


KrioSystem


DISCOVER CRYOTHERAPY
ODKRYJ KRIOTERAPIĘ

KRIOSAN

LOCAL CRYOTHERAPY DEVICE

KRIOSAN device is intended for the local cryotherapy treatment using a local supply of liquid nitrogen vapour of a temperature of -160°C . It has been equipped with a modern control panel, including colour display and transparent operating buttons, which makes it very easy to operate. 

URZĄDZENIE DO KRIOTERAPII MIEJSCOWEJ

KRIOSAN jest aparatem przystosowanym do miejscowego nawiewu parami ciekłego azotu o temperaturze -160°C . Wyposażony jest w nowoczesną jednostkę sterującą, kolorowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny oraz przejrzyste przyciski panelu operatorskiego, co czyni go łatwym w obsłudze. 



LOCAL CRYOTHERAPY

is a treatment method based on a stimulating use of cryogenic temperatures below 100°C in order to induce and make use of physiological reactions to cold temperatures, which supports treatment of diseases and mobility dysfunctions.

KRIOTERAPIA MIEJSCOWA


jest metodą leczenia polegającą na stymulującym zastosowaniu temperatur kriogenicznych poniżej 100°C dla wywołania i wykorzystania fizjologicznych reakcji organizmu na zimno celem wspomagania leczenia chorób i dysfunkcji narządów ruchu.

THERAPEUTICAL EFFECTS OF LOCAL CRYOTHERAPY:

- ▶ Raising pain threshold level
- ▶ Treatment of local hyperaemia
- ▶ Reduction of swelling
- ▶ Reduction of muscle tension
- ▶ Activity reduction of inflammatory processes
- ▶ When combined with kinesitherapy, increase of joint mobility and of muscle strength
- ▶ Shortened period of convalescence after sport injuries
- ▶ When applied immediately after burn injuries, the skin heals without infection and scars.

EFEKTY TERAPEUTYCZNE KRIOTERAPII MIEJSCOWEJ :

- ▶ Podwyższenie progu bólowego
- ▶ Miejscowe pobudzenie krążenia
- ▶ Zmniejszenie obrzęków
- ▶ Obniżenie napięcia mięśni
- ▶ Obniżenie aktywności procesów zapalnych
- ▶ W połączeniu z kinezyterapią, zwiększenie zakresu ruchomości stawów oraz siły mięśniowej
- ▶ Skrócony okres rekonwalescencji po urazach sportowych
- ▶ Zastosowana natychmiast po oparzeniu umożliwia gojenie się skóry bez infekcji i blizn.

KrioSystem provides professional training in scope of the technical operation of the device and the safe handling with liquid nitrogen. The training is confirmed with a certificate issued by KrioSystem. 



APPLICATION

- ▶ Rheumatology
- ▶ Physiotherapy
- ▶ Neurology
- ▶ Sports medicine
- ▶ Dermatology
- ▶ Orthopaedics

ZASTOSOWANIE APARATU


- ▶ Reumatologia
- ▶ Fizjoterapia
- ▶ Neurologia
- ▶ Medycyna sportowa
- ▶ Dermatologia
- ▶ Ortopedia


TECHNICAL PARAMETERS

- ▶ Capacity of the vessel
30 litres (optionally 50 litres)
- ▶ Temperature of nitrogen vapour at outlet
from -150°C to -160°C
- ▶ Consumption of liquid nitrogen (in operation):
0,08 – 0,1 kg/min
- ▶ Max. use of liquid nitrogen per treatment (ca. 3 min)
0,3 kg
- ▶ Max. number of treatments
approx. 60
- ▶ Smooth control of flow strength level
from 50% to 100%
- ▶ Device weight with empty dewar
33 kg
- ▶ Device weight with full dewar
74 kg
- ▶ Total dimensions (l x b x h)
60 x 60 x 115 cm

PARAMETRY TECHNICZNE

- ▶ Pojemność zbiornika
30 litrów (lub opcjonalnie 50 litrów)
- ▶ Temperatura par azotu na wylocie
od -150°C do -160°C
- ▶ Zużycie ciekłego azotu podczas
0,08 – 0,1 kg/min
- ▶ Max. zużycie ciekłego azotu na zabieg (ok. 3 min)
0,3 kg
- ▶ Max. ilość zabiegów
ok. 60
- ▶ Płynna regulacja stopnia intensywności nawiewu
od 50% do 100%
- ▶ Masa aparatu bez ciekłego azotu
33 kg
- ▶ Masa aparatu z pełnym zbiornikiem
74 kg
- ▶ Wymiary (dł. x szer. x wys.)
60 x 60 x 115 cm

TESTOWANIE APARATU – oferujemy możliwość przetestowania urządzenia przed podjęciem decyzji o zakupie. W celu uzyskania szczegółów prosimy o kontakt z naszą firmą. 

TESTING OF EQUIPMENT – our offer includes the possibility of testing the device prior purchasing decision. In order to receive more details please contact our company directly. 

Naszym Klientom zapewniamy profesjonalne szkolenie z zakresu obsługi technicznej urządzenia oraz bezpiecznego posługiwania się ciekłym azotem, które kończy się wystawieniem certyfikatów potwierdzających odbycie przeszkolenia.



✉ **Kriosystem Sp. z o. o.**
Muchoborska 18
54-424 Wrocław
Poland

📍 **T: +48 (71) 349 00 20**
F: +48 (71) 349 00 22
E: biuro@kriosystem.com.pl
W: www.kriosystem.com.pl