

RF AMICA PROBE

RF AMICA-PROBE COAGULATION PERFORMANCE

Ablation size (LxD) @200W/10min	10 mm exposed tip	20 mm exposed tip	30mm exposed tip
	13x11 mm	30x22 mm	41x33 mm

L = Lunghezza della necrosi/Necrosis length

D = Diametro della necrosi/Necrosis diameter

Dimensioni della necrosi ottenuta su fegato di bovino ex-vivo, inizialmente a temperatura ambiente (~20°C)

Size of necrosis obtained from the mean on ex-vivo adult bovine liver, initially at room temperature (~20°C)

Le corrispondenti performance in vivo potrebbero variare a causa della perfusione sanguigna

The in-vivo sizes of coagulation necrosis may vary due to blood perfusion.

Code*	Description
RFH17100E05V1 -OS	17G x 100mm - exposed tip 5mm
RFH17100E07V1 -OS	17G x 100mm - exposed tip 7mm
RFH17100E10V1	17G x 100mm - exposed tip 10mm
RFH17100E10V1 -OS	17G x 100mm - exposed tip 10mm
RFH17100E15V1 -OS	17G x 100mm - exposed tip 15mm
RFH17100E20V1	17G x 100mm - exposed tip 20mm
RFH17100E30V1	17G x 100mm - exposed tip 30mm
RFH17150E05V1 -OS	17G x 150mm - exposed tip 5mm
RFH17150E07V1 -OS	17G x 150mm - exposed tip 7mm
RFH17150E10V1	17G x 150mm - exposed tip 10mm
RFH17150E10V1 -OS	17G x 150mm - exposed tip 10mm
RFH17150E15V1 -OS	17G x 150mm - exposed tip 15mm
RFH17150E20V1	17G x 150mm - exposed tip 20mm
RFH17150E25V1	17G x 150mm - exposed tip 25mm
RFH17150E30V1	17G x 150mm - exposed tip 30mm
RFH17150E35V1	17G x 150mm - exposed tip 35mm
RFH17200E05V1	17G x 200mm - exposed tip 5mm
RFH17200E10V1	17G x 200mm - exposed tip 10mm
RFH17200E20V1	17G x 200mm - exposed tip 20mm
RFH17200E25V1	17G x 200mm - exposed tip 25mm
RFH17200E30V1	17G x 200mm - exposed tip 30mm
RFH17200E35V1	17G x 200mm - exposed tip 35mm
RFH17250E20V1	17G x 250mm - exposed tip 20mm
RFH17250E25V1	17G x 250mm - exposed tip 25mm
RFH17250E30V1	17G x 250mm - exposed tip 30mm
RFH17270E20V1	17G x 270mm - exposed tip 20mm
RFH17270E25V1	17G x 270mm - exposed tip 25mm
RFH17270E30V1	17G x 270mm - exposed tip 30mm
RFH17270E35V1	17G x 270mm - exposed tip 35mm

Code*	Description
RFH18070E05V1 -T	18G x 70mm - exposed tip 5mm
RFH18070E05V2 -T	18G x 70mm - exposed tip 5mm
RFH18070E07V1 -T	18G x 70mm - exposed tip 7mm
RFH18070E07V2 -T	18G x 70mm - exposed tip 7mm straight handle
RFH18070E10V1 -T	18G x 70mm - exposed tip 10mm
RFH18070E10V2 -T	18G x 70mm - exposed tip 10mm straight handle
RFH18070E15V1 -T	18G x 70mm - exposed tip 15mm
RFH18070E15V2 -T	18G x 70mm - exposed tip 15mm straight handle
RFH18100E05V1 -T	18G x 100mm - exposed tip 5mm
RFH18100E05V2 -T	18G x 100mm - exposed tip 5mm straight handle
RFH18100E07V1 -T	18G x 100mm - exposed tip 7mm
RFH18100E07V1 -OS -T	18G x 100mm - exposed tip 7mm
RFH18100E07V2 -T	18G x 100mm - exposed tip 7mm straight handle
RFH18100E10V1 -T	18G x 100mm - exposed tip 10mm
RFH18100E10V1 -OS -T	18G x 100mm - exposed tip 10mm
RFH18100E10V2 -T	18G x 100mm - exposed tip 10mm straight handle
RFH18100E15V1 -T	18G x 100mm - exposed tip 15mm
RFH18100E15V2 -T	18G x 100mm - exposed tip 15mm straight handle
RFH18130E07V1 -OS -T	18G x 130mm - exposed tip 7mm
RFH18130E10V1 -OS -T	18G x 130mm - exposed tip 10mm

