

AMICA-GEN

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

1 SYSTEM 2 TECHNOLOGIES MWA & RFA



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

* Il monitor ed il carrello non fanno parte del sistema HS Amica e sono eventualmente disponibili su richiesta.
AMICA-GEN identifica solo il generatore.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

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

- 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
- 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)

- **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 sia RF che MW

PRODUCT DESCRIPTION

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

- *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*
- *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)*

- **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 RF and MW track ablation*

AMICA-GEN

Code	Description
AGN-H-1.3	generatore di microonde e di radiofrequenze/microwave and radiofrequency generator 2450 MHz/250 W 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.