

Cryoflow IR / Cryoflow ICE-CT

Mobilní terapeutické zařízení pro terapii stlačeným chlazeným vzduchem

Přístroj Cryoflow IR (infrared) využívá **integrovaný biofeedback systém** na zjišťování aktuální teploty z povrchu kůže. Představuje tak novou řadu přístrojů v kryoterapii. Jedno z nejdůležitějších obecných pravidel v průběhu léčby je kontrola všech léčebných parametrů. V případě kryoterapie pak můžeme považovat za nejvíce sledovaný faktor kontrolu teploty kůže v průběhu léčebného procesu.

Biofeedback systém slouží na zachování konstantní teploty na povrchu léčené zóny, systém si automaticky nastavuje parametry toku vzduchu. Oproti předcházejícím modelům má v sobě integrovaný indikační seznam.

Cryoflow IR (infrared) je mobilní zařízení, které generuje studený vzduch do – 32 °C.

Proudění studeného vzduchu je možné regulovat v 10 stupních při objemu průtoku vzduchu od 100 do 1000 l/min. Vzduch je aplikován izolovanou vzduchovou trubicí, která je zakončena rozlišnými aplikátory o velikosti **5, 15 a 25 mm**. Průběh léčby a parametrů se zobrazuje na velkém podsvíceném LCD displeji.

Indikace:

- Sportovní medicína, traumatologie
- Při vymknutí, svalovém napětí (akutní)
- Burzitida, tendinitida (zánět šlach)
- Při léčbě rázovou vlnou
- Svalový spasmus
- Algodystrofie
- Neuralgie
- Pooperační zákroky
- Úleva od bolesti

Oblasti využití Cryoflow IR:

- Ortopedie, sportovní medicína
- Rehabilitace
- Revmatologie
- Dermatologie a kosmetika

Fyziologické efekty:

- Zmírňování bolesti (analgetický)
- Proti-zánětlivé (antiflogistický)
- Relaxační (detonizace svalů)
- Detumescentní (anti-edemický)
- Antihemoragický
- Tlumení vodivosti nervních vláken



Funkce:

- Inovační biofeedback systém (Infrared technologie)
- Garantovaná konstantní teplota v místě léčby
- Efektivní teplotní šok
- Integrovaný seznam indikací
- Ekonomický faktor, nejsou další náklady na doplnění chladicího média, uzavřený bezúdržbový okruh
- Jednoduchý kontrolní panel s velkým podsvíceným LCD displejem
- Možná regulace proudění vzduchu v 10 stupních
- Objem průtoku vzduchu od 100 do 1000 l/min
- Léčebné hlavice: průměr 5, 15 a 25 mm
- Ramenní držák aplikátoru, umožní vykonávat jinou léčbu při právě probíhající
- Váha: 85 kg
- Rozměry: 550x365x1050 mm
- Napájení: 230V, 50 Hz

Cryoflow ICE-CT je totožný přístroj jako Cryoflow IR, jen je rozšířený o indikace pro terapii rázovou vlnou .

Léčba rázovou vlnou může být propojena s kryoterapií, kdy zdokonaluje pohodlí pacienta, dělá terapii jemnější a zvyšuje účinnost (analgetický efekt, vazomotorický efekt, urychlení hojení).

