

*Pompa*  
**IntelliFlow**

GENERATOR RF  
**Model 1500X**



# Największa dostępna moc i łatwość użycia

DOBRA INWESTYCYJNE

## GeneratorRF Model 1500X

Generator prądu o częstotliwości radiowej (RF) do zabiegów elektrochirurgicznych 1500X przeznaczony jest do częściowej i całkowitej koagulacji i ablacji tkanek miękkich. Model 1500X został zaprojektowany jako urządzenie kompatybilne z całą gamą elektrod do ablacji prądem RF marki AngioDynamics. Te innowacyjne urządzenia elektrochirurgiczne mogą być stosowane przy operacjach otwartych, laparoskopowych i zabiegach przezskórnych.



Kompatybilne z urządzeniami z linii StarBurst\* i Habib\*



## KORZYŚCI

- Generator działa w oparciu o protokoły komputerowe, które automatycznie dostosowują moc, aby zapewnić utrzymanie optymalnej temperatury podczas ablacji.
- Monitorowanie temperatury odbywa się w czasie rzeczywistym, co daje natychmiastowy obraz pola ablacji oraz zapewnia powtarzalność wiarygodność punktów końcowych zabiegu.
- Moc 250W w połączeniu z pompą infuzyjną roztworu soli IntelliFlow pozwala na szybszą ablację większych powierzchni
- Natychmiast rozpoznaje całą linię urządzeń elektrochirurgicznych AngioDynamics - po ich podłączeniu system automatycznie przełącza się na domyślne protokoły dla tkanek miękkich
- Zdalne aktywowanie urządzeń dzięki pedałowi nożnemu
- Technologia "Smart Card" oznacza możliwość rozszerzania urządzeń o nowe lub nowocześniejsze elementy bez dodatkowych nakładów lub przy niewielkich nakładach

## SPECYFIKACJA

- Wymiary: 14,75" szer. x 17,0" dł x 5,25" wys. (37,5 cm x 43 cm x 13,5 cm)
- Waga: 23 lbs (10 kg)
- Moc: 1–250 watów
- Częstotliwość: 460 kHz
- Zakres tolerancji dla mocy dostarczonej: 20%
- Zasilanie: 110–240 V, 50–60 Hz, normalne zasilanie
- Zakres kontroli temperatur: 15–125°C, ±3°C, do 8 niezależnych kanałów
- Zakres wydajności: 1-10

## Pompa IntelliFlow

Perystaltyczną pompę infuzyjną IntelliFlow wraz z generatorem prądu o częstotliwości radiowej 1500X stosuje się do koagulacji i ablacji tkanek miękkich. Pompa IntelliFlow zapewnia łatwość obsługi i automatyczną precyzyjną infuzję roztworu soli. Pompa

IntelliFlow została specjalnie zaprojektowana do współpracy z wszystkimi infuzyjnymi urządzeniami elektrochirurgicznymi StarBurst.



Korpus

Kompatybilna z wszystkimi urządzeniami infuzyjnymi StarBurst



## KORZYŚCI

- Automatyczna komunikacja z generatorem 1500X
- Zintegrowany stojak infuzyjny
- Brak konieczności ładowania akumulatorów
- Żadnych dodatkowych ustawień
- Łatwy montaż i zabezpieczenie zestawów rurek
- Szuflada na akcesoria
- Zestawy rurek sterylne i dołączone do urządzeń infuzyjnych StarBurst
- Korpus zapewniający łatwość przygotowania urządzenia do pracy

## SPECYFIKACJA

- Wymiary: 14,75" szer. x 8,8" dł x 6,25" wys. (37,46 cm x 22,35 cm x 15,90 cm)
- Waga: 10 lbs (4,5 kg)
- Moc: 100 – 240 VAC
- Częstotliwość: 50 lub 60 Hz
- Temperatura robocza: 15°C – 35°C
- Prędkość/Przepływ: 1– 40 rpm (.05 – .7ml/min)

## MODEL 1500X RF GENERATOR AND ACCESSORIES

Nazwa produktu	Nr katalogowy
Generator RF 1500X	700-101731
Przewód główny (zielony-9 do 14 wtyków)	700-101892

## GENERATOR RF MODEL 1500X I AKCESORIA

Nazwa produktu	Nr katalogowy
Pedał nożny	400-100453
Przewód zasilający	400-100702

## POMPA INTELLIFLOW

Nazwa produktu	Nr katalogowy
Pompa IntelliFlow	700-102941

## CZĘŚCI ZAMIENNE DO POMPY INTELLIFLOW

Nazwa produktu	Numer katalogowy
Przewód łączący pompę z generatorem	700-102801
Przewód zasilający	400-100702
Korpus	700-102938

