



Crioterapia

Enfriamiento efectivo y controlado
del tejido (aplicaciones locales)





FRIGOSTREAM-Expert

Crioterapia automatizada,
sostenible y segura en el
espacio más reducido



FRIGOSTREAM-Expert es sinónimo de crioterapia probada mediante aplicación directa y local sobre el tejido muscular a tratar del paciente. El efecto curativo y analgésico de la crioterapia obedece principalmente a los estímulos térmicos y neurofisiológicos de los músculos y del sistema nervioso y vascular.

En modo de retroalimentación, la temperatura a alcanzar en la superficie de la piel puede seleccionarse entre 12 ° y 26 °C. FRIGOSTREAM-Expert utiliza el aire del ambiente, lo enfría hasta -35 °C y alcanza hasta 1500 l/min. El flujo de aire enfriado se dirige, a través de una manguera flexible y una boquilla, directamente a la parte indicada del cuerpo sin necesidad de contacto con la piel.

- Modo de funcionamiento: temperatura constante de la superficie de la piel por medio de un sensor de infrarrojos
- Retroalimentación de la temperatura en tiempo real
- Brazo de sujeción para una terapia sin contacto, segura y rápida
- Refrigerante ecológico
- La manguera flexible está aislada del frío y equipada con un mango ligero y ergonómico
- Mango con acoplamiento giratorio de 360° en la manguera. Esto significa que no hay necesidad de retorcer la manguera. Trabajo seguro y cómodo durante todo el día

Indicaciones de FRIGOSTREAM-Expert

- Reumatología y medicina interna
- Mialgias, miogelosis, artrosis reumatoide, poliartritis crónica, tendinitis, tendovaginitis, periartropatía
- Ortopedia, cirugía traumatológica y medicina deportiva
- Luxaciones, torceduras, contusiones, irritaciones pre y postoperatorias, artritis, artrosis, esguinces, lesiones musculares, síndrome radicular del nervio, distrofia refleja
- Neurología
- Neuralgias, reacciones musculares espásticas, síndrome de compresión radicular del nervio
- Fisioterapia y ergoterapia
- Miorrelajación (reducción de la actividad refleja del músculo), facilitadora, relajante, analgésica
- Dermatología
- Psoriasis, celulitis

Datos técnicos

Temperatura	-35 °C de corriente de aire
Corriente de aire	hasta 1500 litros/min. regulable en 10 etapas
Modo de funcionamiento	control del flujo de aire y de la temperatura de la superficie
Sensor de temperatura	tipo IR
Refrigerante	R404A
Programas preajustados	Sí
Programas individuales	Sí
Advertencia	para agua y sistema de filtrado, limpieza y descongelación
Manejo	TFT táctil a color de 12,1"

Características especiales

Tiempo de tratamiento de 30 seg. hasta 30 min.
Corriente de aire: 10 % a 100 %, en 10 pasos
Temperatura del aire: -35 °C a +11 °C, en pasos de 1 °C
Temperatura deseada de la piel: 12 °C a 26 °C, en pasos de 1 °C
Manejo sin contacto gracias al sensor biofeedback
Listo para funcionar en pocos minutos



Manejo sin contacto gracias al sensor biofeedback

Dimensiones (Ana x Al x P)	500 x 1 027 x 460 mm
Peso (dispositivo, pantalla y carro)	65 kg
Consumo de energía	920 VA
Voltaje de red	110 V~/60 Hz 230 V~/50 Hz
Fusibles	2 x T6,3L250
Interruptor de red conforme a IEC	60601-1 Sí

Accesorios estándar

1 Pieza de mano
1 Cable de red



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 estos son 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

Address

PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG
Hutweide 10
91220 Schnaittach
Germany

Phone

+49 9126 2587 - 0

Fax

+49 9126 2587 - 25

Email

info@physiomed.de

Web

www.physiomed.de

