

CODE	DESCRIPTION
AGN-3.1	generatore di microonde/microwave generator 2450 MHz/140 W CW max
AGN-3.2	generatore di microonde/microwave generator 2450 MHz/190 W CW max
AGN-3.3	generatore di microonde/microwave generator 2450 MHz/250 W CW max
AGN-R-1.1	generatore di radiofrequenze /radiofrequency generator 450 kHz/200 W max @ 50 Ohm
AGN-H-1.1	generatore di microonde e di radiofrequenze/microwave and radiofrequency generator 2450 MHz/140 W CW max - 450 kHz/200 W max @ 50 Ohm
AGN-H-1.2	generatore di microonde e di radiofrequenze/microwave and radiofrequency generator 2450 MHz/190 W CW max - 450 kHz/200 W max @ 50 Ohm
AGN-H-1.3	generatore di microonde e di radiofrequenze/microwave and radiofrequency generator 2450 MHz/250 W CW max - 450 kHz/200 W max @ 50 Ohm

CODE*	DESCRIPTION
AGN-CART-FU	Carrello con ruote/wheeled cart 70x55x128cm
AGN-VAL2G	Valigia trolley/wheeled trolley

* Accessori disponibili per il trasporto e il posizionamento di AMICA-GEN non inclusi nel sistema HS AMICA.

* Available accessories for moving and standing of AMICA-GEN not part of HS AMICA system.



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



1 SYSTEM 2 TECHNOLOGIES MWA & RFA



FREEDOM OF CHOICE
HIGH PERFORMANCE
OPTIMIZED CONTROL
ENHANCED SAFETY
EXTENDED INTERACTIVITY
DEDICATED SOFTWARE

AMICA-GEN

PROGRAMMABLE GENERATOR
FOR MICROWAVE AND/OR RADIOFREQUENCY
ENERGY DELIVERY AND CONTROL

AMICA-GEN è un generatore programmabile di microonde e/o radiofrequenze per trattamenti termoablativi.

Caratteristiche del generatore:

- Interfaccia utente semplice e intuitiva con display touch-screen per programmare in modo veloce la procedura
- Avvio/sospensione dell'erogazione di energia da pannello o a pedale
- Pompa peristaltica integrata e gestita automaticamente dal generatore
- Riconoscimento automatico della parte applicata e impostazione automatica dei relativi parametri di lavoro di default
- Doppio ingresso per le piastre di dispersione e circuito di monitoraggio dell'elettrodo neutro (per i modelli con modulo a radiofrequenze)
- Monitoraggio continuo dei parametri rilevanti durante il trattamento: tempo, potenza erogata, temperatura, potenza riflessa (solo nei trattamenti a microonde), impedenza (solo nei trattamenti a radiofrequenze), energia depositata nel paziente
- Massima portabilità e compattezza. Dimensioni: 47 cm x 35 cm x 13 cm;
- **Gestione dell'erogazione di energia MW:**
 - Modalità **MAN**: erogazione continua della potenza impostata (fino a un massimo di 80W netti all'antenna)
 - Modalità **PULSE**: erogazione a impulsi della potenza impostata (fino a un massimo di 180W netti all'antenna - 205W x gli applicatori -S1.5, con cavi corti -)
- **Gestione dell'erogazione di energia RF:**
 - Modalità **MAN**: erogazione continua della potenza impostata e notifica acustica/visiva dei salti d'impedenza
 - Modalità **AUTO**: regolazione automatica della potenza (fino al valore massimo impostato) in base alle variazioni di impedenza
 - Modalità **TEMP**: regolazione automatica della potenza in base alla temperatura-bersaglio impostata
- Track ablation automatico
- Possibilità di pilotaggio simultaneo o sequenziale di 2 o 3 antenne MW o elettrodi RF mediante l'accessorio AMICA-SWITCHBOX*, utilizzabile anche come lettore di termocoppie (fino a 3 in contemporanea) per il monitoraggio della temperatura nell'intorno del sito di ablazione

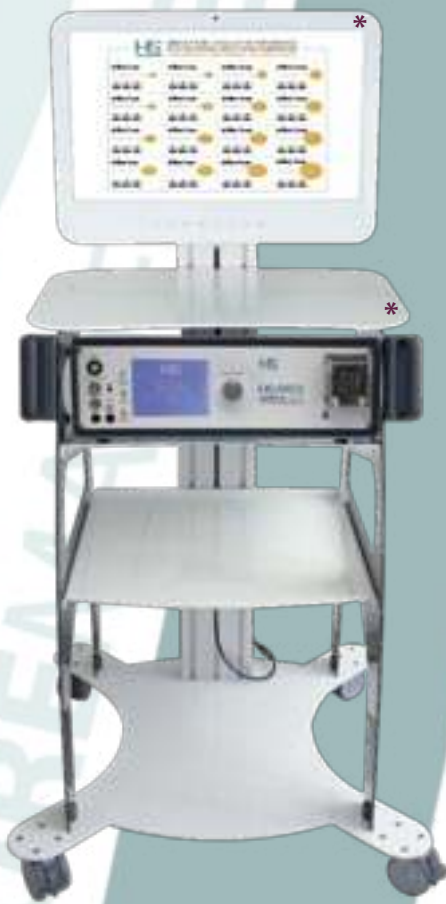
* AMICA-SWITCHBOX è utilizzabile solo unitamente ad apparati AMICA-GEN con firmware v1.8.0 o successivo

AMICA-GEN is a programmable microwave and/or radiofrequency generator for thermal ablation treatments.

Generator features:

- *Easy and user-friendly graphic interface with touch screen display to set-up the procedure parameters*
- *Display or footswitch-controlled energy activation/shutdown*
- *Peristaltic pump built into the generator with automatic control*
- *Automatic identification of the applicator and selection of the corresponding default working parameters*
- *Separate ports for the connection and monitoring of the grounding pads (for models comprising radiofrequency module)*
- *Continuous monitoring of the relevant parameters during the ablation: time, delivered power, temperature, reflected power (only in microwave treatments), impedance (only in radiofrequency treatments), energy deposited in the patient*
- *Maximum portability and compactness. Dimensions: 47 cm x 35 cm x 13 cm;*
- **MW energy deployment modalities:**
 - **MAN mode**: continuous delivery of the set power (up to 80W net on probe)
 - **PULSE mode**: intermittent delivery of the set power (up to 180W net on probe -205W for -S1.5 probes, with short cables -)
- **RF energy deployment modalities:**
 - **MAN mode**: continuous delivery of the set power and visual/acoustic notification of impedance hikes
 - **AUTO mode**: automatic power adjustment (up to the set power), based on impedance changes
 - **TEMP mode**: automatic adjustment of the output power for reaching and maintaining a manually selected tissue temperature target
- Automatic track ablation
- Sequential or simultaneous multi-probe operation on 2 or 3 MW antennas or RF electrodes through the AMICA-SWITCHBOX accessory, also usable as thermocouple reader (with 3 measurement ports) for perilesional thermal monitoring.

* AMICA-SWITCHBOX may be used only in conjunction with AMICA-GEN units with firmware v1.8.0 or later



* Il monitor ed il carrello non fanno parte del Sistema HS Amica e sono eventualmente disponibili su richiesta.
AMICA-GEN identifica solo il generatore.
* Monitor and cart are not part of HS Amica System.
They are available upon request.
AMICA-GEN identifies the generator only.