

*pompa  
IntelliFlow*

*Model 1500X  
GENERATOR RF*



# Superlativul în putere și ușurință la utilizare

ECHIPAMENT ESENȚIAL

## Generatorul RF model 1500X

Generatorul de radiofrecvență electrochirurgicală 1500X furnizează energie de radiofrecvență (RF) pentru coagularea parțială sau completă și ablația țesutului moale. 1500X este special conceput pentru a fi compatibil cu familia completă de electrozi bazați pe AngioDynamics RFA. Dispozitivele electrochirurgicale inovatoare pot fi utilizate în procedurile chirurgicale percutanate, deschise, sau laparoscopice.



Compatibilitate cu dispozitivele din familiile StarBurst® și Habib®



## AVANTAJE

- Generatorul este echipat cu protocoalele gestionate de calculator, care ajustează în mod automat puterea pentru a menține temperaturi optime în timpul ablației
- Monitorizarea temperaturii are loc în timp real, ceea ce conferă vizibilitatea imediată a zonei de ablație și obiective procedurale repetabile, sigure
- Puterea de 250W, combinată cu pompa de infuzie salină IntelliFlow, permite ablații mai rapide și mai mari
- Recunoaște imediat familia completă de dispozitive electrochirurgicale AngioDynamics în momentul în care acestea sunt conectate și reglează automat sistemul la protocoalele de preîncărcare a țesuturilor moi
- Pedala de picior pentru acționare de la distanță, disponibilă pentru activarea dispozitivului în modul „mâini libere”
- Tehnologia „Smart Card” înseamnă că pot fi efectuate actualizări gratuit sau cu costuri minime

## SPECIFICAȚII

- Dimensiuni: 14,75”L x 17,0”l x 5,25”h (37,5 cm x 43 cm x 13,5 cm)
- Greutate: 23 lbs (10 kg)
- Putere: 1– 250 Wați
- Frecvență: 460 kHz
- Precizia de distribuire a puterii: 20%
- Alimentarea: 110 –240 volți, 50 – 60 Hz, surse de alimentare universale
- Intervalul de control al temperaturii: 15 –125°C, ±3°C, până la 8 canale independente
- Intervalul de eficiență: 1–10

## Pompa IntelliFlow

Pompa de infuzie peristaltică IntelliFlow este utilizată în conjuncție cu generatorul de radiofrecvență 1500X la coagularea și ablația țesutului moale. IntelliFlow oferă superlativul în ușurința de utilizare, infuzând în același timp soluții saline cu precizie automatizată.

Pompa IntelliFlow este special concepută pentru a fi utilizată cu toate dispozitivele electrochirurgicale de infuzie StarBurst®.



Unitate pentru ocluzie

Compatibilitate cu toate dispozitivele de infuzie StarBurst®



## AVANTAJE

- Comunicare automată cu generatorul 1500X
- Stâlp IV integrat
- Nu necesită baterie pentru reîncărcare
- Nu sunt necesare reglaje suplimentare
- Încărcare & fixare ușoară a seturilor de tubaj
- Sertar de depozitare pentru accesorii
- Seturile de tubaj sunt sterile și preatașate pe familia de dispozitive de infuzie StarBurst®
- Unitatea de ocluzie oferă instalarea ușoară a dispozitivului

## SPECIFICAȚII

- Dimensiuni: 14,75"L x 8,8"l x 6,25"h  
(37,46 cm x 22,35 cm x 15,90 cm)
- Greutate: 10 lbs (4.5 kg)
- Putere: 100 –240 VAC
- Frecvență: 50 sau 60 Hz
- Temperatura de operare: 15°C – 35°C
- Debitul/viteza: 1– 40 rpm  
(,05 – ,7ml/min)

## GENERATORUL RF MODEL 1500X ȘI ACCESSORIILE

Numele produsului	UPN
Generator RF1500X	700-101731
Cablu principal (verde – 9 - 14 pini)	700-101892
Cablu prelungitor MRI (1500X – 14 - 14 pini)	700-102741

## PIESE DE SCHIMB PENTRU GENERATORUL RF MODEL 1500X

Numele produsului	UPN
Pedală de picior	400-100453
Cablu de alimentare	400-100702

## POMPA INTELLIFLOW

Numele produsului	UPN
Pompă IntelliFlow	700-102941

## PIESE DE SCHIMB PENTRU POMPA INTELLIFLOW

Numele produsului	UPN
Cablu de comunicare pentru pompă	700-102801
Cablu de alimentare	400-100702
Unitate pentru ocluzie	700-102938

Consultați reprezentantul AngioDynamics pentru disponibilitatea produselor specifice în țara dumneavoastră.

