по ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 и ISO 14001:2015



Моля, рециклирайте.

IS1.58 • Издание 1 05.21.