



## KIT DI VALUTAZIONE

### Kit da Laboratorio con Generatori a Microonde

Per accelerare la valutazione della tecnologia altamente innovativa di LEANFA, caratterizzata da una ottimale combinazione di generatori a microonde a stato solido e avanzati algoritmi software, abbiamo concepito due **Kit di Valutazione**, pronti per una vera esperienza plug-and-play.

Il **Kit di Valutazione STARTER** è costruito attorno a **un** generatore OEM a 2450MHz da 250W e viene fornito con una scheda di interfaccia USB, un sistema di raffreddamento ad aria forzata, un alimentatore switching AC/DC e con l'applicazione *LeanOn* di Controllo e Monitoring per sistema operativo Windows. È il kit di base per apprendere i vantaggi dei nostri generatori a stato solido in termini di accuratezza parametrica, interazione in tempo reale con il materiale trattato ed estrema flessibilità operativa, con modalità di emissione CW e pulsata.

Il **Kit di Valutazione PHASESHIFTER** è costruito intorno a più amplificatori OEM operanti in una delle bande ISM (433MHz, 915MHz o 2450MHz) e viene fornito con una scheda di interfaccia USB, un sistema di raffreddamento ad aria forzata o a liquido e un alimentatore switching AC/DC per ciascun amplificatore e un **sintetizzatore avanzato** con più uscite, in grado di realizzare una accurata sincronizzazione di frequenza e rotazioni di fase indipendenti a 360°. Il kit hardware è accompagnato dall'applicazione *LeanOn* di Controllo e Monitoring per sistema operativo Windows.

Il software dispone di diagrammi *real-time* e produce completi report di dati. Opzionalmente, l'applicazione *LeanOn* può essere fornita con un **Editor di Ricette** intelligente, molto utile per testare il concetto **KOPERNICOOK®**, che consente di plasmare sapientemente profili termici senza l'ausilio di agitatori elettromagnetici o piatti girevoli.



## DATI SALIENTI

*Kit di Valutazione con 1 o più moduli OEM a stato solido*

*Kit di Valutazione "STARTER" per apprendimento tecnologico di base*

*Kit di Valutazione "PHASESHIFTER" per sperimentazione R&D avanzata*

*Alimentatore universale 80-275 Vac*

*Bande di frequenza ISM*

*Misura real-time della potenza riflessa*

*Piattaforma software LeanOn per Monitoring e Controllo avanzati*

*Modalità di erogazione CW e pulsata*

*Completi di sistemi di raffreddamento*

*Stadi di uscita totalmente isolati*

*Scansione in frequenza opzionale per kit STARTER*

*Editor di Ricette opzionale per kit PHASESHIFTER*

# KIT DI VALUTAZIONE

## Kit da Laboratorio con Generatori a Microonde

### Specifiche Tecniche

#### Articoli inclusi

1 pz. generatore OEM 2450MHz 250W con uscita N  
1 pz. sistema di raffreddamento ad aria forzata  
1 pz. scheda di interfaccia USB  
1 pz. alimentatore switching AC/DC 600W  
Applicazione *LeanOn* di Controllo e Monitoring per Windows OS  
Scansione in frequenza per minimizzazione potenza riflessa  
2400-2500MHz step 2MHz  
CW e Pulsata

#### Opzione SW

#### Frequenza Operativa

#### Modalità di Erogazione

#### Articoli inclusi

#### KIT DI VALUTAZIONE "PHASESHIFTER"

Più moduli amplificatori OEM  
Sistema di raffreddamento ad aria forzata o a liquido  
1 pz. scheda di interfaccia USB  
Sistema di alimentazione integrato  
1 pz. sintetizzatore avanzato con uscite multiple  
Applicazione *LeanOn* di Controllo e Monitoring per Windows OS  
Bande ISM 433MHz, 915MHz o 2450MHz  
Da 0° a 360° step 1.4°  
CW e Pulsata  
Editor di Ricette per piattaforma *LeanOn*

#### Frequenza Operativa

#### Rotazione di Fase

#### Modalità di Erogazione

#### Opzione Software

*NOTA: Entrambi i prodotti sono concepiti come apparecchiature di valutazione per la sperimentazione in laboratorio, non sono adatti per un funzionamento prolungato per 24 ore su più giorni consecutivi. Il reale uso industriale richiede soluzioni di raffreddamento specifiche, da personalizzare su misura per ogni specifico processo.*



Kit di Valutazione "STARTER"



Kit di Valutazione "PHASESHIFTER"