



Dri-Therm™ circuito per ventilazione permeabile a doppia linea riscaldata

Gestione intelligente della condensa



Critical Care ▪ Dri-Therm™ circuito per ventilazione permeabile a doppia linea riscaldata

Dri-Therm™ circuito con gestione intelligente della condensa

La condensa è una problematica che si presenta quando si parla di umidificazione di pazienti ventilati in T.I. Si può verificare facilmente un eccesso di condensa nel ventilatore e nel circuito per ventilazione, che causa una maggiore resistenza, compromette le performance del ventilatore e causa un maggior impegno respiratorio per il paziente.

Il circuito per ventilazione a doppia linea riscaldata Dri-Therm è appositamente progettato per ridurre l'umidità dei gas nel tratto espiratorio, mantenendo il tubo libero da liquidi in eccesso, consentendo di mantenere il sistema chiuso e proteggendo il ventilatore da livelli di umidità troppo alti. La tecnologia del circuito per ventilazione Dri-Therm combina le proprietà permeabili del tubo con il design e la qualità consolidati del circuito a doppia linea di Intersurgical.

La gestione della temperatura e dell'umidità dei gas è fondamentale per somministrare il livello ottimale di umidificazione al paziente mantenendo al minimo gli eccessi di condensa lungo il percorso respiratorio. I circuiti ed i connettori Intersurgical sono leggeri, trasparenti e consentono una completa visibilità della pervietà e delle performance del circuito respiratorio durante il trattamento del paziente.

Caratteristiche e benefici



Il design del circuito per ventilazione Dri-Therm consente di:

- Mantenere la PEEP
- Mantenere la saturizzazione dell'O₂
- Estendere l'impiego del circuito fino a 14 giorni
- Ridurre il rischio di infezioni crociate



Migliori performance del ventilatore

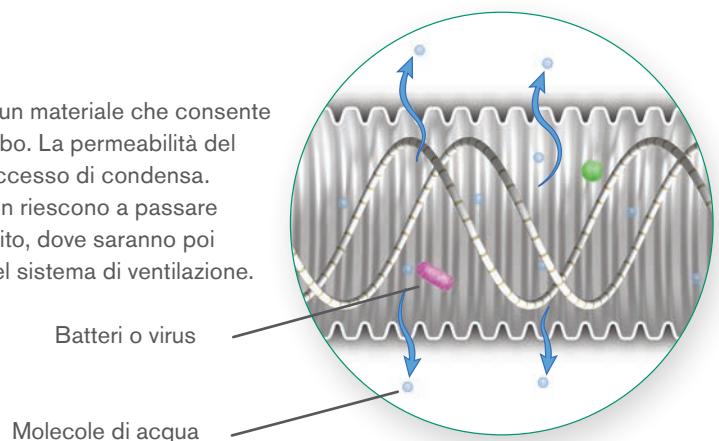
- Protegge dalla condensa valvole e sensori del ventilatore
- Mantiene inalterate le performance del ventilatore

Il filtro rimane asciutto più a lungo

- La resistenza al flusso rimane bassa
- Riduce le sostituzioni del filtro

Circuito permeabile

La linea espiratoria del circuito Dri-Therm è realizzata con un materiale che consente alle molecole di acqua di passare attraverso le pareti del tubo. La permeabilità del tubo consente di ridurre l'umidità dei gas e di rimuovere l'eccesso di condensa. I batteri ed i virus con dimensione molecolare maggiore, non riescono a passare attraverso il tubo e rimangono racchiusi all'interno del circuito, dove saranno poi correttamente filtrati attraverso il filtro posto all'estremità del sistema di ventilazione.





Il circuito per ventilazione a linea riscaldata Dri-Therm include una camera di umidificazione auto-livellante a doppio galleggiante brevettata. La camera di umidificazione è dotata di una serie di caratteristiche per incrementare la sicurezza e la semplicità d'uso.

Filtro in linea

Impedisce l'ingresso di eventuali impurità nella camera di umidificazione

Doppia valvola

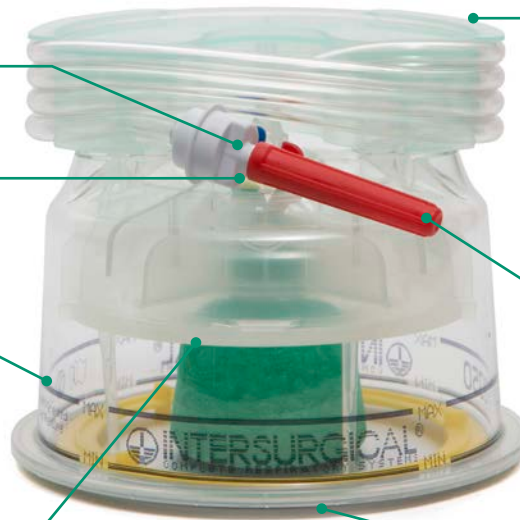
Per una maggiore sicurezza

Indicatore di livello acqua perfettamente visibile

Facile valutazione del livello del liquido

Doppio galleggiante

Il materiale del galleggiante principale garantisce un meccanismo rigido inaffondabile e perfettamente affidabile. Mentre quello secondario offre una sicurezza aggiuntiva



