

AMICA-PROBE			
Code*	Description	Code*	Description
APK11150T19V5	11G x 150mm - cable length 2.5m	APK14270T19V5-3X	14G x 270mm – 3 probes
APK11150T19V5-DC	11G x 150mm - cable length 2.5m detachable cable		cable length 1m + 1.2m
APK11150T19V5-S1.5	11G x 150mm - cable length 1.5m	APK16100T19V5	16G x 100mm - cable length 2.5m
APK11270T19V5	11G x 270mm - cable length 2.5m	APK16100T19V5-DC	16G x 100mm - cable length 2.5m detachable cable
APK11270T19V5-DC	11G x 270mm - cable length 2.5m detachable cable	APK16150T19V5	16G x 150mm - cable length 2.5m
APK11270T19V5-S1.5	11G x 270mm - cable length 1.5m	APK16150T19V5-DC	16G x 150mm - cable length 2.5m detachable cable
APK11320T19V5	11G x 320mm - cable length 2.5m	APK16150T19V5-2X	16G x 150mm – 2 probes
APK11320T19V5-DC	11G x 320mm - cable length 2.5m detachable cable	APK16150T19V5-3X	16G x 150mm – 3 probes
APK11320T19V5-S1.5	11G x 320mm - cable length 1.5m		cable length 1m + 1.2m
APK14150T19V5	14G x 150mm - cable length 2.5m	APK16200T19V5	16G x 200mm - cable length 2.5m
APK14150T19V5-DC	14G x 150mm - cable length 2.5m detachable cable	APK16200T19V5-DC	16G x 200mm - cable length 2.5m detachable cable
APK14150T19V5-S1.5	14G x 150mm - cable length 1.5m	APK16200T19V5-2X	16G x 200mm – 2 probes
APK14150T19V5-2X	14G x 150mm – 2 probes	APK16200T19V5-3X	16G x 200mm – 3 probes
APK14150T19V5-3X	14G x 150mm – 3 probes		cable length 1m + 1.2m
	cable length 1m + 1.2m	APK16270T19V5	16G x 270mm - cable length 2.5m
APK14200T19V5	14G x 200mm - cable length 2.5m	APK16270T19V5-DC	16G x 270mm - cable length 2.5m detachable cable
APK14200T19V5-DC	14G x 200mm - cable length 2.5m detachable cable	APK16270T19V5-2X	16G x 270mm – 2 probes
APK14200T19V5-S1.5	14G x 200mm - cable length 1.5m	APK16270T19V5-3X	16G x 270mm – 3 probes
APK14200T19V5-2X	14G x 200mm – 2 probes		cable length 1m + 1.2m
APK14200T19V5-3X	14G x 200mm – 3 probes	APK17070T19V5	17G x 70mm - cable length 2.5m
	cable length 1m + 1.2m	APK17100T19V5	17G x 100mm - cable length 2.5m
APK14270T19V5	14G x 270mm - cable length 2.5m	APK17150T19V5	17G x 150mm - cable length 2.5m
APK14270T19V5-DC	14G x 270mm - cable length 2.5m detachable cable	APK18070T19V5	18G x 70mm - cable length 2.5m
APK14270T19V5-S1.5	14G x 270mm - cable length 1.5m	APK18100T19V5	18G x 100mm - cable length 2.5m
	14G x 270mm – 2 probes	APK18150T19V5	18G x 150mm - cable length 2.5m
APK14270T19V5-2X	14G x 270mm – 2 probes		
cable length 1m + 1.2m			

*Tutti i codici sono disponibili con impugnatura dritta (sostituire V5 con V6 all'interno del codice)
*All codes are available with straight handle (replace V5 with V6 into the codes)



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

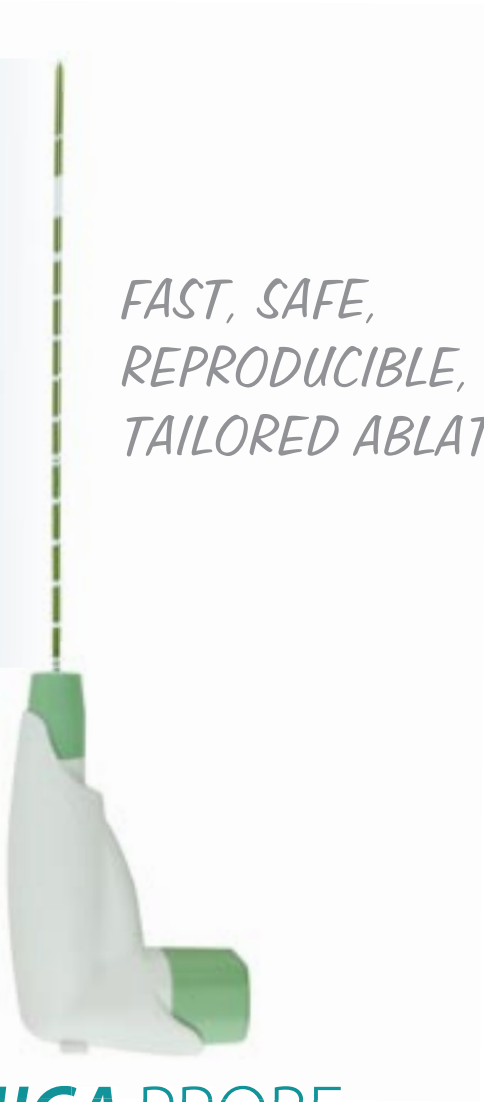
Tel.: +39 06 9201961
Fax: +39 06 92727871
email: hs@hshospitalservice.com
www.hshospitalservice.com

