

RF AMICA PROBE

RF AMICA-PROBE coagulative performance on ex vivo bovine liver *

Ablation size (Length x Diameter) Automatic energy delivery mode, 200W max, 10 minutes	Exposed tip length		
	10 mm	20 mm	30mm
	13 x 11 mm	30 x 22 mm	41 x 33 mm

* Performance chart obtained from the mean of three repetitions in ex-vivo bovine liver, initially at room temperature (~20°C):

Codice/Code	Descrizione/Description
-------------	-------------------------

Ottimizzato per trattamenti su Tiroide / Optimized for Thyroid treatment

RFH18070E07V1-T	18Gx70mm, 7mm punta esposta / 18Gx70mm, 7mm exposed tip
RFH18070E10V1-T	18Gx70mm, 10mm punta esposta / 18Gx70mm, 10mm exposed tip
RFH18070E15V1-T	18Gx70mm, 15mm punta esposta / 18Gx70mm, 15mm exposed tip
RFH18100E07V1-T	18Gx100mm, 7mm punta esposta / 18Gx100mm, 7mm exposed tip
RFH18100E10V1-T	18Gx100mm, 10mm punta esposta / 18Gx100mm, 10mm exposed tip
RFH18100E15V1-T	18Gx100mm, 15mm punta esposta / 18Gx100mm, 15mm exposed tip
RFH18070E07V2-T	18Gx70mm, 7mm punta esposta, impugnatura dritta / 18Gx70mm, 7mm exposed tip, straight handle
RFH18070E10V2-T	18Gx70mm, 10mm punta esposta, impugnatura dritta / 18Gx70mm, 10mm exposed tip, straight handle
RFH18070E15V2-T	18Gx70mm, 15mm punta esposta, impugnatura dritta / 18Gx70mm, 15mm exposed tip, straight handle
RFH18100E07V2-T	18Gx100mm, 7mm punta esposta, impugnatura dritta / 18Gx100mm, 7mm exposed tip, straight handle
RFH18100E10V2-T	18Gx100mm, 10mm punta esposta, impugnatura dritta / 18Gx100mm, 10mm exposed tip, straight handle
RFH18100E15V2-T	18Gx100mm, 15mm punta esposta, impugnatura dritta / 18Gx100mm, 15mm exposed tip, straight handle

Ottimizzato per il trattamento dell'Osteoma Osteoide / Optimized for Osteoma Osteoid treatments

RFH17100E05V1-OS	17Gx100mm, 5mm punta esposta / 17Gx100mm, 5mm exposed tip
RFH17100E07V1-OS	17Gx100mm, 7mm punta esposta / 17Gx100mm, 7mm exposed tip
RFH17100E10V1-OS	17Gx100mm, 10mm punta esposta / 17Gx100mm, 10mm exposed tip
RFH17100E15V1-OS	17Gx100mm, 15mm punta esposta / 17Gx100mm, 15mm exposed tip
RFH17150E05V1-OS	17Gx150mm, 5mm punta esposta / 17Gx150mm, 5mm exposed tip
RFH17150E07V1-OS	17Gx150mm, 7mm punta esposta / 17Gx150mm, 7mm exposed tip
RFH17150E10V1-OS	17Gx150mm, 10mm punta esposta / 17Gx150mm, 10mm exposed tip
RFH17150E15V1-OS	17Gx150mm, 15mm punta esposta / 17Gx150mm, 15mm exposed tip

Usò generale / General use (Liver – Lung Uterine Fibroid Bone Metastasis Kidney, Etc)

RFH17100E05V1	17Gx100mm, 5mm punta esposta / 17Gx100mm, 5mm exposed tip
RFH17100E07V1	17Gx100mm, 7mm punta esposta / 17Gx100mm, 7mm exposed tip
RFH17100E10V1	17Gx100mm, 10mm punta esposta / 17Gx100mm, 10mm exposed tip
RFH17100E20V1	17Gx100mm, 20mm punta esposta / 17Gx100mm, 20mm exposed tip
RFH17100E30V1	17Gx100mm, 30mm punta esposta / 17Gx100mm, 30mm exposed tip
RFH17150E10V1	17Gx150mm, 10mm punta esposta / 17Gx150mm, 10mm exposed tip
RFH17150E20V1	17Gx150mm, 20mm punta esposta / 17Gx150mm, 20mm exposed tip
RFH17150E25V1	17Gx150mm, 25mm punta esposta / 17Gx150mm, 25mm exposed tip
RFH17150E30V1	17Gx150mm, 30mm punta esposta / 17Gx150mm, 30mm exposed tip
RFH17150E35V1	17Gx150mm, 35mm punta esposta / 17Gx150mm, 35mm exposed tip
RFH17200E10V1	17Gx200mm, 10mm punta esposta / 17Gx200mm, 10mm exposed tip
RFH17200E20V1	17Gx200mm, 20mm punta esposta / 17Gx200mm, 20mm exposed tip
RFH17200E25V1	17Gx200mm, 25mm punta esposta / 17Gx200mm, 25mm exposed tip
RFH17200E30V1	17Gx200mm, 30mm punta esposta / 17Gx200mm, 30mm exposed tip
RFH17200E35V1	17Gx200mm, 35mm punta esposta / 17Gx200mm, 35mm exposed tip