### INFORMAȚII IMPORTANTE CU PRIVIRE LA RISCURI

**INDICAȚII PENTRU UTILIZARE:** Pompa de infuzie IntelliFlow, setul de tubaj și unitatea de ocluzie refolosibilă sunt proiectate pentru a fi utilizate în conjuncție cu Generatorul de radiofrecvență (RF) 1500X, pentru infuzarea locală a soluțiilor saline prin orificiile de irigare ale dispozitivului electrochirurgical în timpul procedurilor de ablație cu radiofrecvență. Generatorul 1500X (cu versiunea software 8.10 sau mai recentă) furnizează energie RF monopolară și se recomandă a fi utilizat în coagularea percutanată, laparoscopică sau intraoperatorie și în ablația țesutului moale.

**ATENȚIE:** Legea federală (SUA) restricționează vânzarea acestor dispozitive de către sau la comanda unui medic.

**CONTRAINDICAȚII:** Nu utilizați Pompa IntelliFlow pentru administrarea de medicamente, administrarea intravasculară, intra-arterială sau epidurală de fluide în timpul procedurilor MRI (RMN).

Utilizarea Generatorului 1500X este contraindicată în prezența de anestezice inflamabile, respectiv atmosfere îmbogățite cu oxigen sau explozibile.

**AVERTISMENTE/RECAUȚII:** Nu utilizați Pompa IntelliFlow dacă patru sau mai multe tuburi se ocluzează, întrucât aceasta poate rezulta în leziuni necorespunzătoare sau de mărime imprevizibilă. Nu utilizați pompa IntelliFlow dacă se suspectează leziuni. Pericol de electrocutare: nu saturați pompa IntelliFlow cu lichide și nu permiteți accesul lichidelor la interiorul unității, nu scufundați pompa IntelliFlow în apă; nu utilizați Generatorul de radiofrecvență în cazul în care acesta a fost scăpat pe jos sau deteriorat și nu îndepărtați capacul Generatorului de radiofrecvență. Generatorul de radiofrecvență nu conține piese care pot fi reparate de utilizator. Înaintați toate problemele legate de depanare la AngioDynamics, Inc. Utilizarea Generatorului 1500X poate interfera cu funcționarea altor echipamente medicale electronice.

În cazul unui stimulator cardiac, există un risc teoretic, deoarece se pot produce interferențe cu acțiunea stimulatorului și acesta se poate reseta la valorile implicite din fabrică; se recomandă ca pacientul să consulte un medic cardiolog după procedură, pentru a verifica funcționalitatea stimulatorului cardiac. Este important să se citească, înțeleagă și să se urmeze instrucțiunile, atenționările și precauțiile furnizate împreună cu echipamentul, în scopul de a spori siguranța și eficiența procedurii.

**POSSIBILE COMPLICAȚII:** posibilele complicații includ sângerare, infecții, dehiscenta rănilor, embolie de gaze, leziuni ale nervilor, șoc electric sau leziuni termice.

Indicațiile, contraindicațiile, avertismentele și instrucțiunile de utilizare pot fi găsite în instrucțiunile de utilizare furnizate împreună cu fiecare dispozitiv. Respectați toate instrucțiunile înainte de utilizare. Imposibilitatea de a face acest lucru poate rezulta în complicații pentru pacient.



SUA > 14 Plaza Drive, Latham, NY 12110 > tel: 800-772-6446 > fax: 518-798-1360 > Canada tel: 800-268-0184  
Internațional > Haaksbergweg 75 (Margrietoren), 1101 BR, Amsterdam Z-O > Olanda  
tel: +31 (0)20 753 2949 > fax: +31 (0)20 753 2939

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

AngioDynamics, sigla AngioDynamics, RITA și StarBurst sunt mărci comerciale și/sau mărci înregistrate AngioDynamics, Inc., respectiv ale unei societăți afiliate sau subsidiare. Habib este o marcă înregistrată a Emcision, Ltd. © 2014 AngioDynamics, Inc. MLC 354 A4 Rev A