ABLA-VET: Thermoablation for advanced veterinary care

Abla-Vet *originated as a thermoablation system for veterinary use. Its microwave technology is a strategic choice for efficacy, safety, and reliability, widely demonstrated by over 20 years of clinical use in human oncology. It represents an innovative and minimally invasive solution for the treatment of liver, lung, kidney, pancreatic, bone, ovarian, and breast lesions.*

Compared to traditional surgery, Abla-Vet and its microwave technology offer clear clinical advantages:

- ***Minimal invasiveness:*** *no large surgical incisions, resulting in reduced tissue trauma*
- ***High precision:*** *allows treatment of inoperable tumors, even in deep or delicate areas*
- ***Excellent postoperative recovery:*** *average hospital stay is between 12 and 24 hours; animals typically resume activity within 48 to 72 hours, without the need for complex rehabilitation.*

In addition to these advantages, the procedure ***reduces pain and stress for the animal****, making it ideal even for frail or elderly patients. It also* ***lowers the risk of infection and bleeding****, shortens recovery time, is* ***repeatable in case of recurrence****, and may help* ***stimulate the immune response.***

PRODUCT DESCRIPTION

Abla-Vet-GEN *is a programmable microwave 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*
- *Continuous monitoring of the relevant parameters during the ablation: time, delivered power, temperature, reflected power, energy deposited in the pets*
- *Automatic MW track ablation*
- *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)*

Code	Description
APKV14150T19V5	14Gx150mm
APKV14200T19V5	14Gx200mm
APKV16150T19V5	16Gx150mm
APKV16200T19V5	16Gx200mm
APKV17100T19V6	17Gx100mm
APKV17070T19V6	17Gx70mm

AGN-3.2V microwave generator 2450MHz/190W max

HS®
FUTUREMADEPRESENT

HS HOSPITAL SERVICE S.P.A
Registered office: Via Zosimo 13
00178 Roma, ITALY
Factory: Via Angela Vacchi 23/25
04011 Aprilia (Latina), ITALY

Ph.: +39 06 9201961
email: hs@hshospitalservice.com
www.hshospitalservice.com

HS®

ABLA-VET

MICROWAVE SYSTEM
FOR VETERINARY ABLATION

Minimally invasive treatments with microwave thermoablation in veterinary oncology



TOGETHER, FOR YOUR PET'S HEALTH

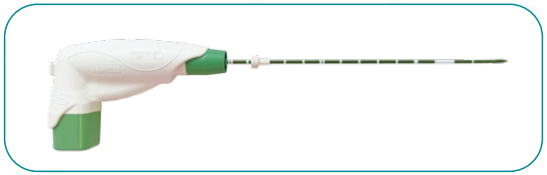
ABLA-VET

MICROWAVE SYSTEM
FOR VETERINARY ABLATION

Minimally invasive treatments with microwave thermoablation in veterinary oncology



Smart
Safe
Portable





ABLA-VET: thermoablation for advanced veterinary care

Abla-Vet nasce come sistema di termoablazione per uso veterinario. La sua tecnologia a microonde, è una scelta strategica per efficacia, sicurezza e affidabilità, ampiamente dimostrate in oltre 20 anni di uso clinico nell'oncologia umana e rappresenta la soluzione innovativa e minimamente invasiva per il trattamento di lesioni **epatiche, polmonari, renali, pancreatiche, ossee, ovariche e mammarie.**

Abla-Vet, con le sue microonde, rispetto alla chirurgia tradizionale, è un plus da un punto di vista clinico, dove sono riscontrabili i seguenti vantaggi:

- **Minima invasività:** non ci sono incisioni chirurgiche ampie, ne consegue una riduzione del trauma tissutale
- **Alta precisione:** è possibile agire anche su tumori non operabili, in zone profonde e delicate
- **Eccellente recupero post-operatorio:** il tempo di degenza medio è tra le 12 e 24 ore, la ripresa delle attività dell'animale è tra le 48 e 72 ore, non sarà necessaria nessuna riabilitazione complessa.

A questi vantaggi si aggiunge una **riduzione del dolore** e **dello stress** dell'animale, che rende la procedura ideale anche per **soggetti fragili o anziani**, una **riduzione del rischio di infezioni e di sanguinamento, una riduzione dei tempi di recupero post-operatorio**, è **ripetibile** anche in caso di recidiva e **stimola la risposta immunitaria.**

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Abla-Vet-GEN è un generatore programmabile di microonde per trattamenti termoablativi.

- 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
- Monitoraggio continuo dei parametri rilevanti durante il trattamento: tempo, potenza erogata, temperatura, potenza riflessa, energia depositata nell'animale
- Track ablation automatico
- 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)

Codice	Descrizione
APKV14150T19V5	14Gx150mm
APKV14200T19V5	14Gx200mm
APKV16150T19V5	16Gx150mm
APKV16200T19V5	16Gx200mm
APKV17100T19V6	17Gx100mm
APKV17070T19V6	17Gx70mm

AGN-3.2V generatore di microonde 2450MHz/190W max