Ottimizzato per procedure in Laparoscopia / Optimized for Laparoscopic procedure

RFH17250E30V1	17Gx250mm, 30mm punta esposta / 17Gx250mm, 30mm exposed tip
RFH17270E20V1	17Gx270mm, 20mm punta esposta / 17Gx270mm, 20mm exposed tip
RFH17270E25V1	17Gx270mm, 25mm punta esposta / 17Gx270mm, 25mm exposed tip
RFH17270E30V1	17Gx270mm, 30mm punta esposta / 17Gx270mm, 30mm exposed tip
RFH17270E35V1	17Gx270mm, 35mm punta esposta / 17Gx270mm, 35mm exposed tip

LUGLIO 2017

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@hshospitalsservice.com
www.hshospitalsservice.com

AMICA PROBERF

RADIOFREQUENCY ELECTRODES
FOR THERMOABLATION

RF AMICA PROBE

ELETTRODI A RADIOFREQUENZA PER TERMOABLAZIONE

RF AMICA PROBE è un elettrodo monouso per la termoablazione a radiofrequenza.

Caratteristiche dell'elettrodo:

- Elettrodo dritto monopolare internamente raffreddato
- Cannula interamente centimetrata
- Linea idraulica e cavo di alimentazione integrati
- Punta con affilatura piramidale per un'agevole penetrazione nei tessuti
- Chip di memoria integrato per l'identificazione dell'applicatore
- Termocoppia interna per il controllo della temperatura alla punta dell'applicatore
- Ottima visibilità sotto guida US e TAC
- Performance: ablazione fino a 3.5 cm di diametro trasversale in 12 minuti a 200W, modalità di erogazione AUTO*
- Disponibili termocoppie interstiziali per il monitoraggio della temperatura nella lesione o intorno ad essa (ITC) con lettore esterno

Caratteristiche aggiuntive del modello –T (vantaggioso per il trattamento dei noduli tiroidei)

- Calibro dell'applicatore: 18 G
- Punta notevolmente più affilata per un'agevole penetrazione nei tessuti senza pre-incisione della cute
- Disponibile anche con impugnatura dritta
- Algoritmo di gestione dell'energia dedicato all'esecuzione della Moving Shot Technique

Caratteristiche aggiuntive del modello –OS (vantaggioso per il trattamento dell'osteoma osteoide)

- Privo di circuito idraulico
- Sensore di temperatura integrato all'interno della punta per la misura più accurata della temperatura raggiunta all'interno del nidus
- Punta meno affilata per un trasferimento di calore più efficiente.
- Algoritmo di gestione dell'energia a controllo di temperatura

Versioni disponibili

- Calibro: 17G e 18G
- Lunghezza ago: 70, 100, 150, 200, 250 e 270 mm
- Punta esposta: 5, 7, 10, 15, 20, 25, 30 e 35 mm

Ogni dispositivo è fornito in kit monouso contenente:

- Telo operatorio con foro
- Applicatore con spugna per la disinfezione della cute del paziente
- Bisturi monouso per la pre-incisione della cute del paziente
- Supporti adesivi scorrevoli per il fissaggio del cavo
- Elettrodi dispersivi adesivi monouso (2 pezzi)

*Da test su fegato di bovino ex-vivo a temperatura ambiente

RF AMICA PROBE

RADIOFREQUENCY ELECTRODES FOR THERMOABLATION

RF AMICA PROBE is a disposable electrode for radiofrequency thermoablation.

Electrode features:

- Internally cooled straight monopolar electrode
- Cannula with depth markers
- Pre-assembled cable and hydraulic lines
- Sharp trocar tip to facilitate tissue penetration
- Embedded memory chip for probe identification
- Internal thermocouple to monitor the temperature of the tip of the applicator
- Very good US and CT scan visibility
- Performance: coagulation up to a transverse diameter of 3.5 cm in 12 minutes at 200W in AUTO output mode*
- Interstitial thermocouples available for temperature monitoring within or around the lesion (ITC) with external reader

Additional Features of - T version (beneficial for Thyroid treatments)

- Gauge: 18 G
- Trocar pyramidal tip to facilitate tissue penetration without skin incision
- Available with straight handle
- Dedicated energy delivery mode for using the Moving Shot Technique

*From ex-vivo test on bovine liver at room temperature

Additional Features of - OS version (beneficial for Osteoma Osteoid treatments)

- Without hydraulic circuit
- Thermocouple inside the applicator tip for more accurate monitoring of the temperature within the nidus
- Less sharp tip for a more efficient heat transfer to the tissue
- Dedicated temperature-controlled energy delivery mode

Probe models already available:

- Gauge: 17G and 18 G
- Shaft length: 70, 100, 150, 200, 250 and 270 mm
- Exposed tip length: 5, 10, 15, 20, 25, 30 and 35 mm

The disposable kit that comes with the device comprises:

- Operating drape with hole
- Applicator with sponge for disinfecting the patient's skin
- Disposable scalpel for pre-incision of the patient's skin
- Self-adhesive sliding cable holder
- Single-use self-adhesive grounding pads (2 pieces)

