

## Aparat do krioterapii na azot Kriopol R BRYZA II - 30 I

28 080,00 zł z wliczonym podatkiem

VAT 8%

Odniesienie: -

Urządzenie do krioterapii Bryza II przeznaczone jest do miejscowego wychładzania tkanki



### Opis produktu:

#### Bryza II ze zbiornikiem 30 I aparat do krioterapii

- **Urządzenie do krioterapii Bryza II** przeznaczone jest do miejscowego wychładzania tkanki. Czynnikiem roboczym jest ciekły azot, dzięki któremu na wylocie dyszy uzyskujemy temperaturę  $-160^{\circ}\text{C}$ , co zapewnia skuteczną i szybką stymulację bodźcową.
- **Urządzenie do krioterapii** jest bezpośrednim następcą wcześniej produkowanych urządzeń KRIOPOL R 26. Wieloletnia produkcja i ciągłe udoskonalanie wyrobu powodują, że jest to urządzenie niezawodne. Posiada siedem stopni mocy, tradycyjny wyświetlacz LCD, oraz wskaźnik ilości ciekłego azotu w zbiorniku.
- Dzięki zmianie sposobu sterowania mocą urządzenia wprowadzono dwa dodatkowe tryby pracy - pulsacja 1 i pulsacja 2 oraz zamiennie płynną regulację mocy. Dzięki takiej opcji zdecydowanie obniżyliśmy zużycie azotu o 50% w stosunku do maksymalnej mocy (odpowiednio na zakresie 2 i 3). Wynika to z faktu okresowego zasilania grzałki (przez pół okresu grzałka jest zasilana a następnie przez pół okresu pozostaje w spoczynku). Aby ułatwić wychładzanie punktów spustowych wprowadziliśmy nowy tryb pracy tzw. "kriopunkturę", który umożliwia kilkusekundowe chłodzenie powierzchni skóry bez przemieszczania dyszy zabiegowej.

#### Cechy charakterystyczne Bryza II do krioterapii azotem:

- wyświetlacz LED,
- możliwość zaprogramowania czasu zabiegu,
- wagowy pomiar ilości azotu,
- 24 miesięczna gwarancja.

#### Efekty terapeutyczne:

Działanie przeciwbólowe niskiej temperatury umożliwia pełną kinezyterapię stawów. Zmniejszenie bólu aktywizuje chorego, poprawia jego kondycję psychiczną i zachęca do wykonywania ćwiczeń, których w stanie bólowym nie mógłby wykonać. Istotnym aspektem kriostymulacji jest doskonała tolerancja zabiegu. Zabieg oziębiania powoduje mocne przegrzanie endogenne stawów aż do przekroczenia ciepłoty wyjściowej o około  $3-4^{\circ}\text{C}$  i utrzymania się jej do 3-4 godzin. Po kuracji niskimi temperaturami następuje:

- Uśmierzanie bólu.
- Obniżenie aktywności procesu zapalnego.
- Obniżenie napięcia mięśni.
- Zmniejszanie się obrzęków.
- Poprawa stanu klinicznego i funkcjonalnego polegająca na zwiększeniu zakresu ruchomości chłodzonych stawów i wzroście siły mięśniowej

- Złagodzenie stanów pooparzeniowych.
- Skrócenie czasu leczenia kontuzji.

## Cechy produktu:

## Specyfikacja techniczna

### Parametry techniczne:

---

Czynnik chłodniczy Ciekły azot (LN2) Temperatura strumienia gazu -160° C (przy wylocie dyszy) Liczba stopni regulacji intensywności nadmuchu 7 (4 + 2 pulsacyjne + krioakupunktura) Zużycie zabiegowe ciekłego azotu od 6,4 do 12,8 dkg/ min (praca ciągła) w zależności od ustawionej intensywności nadmuchu. Przy trybach pulsacyjnych „puls 1” lub „puls 2” zużycie azotu wynosi 8 dkg/ min, przy włączonej krioakupunkturze 3,2 dkg/ min Liczba zabiegów z jednego zbiornika ciekłego azotu patrz tabela niżej (dla średniego czasu zabiegu = 3 min + 30 sekundowy rozruch Pomiar wagowy ilości azotu w zbiorniku

•

Zasilanie 230 V +/- 10% Częstotliwość 50 Hz Pobór mocy 500 W Klasa ochronności I Poziom zakłóceń N Typ ochrony B

## Wyposażenie

### Wyposażenie standardowe:

---

- zbiornik YDS-30 na ciekły azot na mobilnym wózku
- pomiar wagowy ilości azotu w zbiorniku
- panel sterujący z wyświetlaczami czasu trwania zabiegu, mocy chłodniczej i ilości azotu w zbiorniku

## Informacje dodatkowe

### Informacje dodatkowe:

---

Zbiorniki są bezcisnieniowe - urządzenia nie posiadają zaworu bezpieczeństwa i przez korek lub otwór linii zasilającej następują samoistne, ciągłe ubytki azotu wskutek jego odparowania ze zbiornika. Niedopuszczalne jest zatykanie dyszy linii zasilającej lub uszczelnianie korka.

### Wskazania:

- Reumatoidalne zapalenie stawów /rzs/
- Zesztywniające zapalenie stawów kręgosłupa /zzsk/
- Schorzenia zwyrodnieniowe stawów
- Zespół kręgosłupa szyjnego
- Zapalenie okołostawowe
- Zespół bolesnego barku
- Dyskopatie
- Zespół Reitera
- Liszaj rumieniowaty
- Postrzał
- Tendopatie
- Mialgie
- Naderwania ścięgien, zapalenia okołoscięgnowe, zapalenia ścięgien
- Zwichnięcia, skręcenia, złamania
- Obrzęki pooperacyjne
- Oparzenia
- Długo nie gojące się rany

**Przeciwwskazania:**

- Niewydolność krążenia obwodowego
- Następne upośledzenie trofiki skóry i tkanki podskórnej
- Miejscowe odmrożenia

**Widok 360****Galeria produktów:**