

Arctic Front Advance®

Cewnik Balonowy do Krioablacji
23 mm oraz 28 mm

Parametry techniczne produktu.

Cewnik balonowy do krioablacji Arctic Front Advance jest przeznaczony do leczenia pacjentów cierpiących z powodu napadowego migotania przedsionków (PAF). Wyposażony jest technologię EvenCool™.

Cewnik balonowy ARctic Front Advance jest wprowadzany z użyciem prowadnika lub cewnika mapującego Achieve™ przez koszulkę sterowalną do lewego przedsionka gdzie może zostać napełniony i ustawiony w odpowiednim położeniu. Czynnik chłodzący dostarczany jest do wewnętrznego balonu, gdzie dochodzi do procesu parowania z wykorzystaniem energii cieplnej pochodzącej z otaczającej balon tkanki. Następnie gaz zostaje odciągnięty do konsoli.

Cewnik Arctic Front Advance jest dostępny w dwóch rozmiarach.

Informacje do zamówienia.

Numer do zamówienia	
2AF233	Arctic Front Advance 23 mm
2AF283	Arctic Front Advance 28 mm

Parametry techniczne cewnika

Parametry fizyczne	
Średnica rozprężonego balonu	23 mm lub 28 mm
Średnica zewnętrzna trzonu cewnika	10,5 Fr
Długość całkowita	140 cm
Długość użytkowa	95±2 cm
Długość końcówki dystalnej	10 mm
Zgodność	
Zalecana koszulka prowadząca	FlexCath® 12 Fr
Prowadnik	0,032 - 0,035 cala
Zgięcie i zasięg	
Zgięcie	45° dwukierunkowo
Materiał	
Kończówka i trzon	Biokompatybilny kopolimer (Pebax®) z wtopionym siarczanem baru (BaSO ₄)
Balon zewnętrzny	Poliuretan

Elementy składowe balonu Arctic Front Advance.

Balon zewnętrzny:

Dodatkowe zabezpieczenie zaprojektowane tak, aby wytrzymać gwałtowny skok ciśnienia i zatrzymania środka chłodzącego, gdyby przypadkiem miało dojść do uszkodzenia wewnętrznego balonu. Balon zewnętrzny jest utrzymywany pod ciągłym podciśnieniem.

Światło przewodnika:

Pomaga prowadzić cewnik do ujścia i ułatwia podanie kontrastu w celu potwierdzenia zamknięcia żyły.

Balon wewnętrzny:

Środek chłodzący jest dostarczony do balonu wewnętrznego i odesany z powrotem do konsoli w celu osiągnięcia procesu zamrażania.

Cięgna:

Pomagają zginać cewnik w dwóch kierunkach o 45 stopni.

Czujnik temperatury (termopara):

Monitoruje temperaturę wyparowanego środka chłodzącego.

Przewód podający środek chłodzący:

Środek chłodzący jest podawany przez przewód do balonu wewnętrznego.

Informacje dodatkowe:

Cewnik balonowy do krioablacji Arctic Front Advance jest dostarczany sterylny i pakowany pojedynczo. Jest urządzeniem jednokrotnego wykorzystania. Cewnik Arctic Front nie posiada biegunów do mapowania. Posiada jeden czujnik temperatury (termopara) wewnątrz balonu wewnętrznego. Użytkownik ma możliwość ustawienia czasu trwania aplikacji.

Zaleca się zastosowanie ręcznego zestawu do zwinięcia balonu (Manual Retraction Kit), gdyby przypadkiem prawidłowe zwinięcie balonu za pomocą konsoli było niemożliwe. Zestaw ten nie jest potrzebny przy większości procedur.

Klasa urządzenia – oznakowanie CE Klasa III

Wskazania

Cewnik balonowy do krioablacji Arctic Front Advance jest przeznaczony do leczenia pacjentów cierpiących z powodu napadowego migotania przedsionków.

Przeciwwskazania

Stosowanie cewnika balonowego do krioablacji Arctic Front jest przeciwwskazane:

- w komorze z powodu zagrożenia uwięźnięcia cewnika wokół strun ścięgniętych
- u pacjentów z jawnymi infekcjami układowymi
- w przypadkach, których manipulacja cewnikiem w sercu mogło być niebezpieczne (skrzepliny przyścienne)
- u pacjentów z krieglobulinemią
- u pacjentów z jednym lub wieloma stentami w żyłach płucnych

Więcej informacji dotyczących procedury, wskazań, przeciwwskazań, ostrzeżeń, środków ostrożności i potencjalnych powikłań/zdarzeń niepożądanych znajduje się w Instrukcji Obsługi urządzenia.

www.medtronic.eu

www.cryocath.com

Europa

Medtronic International Trading Sarl.

Route du Moliau 31

Case postale

CH-1131 Tolochenaz

www.medtronic.eu

Tel: +41 (0) 21 802 70 00

Fax: +41 (0) 21 802 79 00

Wielka Brytania/Irlandia

Medtronic Limited

Building 9

Croxley Green Business Park

Hatters Lane

Watford

Herts WD18 8WW

www.medtronic.co.uk

Tel: +44 (0) 1923 212213

Fax: +44 (0) 1923 241004