

HFG

Kompakter HF-Generator

- als ultrakompakte Referenzquelle
- zum blitzschnellen Überprüfen von Messgeräten, Kabeln, Antennen oder Messaufbauten
- zum Prüfen von geschirmten Räumen und Gehäusen (Schnüffelmessungen)

Wahlweise als freilaufender Sweep-Generator oder als Festfrequenz-HF-Generator mit bis zu 28 Festfrequenzen einsetzbar.



Robustes Aluminiumgehäuse - einfachste Bedienung zum schnellen Sofort-Einsatz.

Beschreibung

Der Signalgenerator besitzt ein robustes Aluminiumgehäuse. An der Vorderseite befindet sich der Funktionswahltaster, der Ein/Ausschalter, die Lautsprecheröffnung und die Kontroll-LED. Für den HF-Ausgang besitzt das Gerät eine SMA-Buchse. Auf der Rückseite befindet sich die Anschlussbuchse der seriellen Schnittstelle (3,5 mm Klinkenbuchse). Unter dem Deckel (befestigt mit vier metrischen Senkkopfschrauben) befindet sich das Batteriefach.

Sweepgenerator (Einschaltzustand)

Freilaufender Sweepgenerator mit den im EEPROM gespeicherten Daten. Bei Auslieferung 85 MHz bis 1060 MHz in ca. 25ms. Die LED blinkt dabei schnell mit ca. 4Hz.

Signalgenerator (beim Einschalten Taste gedrückt)

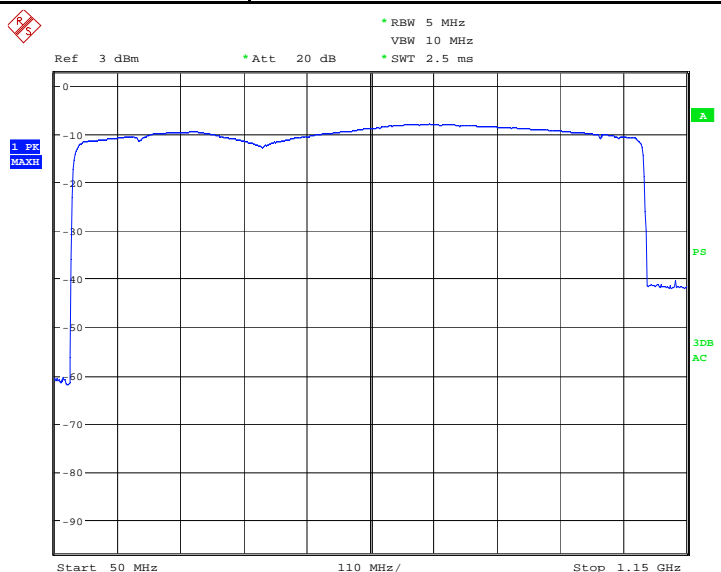
Piep ertönt. Nach loslassen des Tasters HF-Ausgangsfrequenz 100MHz.

Durch kurzen Tastendruck wird Frequenz um 100MHz erhöht, dabei ertönt ein kurzer Piep.

Festfrequenzen im Auslieferungszustand (100 MHz, 200 MHz, 300 MHz, 400 MHz, 500 MHz, 600 MHz, 700 MHz, 800 MHz, 900 MHz, 1000 MHz).

Bis zu 28 beliebige Frequenzen können im EEPROM gespeichert werden.

Technische Daten HFG	
Frequenzbereich	85 MHz – 1060 MHz
Betriebsmodi	Sweepgenerator (freilaufend) oder Festfrequenz-HF-Generator
Ausgangspegel an 50 Ω	> 92 dBμV
HF-Ausgang	SMA weiblich
Stromaufnahme	22 mA
Stromversorgung	Batterie: 4 x Typ AAA Spannungsüberwachung
Anzeigen	akustisch, optisch
Schnittstelle	Serielle Schnittstelle (Wandler auf USB im Lieferumfang)
Sweep Time (Sweep-Modus)	25 ms
Frequenzen (Festfrequenz-Modus)	Bis zu 28 Festfrequenzen (im Frequenzbereich 85 MHz – 1060 MHz frei wählbar)
Maße Grundgerät (l x b x h)	62 x 62 x 43 mm ³



Eine konstante Leistung am Ausgang über einen weiten Frequenzbereich ermöglicht universelle Anwendung.