



Dispositivi per
FITNESS, SPORT, BENESSERE & MEDICINA
Radioterapia, Laserterapia, Magnetoterapia, Ultrasuonoterapia

GENERATORE DIGITALE DI RADIO FREQUENZA DIATERMIA RESISTIVA PER ESTETICA



GAMMARAY

Caratteristiche tecniche:

- Frequenza portante di lavoro: **1Mhz**
- Potenza di uscita massima 80 Wrms su 50 Ohm.
- Tensione massima di uscita 180 Vpp su 50 Ohm.
- Stadio di uscita in classe di lavoro "E".
- Tensione di uscita a vuoto 250 Vpp.
- Distorsione armonica del segnale di uscita < 0,1%.
- Funzione "Soft Start" automatica, con rampa di uscita attivata dal contatto del manipolo sulla pelle.
- Uscite analogiche 0/5 Volt cc per il monitoraggio della tensione e della corrente RF di uscita sul manipolo.
- Uscita digitale 0/5 Volt cc per segnalazione "Skin Contact" del manipolo attivo sulla pelle.
- Interamente controllato a microprocessore.
- Ricezione pilotaggio digitale su BUS I2C fino a 4 moduli connessi in rete (**connettore DB9 a 9 poli**).
- Pilotaggio diretto tramite linee I/O digitali/analogiche (**connettore DB9 a 9 poli**).
- Uscita di potenza con connettore RF tipo BNC.
- Ingresso alimentazione con connettore di potenza estraibile da 5 poli.
- Tensione di alimentazione 15Vac 0,2° / 24 Vac 5A

Dopo anni di specializzazione sugli UltraSuoni, la NuovaRay srl, ha deciso di accrescere la propria conoscenza nel campo della medicina estetica pensando ad un prodotto che va a completare le funzionalità delle macchine di trattamento per viso e corpo. **GAMMARAY** è il nuovo generatore digitale di radiofrequenza per diatermia resistiva.

La frequenza portante di **1Mhz**, produce benefici immediati sia per il paziente sia per l'operatore, poiché rispetto al classico 500Khz, impiega minor tempo per portare a regime il trattamento e risulta inoltre più efficace in fase di applicazione.

GAMMARAY è stato progettato in modo da generare potenza pari a 0 nel caso in cui sia acceso ma non ancora collegato al paziente e una volta applicato il manipolo, la potenza RF cresce in maniera lineare fino al livello di massima efficienza programmata in precedenza, in questo modo si evitano shock al paziente causati da un errato utilizzo e spreco di energia da parte dell'operatore.

Il telaio in alluminio schermante (mm. 180 x 105 x 58, ingombro del BNC compreso) dissipa in maniera ottimale il calore generato dal circuito e permette una installazione rapida e precisa anche in spazi ridotti agevolando il lavoro dei progettisti in fase di costruzione.

Il nostro modulo **GAMMARAY** è stato costruito e assemblato per rispondere alle esigenze del cliente in base alle normative CE EN 60601-1-2, EN 60601-3-2/3, EN 60601-4-6, dotato quindi di certificazione di 2° livello con rapporto di prova 2013/4 del 24/02/2014 rilasciato presso MANCOM Consulenze di Manfrè Maurizio, Cairo Montenotte (SV) (laboratorio certificato).

Per il corretto utilizzo in fase di installazione e configurazione, è consigliato utilizzare sempre il nostro manuale di istruzioni.