



THE NEW GENERATION OF INTERSTITIAL MICROWAVES PROBES FOR TISSUE THERMOABLATION



AMICA PROBE

INTERSTITIAL MICROWAVE ANTENNA

- Available sizes: 14G, 17G and soon 18G!
- Patented mini-choke for reflections trapping: no back heating!
- Internal water circulation for shaft cooling
- SPHEROIDAL AND REPEATABLE LESIONS



AMICA GEN

SOLID STATE PROGRAMMABLE MICROWAVE GENERATOR

- Faster heating, bigger lesions
- More homogeneous and repeatable coagulation pattern
- No need for ground electrodes

www.hshospitalservice.com

HS AMICA, il futuro oggi!

La nostra tecnologia supera tutti gli inconvenienti degli applicatori a microonde convenzionali:

- Applicatori di piccolo calibro: modelli 14G e 17G già disponibili; 18G disponibili prossimamente!
- Eliminazione degli effetti di riscaldamento retrogrado: grazie all'azione combinata del sistema di raffreddamento integrato nell'applicatore e del nostro brevetto per l'intrappolamento delle onde riflesse, non si perde mai il controllo su forma e dimensioni del coagulo!
- Generazione e somministrazione sicure dell'energia a microonde: la nostra sorgente digitale a stato solido garantisce, nel contempo, la massima sicurezza elettrica (nessuna parte alimentata ad alta tensione), il pieno controllo sulla generazione e l'erogazione delle microonde (monitoraggio costante della potenza diretta e riflessa e auto-diagnosi del modulo a microonde) e un'estrema versatilità (possibilità illimitata di aggiornamenti software)!

amica
GEN



Generatore a microonde programmabile, a stato solido

- Potenza disponibile: fino a 100W in onda continua a 2450 MHz.
- Massima sicurezza elettrica: amplificatore a microonde alimentato a 12VDC, basse correnti di dispersione.
- Monitoraggio costante dell'erogazione di microonde: misura continua della potenza a microonde diretta e riflessa; sospensione automatica dell'erogazione di microonde in caso di surriscaldamento dell'applicatore o di un valore eccessivo del coefficiente di riflessione; auto-diagnosi del modulo a microonde.
- Interfaccia utente essenziale ed intuitiva: solo uno schermo LCD touchscreen per la navigazione tra i menu di impostazione e una manopola per la selezione del valore dei parametri di lavoro!
- Architettura digitale "aperta": infinite possibilità di personalizzazione o potenziamento della macchina mediante un semplice aggiornamento del software!
- Connettività illimitata: AMICA-GEN è predisposta per funzionare interattivamente in combinazione con un numero arbitrario di dispositivi esterni, scambiando dati ed energia.

amica
PROBE



Applicatore interstiziale monouso, costituito da un'antenna coassiale per l'irradiazione di energia a microonde all'interno dei tessuti molli:

- Punta metallica affilata per un'agevole penetrazione nei tessuti.
- Ottima visibilità ecografica.
- Sistema idraulico per il raffreddamento dell'antenna.
- Termocoppia integrata per il monitoraggio della temperatura interna dell'applicatore.
- Chip di memoria per l'identificazione dell'applicatore e la trasmissione di dati importanti ad AMICA-GEN ai fini di una maggiore praticità e sicurezza d'uso.
- Dispositivo brevettato per l'intrappolamento delle microonde riflesse che elimina gli effetti di riscaldamento retrogrado, assicurando il pieno controllo sulla figura di necrosi e la massima ripetibilità e sicurezza del trattamento!
- Minima invasività: già disponibili i modelli 17G/60W e 14G/80W; presto disponibile anche il 18G/40W!
- Non servono piastre di dispersione applicate al paziente
- Possibilità di utilizzo simultaneo di applicatori multipli

amica
PUMP



Pompa peristaltica completamente automatica per il raffreddamento idraulico di AMICA-PROBE:

- Alimentata e pilotata da AMICA-GEN: non richiede alcun intervento da parte dell'operatore!
- Compatta e leggera (solo 500g!)
- Indicatore a LED per la segnalazione dello stato del dispositivo
- Non è richiesto il pre-raffreddamento del liquido da pompare: l'acqua a temperatura ambiente è già adeguata allo scopo!

HS®

HS[®] amica
Apparatus for MICrowave Ablation

La Nuova Generazione di
Applicatori Interstiziali a
microonde per termoablazione

HS[®]

HS HOSPITAL SERVICE S.P.A.

Sede legale / Registered Office:
Via Zosimo 13
00178 Roma, ITALY

Stabilimento di produzione/Factory:
Via Angela Vacchi 24/26
04011 Aprilia (Latina), ITALY

Tel.: +39 06 9201961

Fax: +39 06 92727871

email: hs@hshospitalservice.com

www.hshospitalservice.com

grafica e stampa: GraficaDuemila