*per i codici dei dispositivi cluster, aggiungere "-CL" alla fine del codice -solo per 17Gx100-150-200-250mm con punta esposta 25-30-35mm; per i codici con perfusione esterna, aggiungere "-W1" -un foro a 5mm dalla punta per punte esposte fino a 15mm- o "-W2" -due fori a 5mm e 13mm dalla punta per punte esposte da 20mm- alla fine del codice

*for cluster version add "-CL"-only 17Gx100-150-200-250mm with exposed tip 25-30-35mm- at the end of code; for wet version add "-W1"-one hole at 5mm from the tip for exposed tip until 15mm- or "-W2"-two holes at 5mm and 13mm from the tip for exposed tip over 20mm

OTTOBRE 2018

HS[®]
FUTUREMADEPRESENT



HS[®]
FUTUREMADEPRESENT

HS HOSPITAL SERVICE S.P.A
Sede legale/Registered office:
Via Zosimo 13 - 00178 Roma, ITALY

Stabilimento di produzione/Factory:
Via Angela Vacchi 23/25
04011 Aprilia (Latina), ITALY

Tel.: +39 06 9201961
Fax: +39 06 92727871
email: hs@hshospitalservice.com
www.hshospitalservice.com

RFAMICAPROBE
RADIOFREQUENCY ELECTRODES
FOR THERMOABLATION

RF AMICA PROBE

ELETTRODI A RADIOFREQUENZA PER TERMOABLAZIONE

RF AMICA PROBE è un ago-elettrodo monouso per termoablazione a radiofrequenze

Caratteristiche dell'elettrodo:

- corpo in acciaio medico completamente rivestito (ad eccezione della punta esposta) e centimetrato
 - possibilità di introduzione diretta nei tessuti (accesso percutaneo) grazie alla punta ad affilatura piramidale
 - impugnatura ergonomica o dritta
 - circuito idraulico e cavi di prolunga integrati e preassemblati, completamente monouso
 - termocoppia interna per la misurazione della temperatura all'estremità distale del dispositivo
 - memoria digitale per l'identificazione, la verifica d'integrità e l'auto-impostazione di opportuni parametri di lavoro e limiti di sicurezza da parte del generatore
 - versione standard, versione priva di circuito idraulico e con punta e alloggiamento della termocoppia ottimizzati per un miglior accoppiamento termico con i tessuti (identificata dal suffisso "–OS"), versione con perfusione esterna (identificata dal suffisso –W1 o –W2, a seconda del numero di fori praticati sulla punta esposta), versione cluster (cioè con multi-elettrodo a 3 punte, identificata dal suffisso –CL)
 - ottima visibilità della punta e del fusto dell'elettrodo sotto guida TAC o ultrasonografica
 - possibilità di variare la performance coagulativa semplicemente variando la modalità di erogazione dell'energia (manuale, automatica a inseguimento di temperatura o automatica a controllo di impedenza), la durata del trattamento e attraverso la scelta del modello e della lunghezza punta esposta dell'elettrodo
 - RF AMICA-PROBE è fornito in un kit sterile contenente: bisturi per la pre-incisione cutanea, spugnetta per disinfettante, supporti di fissaggio e telo per campo sterile con foro centrale.
- Il dispositivo è da utilizzarsi in combinazione con le piastre di dispersione monouso incluse nel kit di vendita. Il nome commerciale dell'intero kit è RFH AMICA-PROBE.

RF AMICA PROBE

RADIOFREQUENCY ELECTRODES FOR THERMOABLATION

RF AMICA PROBE is a disposable electrode for radiofrequency thermoablation

Electrode features:

- medical grade stainless steel cannula, totally coated (except for the exposed tip) and depth marked
 - pyramidal tip to facilitate percutaneous access
 - ergonomic or straight handle
 - totally disposable and pre-assembled hydraulic circuit and cables
 - built-in thermocouple for temperature monitoring at the tip of the electrode
 - embedded memory chip for probe identification, verification and self-setting of appropriate safety limits
 - available in: standard version; model without hydraulic circuit and with electrode tip and thermocouple assemblies optimized for enhanced thermal coupling with tissues (identified by suffix –OS); model with external perfusion (identified with suffix –W1 or –W2, for single or double tip hole, respectively), cluster version (i.e. a multi-electrode with triple point, identified by suffix –CL)
 - very good tip and shaft visibility under US and CT scanning
 - adaptable coagulative performance through selection of an adequate combination of energy delivery mode (either manual, temperature-driven or impedance-driven), treatment power and target temperature, treatment duration and electrode model and exposed tip length
 - RF AMICA-PROBE is provided in a sterile kit with: scalpel for pre-incision of the patient's skin, sponge applicator for disinfectant, cable holders, surgical drape with central hole.
- The device is to be used along with the grounding pads provided in the accessories kit. The commercial name of the electrode kit is RFH AMICA-PROBE.