Cassetta di protezione

Protegge la camera da contaminazioni e alloggia comodamente il set di riempimento prima dell'uso

Robusto materiale in policarbonato

Compliance migliorata. Permette in ogni momento una valutazione visiva immediata del livello del liquido

Piastra riscaldata protetta

Previene scottature accidentali quando si estrae la camera dalla base del riscaldatore

▶ Video disponibile su www.intersurgical.com/info/videos

Filtrazione eccellente

Filtrare e proteggere i ventilatori e, in generale l'ambiente in Terapia Intensiva, da agenti patogeni espirati è fondamentale. Sfortunatamente i filtri saturi possono essere un problema nei sistemi di ventilazione con linee riscaldate. I gas umidi possono causare un accumulo di condensa nel filtro e nel tempo, possono portare ad un aumento della resistenza e dell'impegno respiratorio^[1] del paziente. Il circuito a linea riscaldata Dri-Therm secca i gas espirati prima che raggiungano il filtro, in modo che l'umidità sia ridotta ad un livello tale da prevenire lo sviluppo della condensa^[2].

Design modulare

Permette una facile transizione tra le diverse tipologie di ventilazione invasiva, non-invasiva e HFOT.

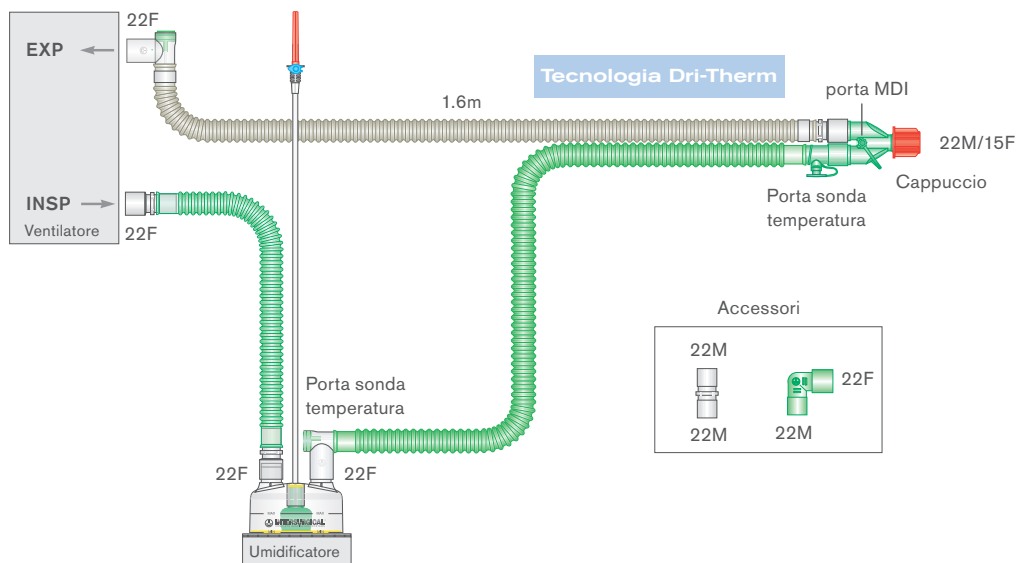


[1] Buckley PM. *Increase in resistance of in-line breathing filters in humidified air*. British Journal of Anaesthesia 1984; 56: 637– 43

[2] Internal laboratory testing

Dri-Therm™ circuito per ventilazione permeabile a linea riscaldata

Idoneo alla maggior parte degli umidificatori e ventilatori utilizzati in Terapia Intensiva.



Codice	Descrizione	Q.tà/scatola
2066310	Circuito per ventilazione permeabile Dri-Therm da 22mm a linea riscaldata con camera di umidificazione auto-livellante e spessore ≥1.6m	7

Accessori

Adattatori elettrici per umidificatore

Codice	Descrizione	Umidificatore	Q.tà/scatola
5601000	Adattatore elettrico per circuiti a doppia linea riscaldata con attacco nero	MR850™, Serie 700	1
51006182	Adattatore elettrico per circuiti a doppia linea riscaldata con attacco grigio-rosso	Serie VHB20	1

Filtri respiratori

Codice	1944000	1790000 (S*)
Q.tà/scatola	70	50 (40*)
Efficienza di filtrazione	>99.999%	>99.9999%
Resistenza al flusso a 30L/min	1.0cm H ₂ O	0.9cm H ₂ O
Resistenza al flusso a 60L/min	2.3cm H ₂ O	1.9cm H ₂ O
Volume comprimibile	67ml	120ml
Peso	40g	56g
Connettori	22F-22M/15F	22F-22M/15F
Volume minimo corrente	>200ml	>360ml

(S*) Aggiungere una S al codice numero a 7 cifre per ordinare il prodotto nella versione sterile eg. 1790000S (la quantità è indicata tra parentesi) IS1.58_IT • Issue 2 09.23



Intersurgical Spa, Via Tonino Morandi, 12 - 41037 Mirandola (MO), Italia
T: +39 0535 20836 info@intersurgical.it www.intersurgical.it



Distribuito in Italia da Intersurgical Spa.
Il fabbricante Intersurgical Ltd è certificato
ISO 9001:2015, ISO 13485:2016,
ISO 14001:2015 e MDSAP.