### WAŻNE INFORMACJE O ZAGROŻENIACH

**WSKAZANIA:** Pompa infuzyjna IntelliFlow, zestawy rurek oraz korpus wielokrotnego użytku zaprojektowano do współpracy z Generatorem RF 1500X do miejscowego dostarczenia roztworu soli za pomocą portów nawadniających urządzenia elektrochirurgicznego podczas ablacji prądem o częstotliwości radiowej. Generator RF 1500X (z oprogramowaniem w wersji 8.10 lub nowszej) wytwarza prąd o częstotliwości radiowej i przeznaczony jest do koagulacji i ablacji tkanek miękkich przy operacjach otwartych, laparoskopowych i zabiegach przeszskórnych.

**UWAGA:** Zgodnie z prawem federalnym (USA) urządzenia te mogą być sprzedawane wyłącznie lekarzom lub na zamówienie lekarza.

**PRZECIWSKAZANIA:** Nie stosować pompy IntelliFlow do podawania leków, do śródnaczyniowego, śródtętniczego lub zewnątrzoponowego podawania płynów, albo podczas rezonansu magnetycznego.

Nie stosować Generators RF 1500X w obecności łatwopalnych środków znieczulających, w środowisku o podwyższonej zawartości tlenu albo w obecności substancji wybuchowych.

**OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:** Nie stosować pompy IntelliFlow w przypadku okluzji czterech lub więcej rurek, gdyż może to doprowadzić do powstania zmiany patologicznej o niewłaściwej lub nieprzewidywalnej wielkości. Nie stosować pompy IntelliFlow, gdy zachodzi podejrzenie jej uszkodzenia. Ryzyko porażenia prądem: nie nawilżać pompy IntelliFlow płynami ani nie dopuszczać do dostania się cieczy do wnętrza pompy, nie zanurzać pompy w wodzie; nie używać Generators RF, jeśli doszło do jego upuszczenia lub uszkodzenia. Nie zdejmować osłony generatora. Wewnątrz Generators RF nie ma żadnych elementów, które użytkownik może samodzielnie wymieniać. Zawsze należy zwrócić się do serwisu AngioDynamics, Inc. Korzystanie z generatora 1500X może powodować zakłócenia w działaniu innych medycznych urządzeń elektrycznych. W przypadku rozruszników serca, teoretycznie istnieje ryzyko zakłócenia pracy rozrusznika, co

możesz skutkować automatycznym przywróceniem ustawień fabrycznych w rozruszniku. U pacjentów z rozrusznikiem serca, przed przystąpieniem do zabiegu z użyciem generatora zaleca się konsultację kardiologiczną w celu sprawdzenia, czy zabieg nie wpłynie na funkcjonowanie rozrusznika. Dla bezpieczeństwa i efektywności użytkowania, należy przeczytać ze zrozumieniem i przestrzegać instrukcji, ostrzeżeń i środków ostrożności zawartych w materiałach dostarczonych wraz z urządzeniem.

**POTENCJALNE POWIKŁANIA:** Możliwe powikłania obejmują krwawienia, zakażenia, rozejście się brzegów rany, zator gazowy, uszkodzenie nerwu, porażenie prądem, uraz termiczny.

Informacje o wskazaniach i przeciwwskazaniach oraz instrukcja obsługi dostarczane są wraz z urządzeniem. Przed zastosowaniem należy zapoznać się z instrukcjami. Niezastosowanie się do powyższego zalecenia grozi powikłaniami u pacjenta.



USA >14 Plaza Drive, Latham, NY 12110 >tel: 800-772-6446 >faks: 518-798-1360 >Kanada tel: 800-268-0184

Hiszpania >Haaksbergweg 75 (Margrietoren), 1101 BR, Amsterdam Z-O > Holandia

Tel: +31 (0)20 753 2949 >faks: +31 (0)20 753 2939

[www.angiodynamics.com](http://www.angiodynamics.com)

\*AngioDynamics, logo AngioDynamics, RITA i StarBurst są znakami towarowymi i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi AngioDynamics, Inc., jej podmiotu powiązanego lub zależnego. Habib jest zarejestrowanym znakiem towarowym Emcision, Ltd.



32-086 WĘGRZECIE K/ KRAKOWA  
ul. Forteczna 5, Budynek Fort nr 47A  
tel.: +48/12/417 30 70  
e-mail: [optimed@optimedpro-office.eu](mailto:optimed@optimedpro-office.eu)  
[www.optimedpro-office.eu](http://www.optimedpro-office.eu)