

Cryotherapie

Effektive Oberflächenkühlung und lokale Verringerung
der Gewebetemperatur





FRIGOSTREAM

Nachhaltige Cryotherapie auf kleinstem Raum

Das kompakte Cryo-Therapiegerät FRIGOSTREAM bietet optimierte Leistung auf kleinstem Raum und ist in fünf verschiedenen Ausführungen erhältlich. Es erzeugt kalte Luft mit einer regelbaren Luftströmung von bis zu 1500 l/min. und ermöglicht somit die gezielte Kühlung von Körperregionen mit den bekannten Vorteilen gegenüber CO₂ und Eisbeuteln. Kälteschäden sind bei sachgemäßer Anwendung ausgeschlossen.

FRIGOSTREAM arbeitet mit dem kostenlosen Energieträger Luft, ist daher stets betriebsbereit und frei von Nachschubproblemen. Ähnlich wie bei einem Klimasystem wird die Raumluft heruntergekühlt und dann mit bis zu -60 °C (siehe technische Daten) über den Behandlungsschlauch ohne direkten Kontakt auf die Haut aufgeblasen. Unterschiedliche Behandlungsschläuche und Düsen ermöglichen eine einfache und zielgerichtete Behandlung.

Besonders anwenderfreundlich ist die Enteisungsfunktion, welche keine Wasserentleerung durch den Anwender bedingt (C200/C600 ausgenommen). Der Kühlmittelkreislauf der FRIGOSTREAM-Serie ist ein geschlossenes System und benötigt keinerlei Wartung.



Schmerztherapie mit Kaltluft



Cryotherapie

Die Cryotherapie basiert auf einer Oberflächenkühlung und somit einer lokalen Verringerung der Gewebetemperatur. In der Kaltlufttherapie dient dazu ein kontinuierlich gekühlter Luftstrom mit konstantem Temperaturbereich. Als Folge ergeben sich eine Reihe thermoregulatorischer Wirkungen, die sich von denen anderer Kälteapplikationsformen (z. B. Eis oder Kältekompressen) unterscheiden und die bei verschiedenen Indikationsstellungen erwünscht sind. Dazu zählen insbesondere akute und chronische Schmerzzustände (vor allem in der Sportphysiotherapie) sowie rheumatische Leiden. Kaltlufttherapie wird außerdem zur Kühlung der Hautoberfläche bei Laserbehandlungen eingesetzt.

Im einzelnen bestehen folgende spezifische physiologische Wirkungen der Cryotherapie mit Kaltluftstrom:

- » Herabsetzung der Sensibilität sensorischer Nerven
- » Verringerung der Nervenleitgeschwindigkeit
- » Unmittelbare vasokonstriktorische Wirkung

SPECIAL FEATURES

CRYOTHERAPIE

Kaltluft von $-32\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis zu $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Regelbare Luftströmung von bis zu 1500 l/min.

Sehr kurze Abkühlungsphase

Enteisungsfunktion

Wartungsfreier Kühlmittelkreislauf

Standard-Schlitzdüse

- ① Düsenaufsätze in drei Größen für eine effektive Behandlung
- ② Flexibler, doppelwandiger Schlauch (Länge 1,70 m)
- ③ Therapiearm für einfache und schnelle Platzierung des Behandlungsschlauchs mittels Clip-On-System (optional)
- ④ Für thermische Laserbehandlungen ist das FRIGOSTREAM auch mit einem speziellen Schlauch mit engerem Durchmesser erhältlich, um die Kälteleistung über einen längeren Zeitraum konstant halten zu können

ALLGEMEINE FEATURES

Intuitive Bedienführung

Touchscreen



TECHNISCHE DATEN

FRIGOSTREAM, FRIGOSTREAM Premium und Turbo:

Schutzklasse	1, Typ B
Netzanschluss	230 V $\pm 10\%$ oder 110 V $\pm 10\%$ *
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme	\varnothing 650 W (500 W**, 850 W***)
Kälteleistung	bis zu $-32\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ***)
Luftleistung	350 – 1500 l/min. (350 – 1200 l/min**)
Abmessungen (B x H x T)	360 x 930 x 480 mm
Gewicht	53 kg

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

FRIGOSTREAM C200 und C600:

Schutzklasse	1, Typ B
Netzanschluss	230 V $\pm 10\%$
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme	900 W (1400 W*)
Kälteleistung	bis zu $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ *)
Luftleistung	350 – 1500 l/min.
Abmessungen (B x H x T)	380 x 1020 x 540 mm
Gewicht	65 kg (80 kg*)
	*C 600

STANDARDZUBEHÖR

- [1] Behandlungsschlauch
- [1] Düsenaufsatz 5 mm
- [1] Düsenaufsatz 10 mm
- [1] Düsenaufsatz 15 mm
- [1] Gebrauchsanweisung
- [1] Schlitzdüse

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

EINDRUCK HÄNDLER / STEMPEL