Leanfa
Shaping Energy Waves

LEANSCI

LEANGEN-2450M-250-E

Generatore a Stato Solido 2450MHz 250W

LEANGEN-2450M-250-E è un Generatore a 2450MHz da 250W a Stato Solido molto leggero e compatto, concepito per fornire uno strumento di lavoro flessibile e portatile per test di laboratorio, come richiesto da numerosi centri di ricerca internazionali che stanno progressivamente investendo notevoli risorse sulla tecnologia a ***Microonde*** a ***Stato Solido***.

LEANGEN-2450M-250-E è equipaggiato con un touch panel capacitivo da 4.3" pilotato da un sistema embedded, che consente un semplice ed immediato controllo in tempo reale di tutte le funzionalità avanzate del generatore da 250W.
L'apparato contiene il nostro modulo generatore OEM a 2450MHz da 250W a stato solido, insieme ad un alimentatore AC-DC ad elevata affidabilità, un sistema di raffreddamento compatto ed efficiente ed un potente sistema di controllo in tempo reale che ospita l'interfaccia grafica per l'utente.

L'unità consente all'operatore di configurare facilmente le modalità operative ***Continua*** e ***Pulsata*** impostando intervalli di emissione predefiniti ed accurati livelli di potenza (step 1W) alla frequenza di lavoro desiderata nell'intervallo 2400-2500MHz.
Una ***funzionalità auto-adattiva*** avanzata è disponibile per adattare la potenza di uscita *automaticamente* e *dinamicamente* al livello che il carico è in grado di assorbire durante il periodo di emissione.

Un database molto utile memorizza la storia di tutti gli eventi e le condizioni di allarme occorsi durante il funzionamento del generatore e, grazie alla connessione IP disponibile, il software può essere in ogni momento automaticamente aggiornato all'ultima versione rilasciata dagli sviluppatori di LEANFA.
Una porta di controllo seriale sul pannello posteriore può essere connessa ad un PC per consentire un comodo accesso remoto per una semplice integrazione all'interno di una stazione di controllo globale del laboratorio.

LEANGEN-2450M-250-E è utilissimo per chi desidera apprezzare la flessibilità della tecnologia a stato solido in maniera semplice ed immediata.

NO Magnetron

DATI SALIENTI

Molto compatto e portatile

Alimentazione diretta in AC

Unità di raffreddamento integrata

Agevole interfaccia utente a touch-panel

Modalità di erogazione CW e Pulsate totalmente programmabili

Range di frequenza 2400-2500MHz

Uscita coassiale N femmina

Misura in tempo reale della potenza riflessa

Altamente tollerante a forti disadattamenti del carico

Funzionalità auto-adattiva per gestione automatica di carichi variabili

Aggiornamento software automatico on-line

Connessione seriale a PC esterno per controllo e monitoring

LEANGEN-2450M-250-E

Generatore a Stato Solido 2450MHz 250W

Specifiche Tecniche

Potenza di Uscita	0-250W CW @2450MHz
Modalità di Potenza	Modalità CW e Pulsata, con funzione auto-adattiva abilitabile da utente
Connettore di Uscita	N femmina, 50Ω
Tecnologia	Interamente a Stato Solido: doppio stadio LDMOS
Isolamento Uscita RF	Circolatore interno con carico fittizio integrato
Frequenza Operativa	2400-2500MHz step 2MHz
Modalità avanzata	Funzione auto-adattiva abilitabile da utente
Alimentazione	80-275Vac
Efficienza Energetica	50%
Misurazione Potenza Uscita	In tempo reale
Misurazione Potenza Riflessa	In tempo reale, accuratezza entro il 5% del fondo scala
Protezione Uscita	Protezione Hardware contro disadattamento 100%
Controllo e Monitoraggio	Interfaccia grafica interattiva su touch-panel capacitivo 4.3”
Emissioni Spurie	<50dBc
Porte dati	RS232 (controllo remoto), Ethernet (aggiornamento software)
Raffreddamento	Unità di raffreddamento ad aria forzata integrata
Dimensioni	213x273x89mm
Peso	4kg

LEANFA Srl
Via C. A. Dalla Chiesa, 6
70037 Ruvo di Puglia - Bari – ITALY
www.leanfa.com
leanfa@leanfa.com

LEANFA® è un marchio
internazionale registrato, proprietà di LEANFA Srl
A causa del nostro impegno nel miglioramento continuo,
le specifiche possono variare senza preavviso
Rev. 1.0 – 21 Marzo 2019