



2450MHz

500W

LEANGEN-2450M-500-E

Generatore a Stato Solido 2450MHz 500W

LEANGEN-2450M-500-E è un Generatore a 2450MHz da 500W 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 concentrando energie nella tecnologia a **Microonde a Stato Solido**.

LEANGEN-2450M-500-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 500W. L'apparato contiene il nostro modulo generatore OEM a 2450MHz da 500W a stato solido, insieme ad un alimentatore AC-DC ad elevata affidabilità, un efficiente sistema di raffreddamento a liquido ed un potente controllore *real-time* 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 una opzionale 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-500-E è utilissimo per chi desidera apprezzare la flessibilità della tecnologia a stato solido in maniera semplice ed immediata.

DATI SALIENTI

Molto compatto e portatile

Alimentazione diretta in AC

Raffreddato a liquido

Agevole interfaccia utente a touch-panel

Modalità di erogazione CW e Pulsate totalmente programmabili

Range di frequenza 2400-2500MHz

Uscita coassiale 7/16 DIN 50Ω

Misura in tempo reale della potenza riflessa

Altamente tollerante a forti disadattamenti del carico

Funzionalità auto-adattiva per gestione automatica di carichi variabili

Opzione connessione seriale a PC esterno per controllo e monitoring

Opzione configurazione da amplificatore con ingresso N femmina su pannello frontale



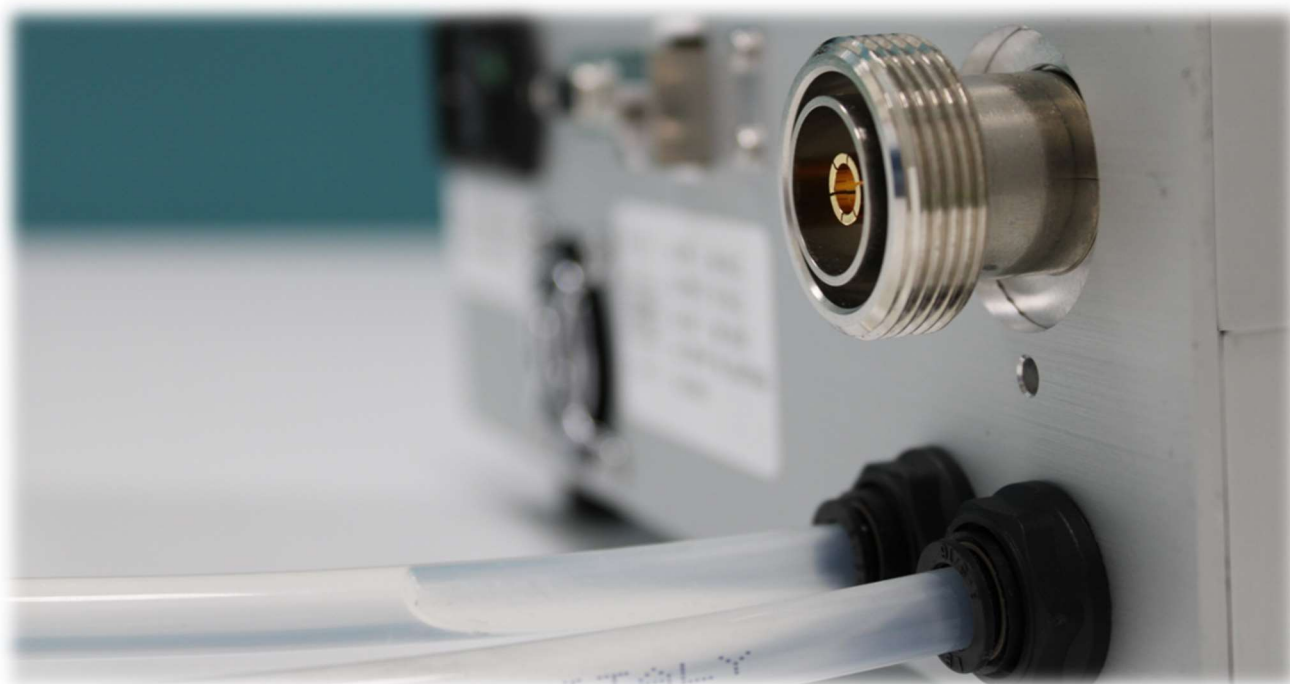
LEANGEN-2450M-500-E

Generatore a Stato Solido 2450MHz 500W

Specifiche Tecniche

| | |
|--|---|
| Potenza di Uscita | 0-500W CW @2400-2500MHz |
| Modalità di Potenza | Modalità CW e Pulsata, con funzione auto-adattiva abilitabile da utente |
| Connettore di Uscita | 7/16 DIN 50Ω |
| Tecnologia | Interamente a Stato Solido: doppio stadio LDMOS |
| Isolamento Uscita RF | Circolatore interno con carico fittizio integrato ^(*) |
| Frequenza Operativa | 2400-2500MHz step 1MHz |
| Modalità Avanzata | Funzione auto-adattiva abilitabile da utente |
| Alimentazione | 80-275Vac |
| Efficienza Energetica | 50% |
| Misuraz. Potenza Diretta e Riflessa | In tempo reale |
| Protezione Uscita | Protezione Hardware contro disadattamento 100% |
| Controllo e Monitoraggio | Interfaccia grafica interattiva su touch-panel capacitivo 4.3" |
| GUI per Controllo da PC | Disponibile su richiesta |
| Temperatura Acqua Raffreddamento | 18°C – 28°C senza condensa |
| Portata Acqua Raffreddamento | ≥ 8 litri/min |
| Dimensioni | 240x273x89mm |
| Peso | 4kg |

() L'integratore dovrà evitare eccessivi disadattamenti di carico mediante adeguato monitoraggio della potenza riflessa*



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

LEANFA® e KOPERNICOOK® sono marchi internazionali registrati, proprietà di LEANFA Srl
A causa del nostro impegno nel miglioramento continuo, le specifiche possono variare senza preavviso
Rev. 1.1 – 06 Giugno 2022