

Portable Signal Generatoren der Aaronia BPSG Series

01.12.2015

WELTWEIT KLEINSTER, BATTERIE-BETRIEBENER SIGNAL GENERATOR BIS 6 GHZ

Aaronia präsentiert eine neue Serie von kompakten und leistungsstarken Signal Generatoren. Die extrem kompakte Bauweise der BPSG Serie bietet eine in ihrer Preiskategorie unübertroffene Mischung aus Leistung, Funktionalität und Design. Der für die Bauform extrem hohe Ausgangspegel von bis zu +18dBm sowie der Dynamikbereich von bis zu 65dB gehören zu den Stärken der neuen Signal Generatoren. Die USB-gesteuerten Generatoren sind erhältlich in verschiedenen Varianten:

BPSG 6 (23,5 MHz – 6 GHz)

- bis zu +18dBm Ausgangspegel
- kleinster Ausgangspegel -45dBm
- bis zu 63 dB Dynamikbereich (55dB Dynamikbereich innerhalb +/- 1 dB)
- 1Hz Phase Noise: -98dBc (1kHz bei 500MHz)

BPSG 4 (35MHz – 4,4 GHz)

- bis zu +17dBm Ausgangspegel
- kleinster Ausgangspegel -48dBm
- bis zu 65dB Dynamikbereich (55dB Dynamikbereich innerhalb +/- 1 dB)
- 1Hz Phase Noise: -98dBc (1 kHz bei 500MHz)



HIGHLIGHTS

- Onboard TCXO für hohe Frequenzgenauigkeit
- Anschlussmöglichkeit an externen Referenztakt zur System Synchronisation via SMA
- Onboard CPI und Speicher für intelligente Selbstlaufprofile
- Stand-Alone Betrieb (ohne PC/USB-Verbindung)

Der Generator kann mit einfachen oder komplexen Batch-Programmen, welche automatisch nach dem Einschalten starten, programmiert werden (z. B. Erzeugen einer festen Frequenz und Pegel oder Starten eines spezifischen Sweep etc.) und ist als „Mini-HF-Frequenzgenerator“ nutzbar sowie als Leistungspegel-Kalibriertool. Dank der internen TCXO Zeitbasis verfügt der Generator über eine stabile Frequenzerzeugung. Der Generator ist extrem kompakt (80x50 x30mm) und leicht (150g). Die PC-Steuerungssoftware ist inklusive.

Jeder Signal Generator wird in Deutschland entwickelt und hergestellt. Dies garantiert höchste Qualitätsstandards, durch die Aaronia jedem Kunden volle 10 Jahre Garantie gewähren kann.

ÜBER UNS

Die Aaronia AG ist ein international tätiges Unternehmen in den Bereichen Messtechnik, Ortungs- und Überwachungstechnik, Antennenbau und EMV Abschirmungen. Das Unternehmen mit Hauptsitz in der Eifel, entwickelt, fertigt und vertreibt eine breite Palette von Messgeräten, Antennen und Abschirmprodukten.

KONTAKT

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen:

Aaronia AG

Manuel Pinten (Sales Manager)
Birgit Hontheim (Public Relations)

Kauthenbergstr. 14
DE-54597 Strickscheid
Deutschland

Tel.: +49(0)6556-93033
Fax: +49(0)6556-93034

E-Mail: mp@aaronia.de
Web: www.aaronia.com