APRILE 2022



FAST, SAFE,
REPRODUCIBLE,
TAILORED ABLATION

...and much more!



AMICA-PROBE
MICROWAVE APPLICATORS
FOR THERMOABLATION

AMICA-PROBE

APPLICATORI PER TERMOABLAZIONE A MICROONDE

AMICA-PROBE è un applicatore monouso per termoblazione a microonde

Caratteristiche dell'applicatore:

- corpo in acciaio medico completamente rivestito, centimetrato e dotato di indicatore di profondità scorrevole
- possibilità di introduzione diretta nei tessuti (accesso percutaneo) grazie alla punta ad affilatura piramidale
- mini-choke (sistema brevettato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche e in licenza esclusiva a H.S. HOSPITAL SERVICE S.p.A.) per il controllo delle microonde riflesse e della forma e delle dimensioni della figura di necrosi coagulativa indotta nei tessuti
- impugnatura ergonomica a "L" o dritta.
- circuito idraulico e cablaggi integrati e pre-assemblati, completamente monouso
- termocoppia interna per la verifica del corretto funzionamento del circuito idraulico di raffreddamento
- 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
- disponibili modelli standard con cavi di lunghezza 2.5m, con cavi corti da 1.5m e con cavi staccabili (per la disconnessione temporanea del cavo di alimentazione dell'antenna e del circuito idraulico allo scopo di facilitarne le operazioni di posizionamento dell'applicatore, ad esempio nell'utilizzo sotto guida TAC), con applicatori multipli (da usare in combinazione con AMICA-SWITCHBOX)
- ottima visibilità sotto guida TAC o ultrasonografica della parte attiva
- possibilità di variare la performance coagulativa semplicemente variando la modalità di erogazione (manuale o pulsata), la potenza erogata e la durata del trattamento
- ablazioni fino a circa 5cm di diametro in 10 minuti con un singolo ago
- sfericità dell'ablazione (definita come rapporto tra gli assi corto e lungo dell'ablazione) pari in media a 0.7 in modalità continua e circa pari a 0.8 in modalità pulsata con un singolo ago
- ablazione quasi perfettamente sferiche di diametro > 5 cm e fino a 6,5 cm ottenibili con 3 antenne azionate in simultanea
- AMICA-PROBE è fornito in un kit sterile contenente: bisturi per la pre-incisione cutanea, spugna per disinfettante, supporti di fissaggio e telo per campo sterile con foro centrale
- possibilità di misurare la temperatura in un bersaglio profondo durante un trattamento con sensore interstiziale (ITC) e lettore di temperatura.

AMICA-PROBE

APPLICATORS FOR MICROWAVE THERMOABLATION

AMICA-PROBE is a disposable applicator for microwave thermoablation

Probe features:

- *medical grade stainless steel cannula, totally coated, with depth marks and sliding depth stop*
- *pyramidal tip to facilitate percutaneous access*
- *mini-choke (patented by the Italian National Research Council (CNR), exclusively licensed to H.S. HOSPITAL SERVICE S.p.A.) for reflected microwaves entrapment and elimination of back heating effects. Enhanced control over the coagulation pattern and size, enhanced treatment safety and repeatability*
- *ergonomic "L" shaped or straight handle*
- *totally disposable and pre-assembled hydraulic circuit and cables*
- *built-in thermocouple for cooling control*
- *embedded memory chip for probe identification, verification and self-setting of appropriate working parameters and safety limits*
- *available models with standard cable length 2.5m, with short cables of length 1.5m and with detachable cables (for easier probe positioning, e.g. during CT-guided procedures), with multiple applicator (to be used with AMICA-SWITCHBOX)*
- *excellent tip visibility under CT and US scanning*
- *adaptable coagulative performance through appropriate setting of the energy delivery mode (either manual or pulsed), treatment power and treatment duration*
- *up to 5cm ablation diameter in 10 minutes with a single probe*
- *average ablation sphericity (i.e. short to long ablation axis ratio) approximately equal to 0.7 in manual mode and about 0.8 in pulsed mode with a single probe*
- *nearly spherical ablations with diameter >5 cm and up to 6,5 cm when 3 antennas are operated simultaneously*
- *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*
- *optional temperature monitor in a deep target through an interstitial thermocouple probe (ITC) and temperature reader.*

