

URZĄDZENIE DO KRIOTERAPII MIEJSCOWEJ  
**KRIOPOL R 15/30/50** *Bryza II*



CE 0197



ul. Warszawska 272 05-082 Stare Babice  
tel. 22 752 93 21 22 733 19 05  
fax 22 752 93 21 Serwis tel. 22 733 19 04  
NIP 527-020-13-08 www.kriomedpol.pl  
e-mail: kriomedpol@kriomedpol.pl

**Urządzenie dostępne jest w wersjach:  
ze zbiornikiem o pojemności 15; 31,5 lub 50 dm<sup>3</sup>.**

### Zastosowanie

Urządzenie 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.

### Parametry i opis urządzenia

- Urządzenie umieszczone jest na ramie jezdnej, która umożliwia jego łatwe przemieszczanie
- Urządzenie wyposażone jest w zbiornik na ciekły azot o poj. 15; 31,5 lub 50 dm<sup>3</sup> (istnieje możliwość dokupienia dodatkowych zbiorników)
- Posiada elastyczną izolowaną cieplnie linię przesyłową par ciekłego azotu, która umożliwia w wygodny i bezpieczny sposób aplikowanie chłodu na dowolny fragment ciała pacjenta.
- Posiada panel z wyświetlaczem typu led segmentowy monochromatyczny.
- Posiada czterostopniową regulację intensywności nadmuchu dzięki czemu aplikujemy właściwą dawkę chłodu w zależności od masy chłodzonego miejsca.
- Posiada dodatkowe funkcje nadmuchu:
  1. Uwalnianie punktów spustowych
  2. Dwa rodzaje pulsacyjnej aplikacji
  3. Programowany czas trwania zabiegu
- Urządzenie wyposażone jest w stały pomiar ilości azotu w zbiorniku

### Dane techniczne

Czynnik chłodniczy	Ciekły azot (LN <sub>2</sub> )
Objętość zbiornika	15 l (12kg); 31,5 l (25,2 kg); 50 l (40kg)
Temperatura strumienia gazu	-160°C (przy wylocie dyszy)

Liczba stopni regulacji intensywności nadmuchu	4 + kriopunktura + 2 pulsacyjne
Zużycie ciekłego azotu	0,08 do 0,15 kg/min (praca ciągła) w zależności od ustawionej intensywności nadmuchu
Liczba zabiegów z jednego napełnienia zbiornika YDS 15/30/50	Do 25/50/70 (dla średniego czasu zabiegu = 3 min)
Zasilanie	230 V +/- 10 %
Częstotliwość	50 Hz
Klasa ochronności	I
Bezpiecznik	3,15 WTA
Wymiary urządzeń: 15/30/50 szerokość / długość / wysokość	430x490x1000/ 470x540x1000/ 500x540x1000 mm
Masa urządzeń 15/30/50	28,1/ 34,5/ 41 kg

Urządzenie posiada certyfikat WE zgodnie z dyrektywą 93/42/EWG załącznik II oraz deklaracje zgodności. Jest zgłoszone do rejestru wyrobów medycznych.

## Gwarancja i serwis

Urządzenie objęte jest 2-letnią gwarancją producenta.

Firma zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny w ciągu 60-ciu godz. od momentu dostarczenia urządzenia do serwisu.

## Względy ekonomiczne

Średnia cena 1 kg azotu	od 3,50 zł do 5,50 zł
Orientacyjne zużycie azotu na jeden zabieg	ok. 0,5 kg
Czas trwania zabiegu	ok. 3 min