

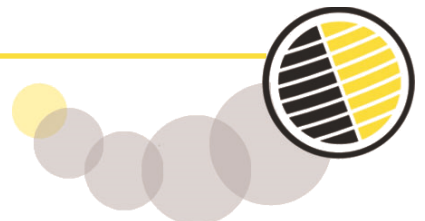


GENERATORE 13,56 MHZ G GK-RF15*

Generatore 13.56 MHz da 200 Watt,
per applicazioni in plasma.

Il generatore RF15 rappresenta sul
mercato la soluzione più compatta ed
affidabile di generatore RF, in questo
range di potenza.

* Disponibile con il pannello di controllo remote opzionale



È stato progettato per essere utilizzato in piccoli sistemi a plasma e sputtering. Grazie alla sua compattezza, può essere, in molti casi, montato molto vicino alla camera di processo. La progettazione moderna, unitamente all'alto livello di integrazione dei componenti interni consentono di venderlo ad un prezzo molto vantaggioso.

Vantaggi

Nuovo Design: questo generatore utilizza componenti allo stato dell'arte quali il driver ad alte prestazioni, uno stadio di uscita di classe E ed un modulatore switching per un preciso controllo della potenza. L'unità è costruita da 2 schede PCB, senza cablaggio.

Questo aumenta l'affidabilità e riduce le dimensioni fisiche.

Flessibilità: La Gambetti Kenologia è disponibile ad effettuare versioni customizzate, quali lo scaling del segnale di controllo o altre frequenze in aggiunta

ai 13.56 MHz, stabilità di uscita su qualsiasi carico.

Stabilità di uscita su qualsiasi carico

Settori di utilizzo

Produzione sistemi PVD e PECVD

Ricerca & Sviluppo

Principali applicazioni

Trattamenti in plasma come modifiche superficiali, attivazioni e pre-cleaning

Alimentazione di piccoli catodi sputtering

Processi di deposizione assistita da plasma PECVD
Processi di reactive ION etching Il generatore RF15 è stato progettato per un utilizzo in piccoli sistemi di trattamento in plasma e, date le dimensioni esternamente compatte,

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni	Molto compatto 220x180x80mm 2,5 kg
Frequenza	Frequenza: 13.56 MHz stabilizzato al quarzo
Alta efficienza	Lo stadio di uscita è efficace all'85% per convertire DC a RF; questo significa che è necessario un minimo raffreddamento
Completa protezione all'uscita	Questa unità può lavorare su tutti i tipi di carico senza problemi, inclusi corti circuiti e circuiti aperti per un tempo illimitato Il limite WSWR è di 50Watt. Questo rende il generatore una soluzione ideale per l'utilizzo in combinazione con la rete d'adattamento modello GGK_MM2
Interfaccia utilizzatore	L'interfaccia utilizzatore è di tipo D-Type a 15 pin, con segnali analogici (setpoint, lettura della potenza FRW e della potenza REV) tutti scalati a 10V. I segnali digitali di controllo sono livelli standard a 24V. Fornito di allarmi. Disponibile anche il pannello di controllo re-
Raffreddamento	Sd aria tramite una ventola interna da 50 mm. La ventola si accende solo in presenza di RF.
Tolleranza della regolazione	Migliore di 3% a fondo scala su 50ohm di carico

