

Crioterapia

Crioterapia superficial efectiva mediante reducción local de la temperatura del tejido





FRIGOSTREAM

Crioterapia ecológicamente sostenible en un diseño compacto

El equipo de crioterapia FRIGOSTREAM ofrece un rendimiento óptimo en un diseño compacto y está disponible en cinco modelos diferentes. Produce un flujo de aire frío regulable de hasta 1500 l/min provocando el enfriamiento deseado de las zonas corporales tratadas, con las conocidas ventajas sobre el tratamiento con CO₂ y las bolsas de hielo. Los daños causados por el frío están descartados si se aplica adecuadamente.

FRIGOSTREAM trabaja con el gratuito portador de energía que es el aire, y por eso siempre está listo para su funcionamiento y sin problemas de abastecimiento. Semejante a un sistema climatizador, el aire se enfría y, a continuación, se aplica con una temperatura de hasta -60 °C (véanse los datos técnicos) mediante la manguera de tratamiento sin que haya contacto directo con la piel. Para conseguir una aplicación óptima adaptada a lo indicado, se encuentran disponibles diferentes mangueras de tratamiento y boquillas.

La función de descongelación es especialmente fácil de utilizar, ya que no requiere que el usuario tenga que vaciar el agua (exceptuando C200/C600). El circuito de refrigerante de la serie FRIGOSTREAM es un sistema cerrado y no requiere mantenimiento alguno.



Terapia del dolor con aire frío



Crioterapia

La crioterapia es una técnica que se basa en la producción del enfriamiento de superficies, de este modo provoca la reducción local de la temperatura del tejido. Por ello, en las terapias que emplean aire frío se utiliza una corriente de aire continuo congelado de temperatura constante.

A continuación, tienen lugar una serie de efectos termorreguladores que se diferencian de los efectos de otros métodos de aplicación de frío (por ejemplo, hielo o compresas frías) y que resultan muy adecuados para distintas patologías. Entre ellas se incluyen en particular dolencias agudas, crónicas (sobre todo en la fisioterapia deportiva) y reuma. Las terapias con aire frío se utilizan también para el enfriamiento de la superficie de la piel en la aplicación de tratamientos con láser.

En detalle existen los efectos fisiológicos específicos de la crioterapia:

- » Reducción de la sensibilidad de los nervios sensoriales
- » Reducción de la velocidad de conducción de los nervios
- » Efectos vasoconstrictores inmediatos

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Crioterapia

Aire frío desde $-32\text{ }^{\circ}\text{C}$ hasta $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Corriente de aire regulable de hasta 1500 l/min.

Fase de enfriamiento muy corta

Función de descongelación

Circuito de refrigerante libre de mantenimiento

Boquilla ranurada estándar

- ① Adaptadores de boquillas disponibles en tres tamaños para garantizar un tratamiento efectivo
- ② Manguera flexible de doble pared (longitud de 1,70 m)
- ③ Brazo terapéutico para el posicionamiento rápido y sencillo de la manguera de tratamiento con sistema de abrazaderas (opcional)
- ④ Para el tratamiento térmico con láser, el FRIGOSTREAM también está disponible con una manguera especial con un diámetro menor para poder mantener la potencia de enfriamiento constante durante más tiempo

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Operación intuitiva

Teclado táctil



DATOS TÉCNICOS

FRIGOSTREAM, FRIGOSTREAM Premium y Turbo:

Tipo de protección	1, tipo B
Voltaje de red	230 V $\pm 10\%$ or 110 V $\pm 10\%$ *
Frecuencia de red	50 – 60 Hz
Consumo de potencia	\varnothing 650 W (500 W**, 850 W***)
Capacidad frigorífica	hasta $-32\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ***)
Capacidad atmosférica	350 – 1500 l/min. (350 – 1200 l/min**)
Medidas (An x Al x L)	360 x 930 x 480 mm
Peso	53 kg

*Turbo solamente 230 V $\pm 10\%$ **Premium ***Turbo

FRIGOSTREAM C200 y C600:

Tipo de protección	1, tipo B
Voltaje de red	230 V $\pm 10\%$
Frecuencia de red	50 – 60 Hz
Consumo de potencia	900 W (1400 W*)
Capacidad frigorífica	hasta $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ *)
Capacidad atmosférica	350 – 1500 l/min.
Medidas (An x Al x L)	380 x 1020 x 540 mm
Peso	65 kg (80 kg*)
	*C 600

ACCESORIOS ESTÁNDAR

[1] Boquilla ranurada

[1] Instrucciones de manejo

[1] Manguera

[1] Pieza de la boquilla 5 mm

[1] Pieza de la boquilla 10 mm

[1] Pieza de la boquilla 15 mm

ADDRESS

PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG
Hutweide 10
91220 Schnaittach
Germany

PHONE

+49 (0) 91 26 / 25 87- 0

E-MAIL

info@physiomed.de

FAX

+49 (0) 91 26 / 25 87- 25

WEB

www.physiomed.de

SELLO DEL COMERCIANTE

TECHNOLOGY FOR THERAPY

PHYSIOMED[®]