Das Duett

der Kryotherapien

cryotur stream

& kryotur

Noch mehr Kreativität lässt sich entfalten in dem sie bündelt. Durch die Anwendung dieser Methode können zwei innovative Gerätesysteme für die Anwendung der professionellen Kältetherapie vorgestellt werden.
Therapeuten und Ärzten können zwischen zwei Behandlungsmethoden der therapeutischen Kryotherapie wählen, wobei Kälte auf unterschiedliche Weise erzeugt wird:

- durch den direkten Kontakt mit dem überarbeiteten Gerät kryotur und seinen überarbeiteten vielfältigen Funktionen und Applikatoren oder
- durch den auf bis zu -32°C abgekühlten Luftstrom des cryotur streams dem Gerätesystem mit modernster Sensorik

Indikationen

- **Rheumatologie & Innere Medizin**: Myalgien, Myogelosen, rheumatische Arthrose, chronische Polyarthritis, Tendinitis, Schnenscheidenentzündung (Tendovaginitis), Periarthropathie
- **Orthopädie, Unfallchirurgie & Sportmedizin:** Luxationen, Verzerrungen, Prellungen, prä-und postoperative Reizzustände (Gelenkersatzoperationen), Arthritis, Arthrose, Distorsionen, muskuläre Läsionen (Zerrung, Prellung, Faserriss), Nervenwurzelsyndrome, Reflexdystrophie
- **Neurologie:** Neuritiden (Neuralgien), spastische Muskelreaktionen (Schlaganfall, Querschnittssyndrom), Nervenwurzelkompressionssyndrome (Ischialgien etc.)
- **Physiotherapie & Ergotherapie**: Myorelaxation (Verringerung der Reflexaktivität des Muskels), facilitierend, relaxierend, analgesierend
- **Dermatologie**: Psoriasis, Zellulitis

cryotur stream Technologie

cryotur extrahiert die Luft aus der Umgebung und kühlt diese auf - 32°C ab. Der gekühlte Luftstrom wird über einen flexiblen schlauch und einer Düse direkt auf die entsprechende Körperstelle geleitet.

Das Kaltlufttherapiegerät cryotur stream ermöglicht eine konstante Temperatureinstellung mit fortschrittlichem Biofeedback System. Über einen standardmäßig integrierten Infrarotsensor wird die exakte Einstellung für eine voreingestellte und gewünschte konstante Hauttemperatur kontrolliert und geregelt.

cryotur stream ist sehr wirtschaftlich und umweltfreundlich, da das System mit einem umweltfreundlichen Kältemittel arbeitet und kein Gas nachgefüllt werden muss. Der flexible Schlauch ist kälteisoliert und mit einem ergonomischen leichten Handgriff und verschiedenen, auswechselbaren Düsen ausgestattet.

Der Handgriff kann auch in einen vorgesehenen optionalen Haltearm eingeklemmt werden und ermöglich so ein noch einfacheres Arbeiten.

- Zwei Betriebsarten: „homogener Luftstrom“ oder „konstante Hautoberflächentemperatur“
- Echtzeit -Temperaturmessung in allen Modi
- Ergonomisches und isoliertes Handstück
- Arm für den statischen Einsatz (optional)
- Zwei weitere verschiedenen Düsen (optional)

kryotur Technologie

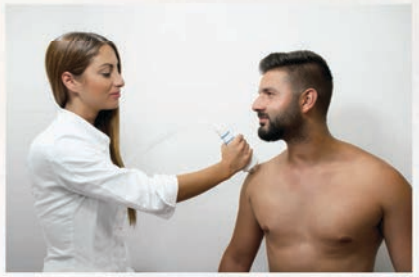
kryotur steht für bewährte Kältetherapie direkt und lokal appliziert auf dem zu therapierenden Muskelgewebes des Patienten. kryotur wird als Modul zu Integration in den Physiotur Sinfonie Therapiewagen geliefert und kann somit effektiv mit der radialen Stoßwellentherapie, Elektrotherapie und Ultraschalltherapie kombiniert werden.

Die heilende, schmerzlindernde Wirkung der Kältetherapie ist in erster Linie den thermischen neurophysiologischen Reizen auf die Muskulatur sowie auf das Nerven- und Gefäßsystem zuzuschreiben.

Für die verschiedenen zur Verfügung stehenden Applikatoren ist die Behandlungstemperatur auf +12°C bis hin zu -10°C einstellbar. Die verschiedenen Applikatoren können bequem über Steckkupplungen gewechselt und das Gerät somit rasch an unterschiedliche Einsatzanforderungen angepasst werden:

Eine Kühlmanschette für konstante Temperatur sowie für den Intervallbetrieb oder Biozyklus (mit steckbaren Temperaturmessfühler zur Temperaturkontrolle zwischen Verband bzw. Haut und Manschette wird ebenfalls angeboten).

Während der Komposition mit stimulierenden Strömen oder Kombinationstherapie mit Ultraschall kann der Kühlkopf wahlweise als Elektrode genutzt werden.



Beide Gerätevarianten sind Modulbausteine des Physiotur-Sinfonie-Systems und werden durch den großen Farbtouchbildschirm mit weiteren folgenden Features bedient:

- Große Farb-Touchscreen
- voreingestellte Programme
- Patientendatenbank
- Abspeichern von Behandlungsabläufen unter Patientennamen und Favoriten
- Fernsteuermöglichkeiten für Wartungs- und Updatearbeiten
- Bedienung über PC (optional)

Spezifikationen

Kryo-System	cryotur stream	kryotur
Temperatur	-35°C Luftstrom	-12°C bis +13°C -35°C mit Spezialnadeladapter
Luftstrom	bis zu 1500Liter/min, regelbar in 10 Stufen	N/A
Betriebsarten	Luftstrom- und Oberflächentemperatur geregelt	kontinuierlich, Impuls und Biozyklus
Temperatur Sensor	IR Type	3 Thermofühler (intern/extern)
Kältemittel	R404A	Aqua Conservata
voreingestellte Programme	✓	✓
Individuelle Programme	✓	✓
Warnhinweise	für Wasser, Filtersystem, Reinigung und Enteisung	für Kühlflüssigkeitsstand und Überhitzung
Bedienung	12,1" Farb-Touch-TFT	12,1" Farb-Touch-TFT
Systemintegration	Physiotur, Abmaße: 105cm x 48cm 48cm (h x w x l)	Physiotur, Abmaße: 105cm x 48cm 48cm (h x w x l)
Kombinationen (optional)	keine	Stoßwelle, Elektrotherapie, Ultraschall, Vacuum, Therefore
Update via USB	✓	✓

www.tur-web.com

TUR Therapietechnik GmbH | Grubenstr. 20 | 18055 Rostock | Germany
Telephone: +49 3303 5088 0 | Telefax: +49 3303 5088 11 | Mail: info@tur-web.com