

RF*AMICA*-PROBE

RADIOFREQUENCY ELECTRODES
FOR THERMOABLATION



...and much more!

*FAST, SAFE,
REPRODUCIBLE,
TAILORED ABLATION*



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

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

- corpo in acciaio medico completamente isolato (ad eccezione della punta esposta) e centimetrato
- possibilità di introduzione diretta nei tessuti (accesso percutaneo) grazie alla punta ad affilatura piramidale
- impugnatura ergonomica a "L" 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
- Modelli Speciali:
 - Applicatori non raffreddati e con sensore a termocoppia in punta ottimizzato per la misurazione della temperatura dei tessuti circostanti (modelli-OS).
 - Applicatori a perfusione esterna (modelli - W1 o - W2 a seconda del numero di fori presenti sulla punta esposta).
- 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

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

PRODUCT DESCRIPTION

RF AMICA-PROBE is a disposable electrode for radiofrequency thermoablation.

- medical grade stainless steel cannula, totally isolated (except for the exposed tip) and centimeter-marked
- pyramidal tip to facilitate percutaneous access
- ergonomic "L" shaped 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
- Special Models:
 - Uncooled applicators, with distal thermocouple sensor optimized for accurate measurements of the temperature of tissue surrounding the probe exposed tip (-OS models).
 - Applicators for external perfusion (models -W1 or -W2 depending on the number of holes drilled through the exposed tip).
- 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

The device is to be used along with the grounding pads provided in the accessories kit. The commercial name of the electrode kits is RFH AMICA-PROBE.

RF AMICA-PROBE COAGULATION PERFORMANCE

Ablation size (LxDxA) @200W/10min	10 mm exposed tip	20 mm exposed tip	30mm exposed tip
	13x11x1 mm	30x22x2 mm	41x33x3 mm

L = Lunghezza della necrosi/Necrosis length

D = Diametro della necrosi/Necrosis diameter

A = Estensione della necrosi oltre la punta dell'ago/Necrosis extension beyond the probe tip

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.

RF *AMICA*-PROBE

Code	Description
RFH17150E10V1	17G x 150mm - exposed tip 10mm
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
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
RFH17250E10V1	17G x 250mm - exposed tip 10mm
RFH17250E15V1	17G x 250mm - exposed tip 15mm
RFH17250E20V1	17G x 250mm - exposed tip 20mm
RFH17250E25V1	17G x 250mm - exposed tip 25mm
RFH17250E30V1	17G x 250mm - exposed tip 30mm
RFH17270E10V1	17G x 270mm - exposed tip 10mm
RFH17270E15V1	17G x 270mm - exposed tip 15mm
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



RF AMICA-PROBE

Code	Description
RFH17200E10V2	17G x 200mm - exposed tip 10mm – straight handle
RFH17200E20V2	17G x 200mm - exposed tip 20mm – straight handle
RFH17200E25V2	17G x 200mm - exposed tip 25mm – straight handle
RFH17200E30V2	17G x 200mm - exposed tip 30mm – straight handle
RFH17200E35V2	17G x 200mm - exposed tip 35mm – straight handle
RFH17250E10V2	17G x 250mm - exposed tip 10mm – straight handle
RFH17250E15V2	17G x 250mm - exposed tip 15mm – straight handle
RFH17250E20V2	17G x 250mm - exposed tip 20mm – straight handle
RFH17250E25V2	17G x 250mm - exposed tip 25mm – straight handle
RFH17250E30V2	17G x 250mm - exposed tip 30mm – straight handle
RFH17270E10V2	17G x 270mm - exposed tip 10mm – straight handle
RFH17270E15V2	17G x 270mm - exposed tip 15mm – straight handle
RFH17270E20V2	17G x 270mm - exposed tip 20mm – straight handle
RFH17270E25V2	17G x 270mm - exposed tip 25mm – straight handle
RFH17270E30V2	17G x 270mm - exposed tip 30mm – straight handle
RFH17270E35V2	17G x 270mm - exposed tip 35mm – straight handle
RFH17350E05V2	17G x 350mm - exposed tip 5mm – straight handle
RFH17350E07V2	17G x 350mm - exposed tip 7mm – straight handle
RFH17350E10V2	17G x 350mm - exposed tip 10mm – straight handle
RFH17350E15V2	17G x 350mm - exposed tip 15mm – straight handle
RFH17350E20V2	17G x 350mm - exposed tip 20mm – straight handle
RFH17350E25V2	17G x 350mm - exposed tip 25mm – straight handle
RFH17350E30V2	17G x 350mm - exposed tip 30mm – straight handle
RFH17350E35V2	17G x 350mm - exposed tip 35mm – straight handle
RFH18400E10V2	18G x 400mm - exposed tip 10mm – straight handle
RFH18400E15V2	18G x 400mm - exposed tip 15mm – straight handle
RFH18400E20V2	18G x 400mm - exposed tip 20mm – straight handle
RFH18400E25V2	18G x 400mm - exposed tip 25mm – straight handle



RF AMICA-PROBE

Code	Description
RFH18070E05V2	18G x 70mm - exposed tip 5mm – straight handle
RFH18070E07V2	18G x 70mm - exposed tip 7mm – straight handle
RFH18070E10V2	18G x 70mm - exposed tip 10mm – straight handle
RFH18070E15V2	18G x 70mm - exposed tip 15mm – straight handle
RFH18100E05V2	18G x 100mm - exposed tip 5mm – straight handle
RFH18100E07V2	18G x 100mm - exposed tip 7mm – straight handle
RFH18100E10V2	18G x 100mm - exposed tip 10mm – straight handle
RFH18100E15V2	18G x 100mm - exposed tip 15mm – straight handle



Modelli senza circuito idraulico

Models without hydraulic circuit

Code*	Description
RFH17100E05V1-OS	17G x 100mm - exposed tip 5mm
RFH17100E07V1-OS	17G x 100mm - exposed tip 7mm
RFH17100E10V1-OS	17G x 100mm - exposed tip 10mm
RFH17100E15V1-OS	17G x 100mm - exposed tip 15mm
RFH17150E05V1-OS	17G x 150mm - exposed tip 5mm
RFH17150E07V1-OS	17G x 150mm - exposed tip 7mm
RFH17150E10V1-OS	17G x 150mm - exposed tip 10mm
RFH17150E15V1-OS	17G x 150mm - exposed tip 15mm
RFH18100E07V2-OS	18G x 100mm - exposed tip 7mm - straight handle
RFH18100E10V2-OS	18G x 100mm - exposed tip 10mm - straight handle
RFH18130E07V2-OS	18G x 130mm - exposed tip 7mm - straight handle
RFH18130E10V2-OS	18G x 130mm - exposed tip 10mm - straight handle



* 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 wet version add "-W1" - single hole at 5mm from the tip, for exposed tip lengths up to 15mm - or "-W2"-double hole at 5mm and 13mm from the tip, for exposed tip lengths over 20mm - at the end of the code