



RIGOL

# DSG800 SERİSİ

RF SİNYAL JENERATÖRÜ

*Partner Electronic*  
www.partnerelectronic.com



**RIGOL**  
Innovation or nothing

Authorized  
Distributor

# DSG800 SERİSİ

DSG 800 serisi son derece uygun maliyetli ve ekonomik RF sinyal üreticisidir. Yüksek seviyeli RF sinyal üreticilerinininkilerle neredeyse eşleşen işlevlere sahip olan bu seri özel olarak tasarlanmış koruma fonksiyonlarıyla güvenilir ve dayanıklı bir tasarıma sahiptir. Benzer ürünlerle karşılaştırıldığında DSG 800 serisi boyut olarak son derece küçüklüğü ile öne çıkmaktadır.

## GENEL ÖZELLİKLER

- 3.5 inç TFT LCD ekran
- -112 dBc/Hz'e kadar (tipik) faz gürültüsü
- +20 dBm'ye kadar (tipik) maksimum çıkış gücü
- 0,5 dB'ye kadar daha yüksek genlik doğruluğu seviyesi (tipik)
- Üstün sinyal kararlılığı
- Esnek frekans ve genlik süpürme, eksiksiz AM/FM/ØM analog modülasyon, standart LF çıkış, Güçlü darbe modülasyon, açık vektör modülasyon ve sistem düzlük kalibrasyon fonksiyonları
- 4.2 kg

## KULLANIM ALANLARI

Üniversiteler



Araştırma  
Enstitüleri



Üretim



Otomotiv



Savunma  
Sanayi



Elektronik





# DSG800 SERİSİ

## RF SİNYAL JENERATÖR MODELLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI



### DSG815



### DSG821



### DSG821A

- 1.5GHz
- 0.01 Hz Frekans Çözünürlüğü
- I/Q Modülasyonu YOK
- $100 \text{ kHz} \leq f \leq 1.5 \text{ GHz}$   
 $< -105 \text{ dBc/Hz}$ ,  $< -112 \text{ dBc/Hz}$  (typ.) Faz Gürültüsü
- $9 \text{ kHz} \leq f < 100 \text{ kHz}$ ,  
+5dBm max Çıkış Seviyesi
- Opsiyonel olarak Pulse Train ve Internal Pulse Modulation / Pulse Generator opsiyonları vardır.
- USB & LAN arayüzleri standarttır. LXI-C ve SCPI konut setlerini destekler

- 2.1 GHz
- 0.01 Hz Frekans Çözünürlüğü
- I/Q Modülasyonu YOK
- $100 \text{ kHz} \leq f \leq 1.5 \text{ GHz}$   
 $< -105 \text{ dBc/Hz}$ ,  $< -112 \text{ dBc/Hz}$  (typ.) Faz Gürültüsü
- $9 \text{ kHz} \leq f < 100 \text{ kHz}$ ,  
+5dBm max Çıkış Seviyesi
- Opsiyonel olarak Pulse Train ve Internal Pulse Modulation / Pulse Generator opsiyonları vardır.
- USB & LAN arayüzleri standarttır. LXI-C ve SCPI konut setlerini destekler

- 2.1 GHz
- 0.01 Hz Frekans Çözünürlüğü
- I/Q Modülasyonu VAR
- $100 \text{ kHz} \leq f \leq 1.5 \text{ GHz}$   
 $< -105 \text{ dBc/Hz}$ ,  $< -112 \text{ dBc/Hz}$  (typ.) Faz Gürültüsü
- $9 \text{ kHz} \leq f < 100 \text{ kHz}$ ,  
+5dBm max Çıkış Seviyesi
- Opsiyonel olarak Pulse Train ve Internal Pulse Modulation / Pulse Generator opsiyonları vardır.
- USB & LAN arayüzleri standarttır. LXI-C ve SCPI konut setlerini destekler

# DSG800 SERİSİ

## RF SINYAL JENERATÖR MODELLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI



### DSG830



### DSG836



### DSG836A

- 3 GHz
- 0.01 Hz Frekans Çözünürlüğü
- I/Q Modülasyonu YOK
- $100 \text{ kHz} \leq f \leq 1.5 \text{ GHz}$   
 $< -105 \text{ dBc/Hz}$ ,  $< -112 \text{ dBc/Hz}$  (typ.) Faz Gürültüsü
- $9 \text{ kHz} \leq f < 100 \text{ kHz}$ ,  
+5dBm max Çıkış Seviyesi
- Opsiyonel olarak Pulse Train ve Internal Pulse Modulation / Pulse Generator opsiyonları vardır.
- USB & LAN arayüzleri standarttır. LXI-C ve SCPI konut setlerini destekler

- 3.6 GHz
- 0.01 Hz Frekans Çözünürlüğü
- I/Q Modülasyonu YOK
- $100 \text{ kHz} \leq f \leq 1.5 \text{ GHz}$   
 $< -105 \text{ dBc/Hz}$ ,  $< -112 \text{ dBc/Hz}$  (typ.) Faz Gürültüsü
- $9 \text{ kHz} \leq f < 100 \text{ kHz}$ ,  
+5dBm max Çıkış Seviyesi
- Opsiyonel olarak Pulse Train ve Internal Pulse Modulation / Pulse Generator opsiyonları vardır.
- USB & LAN arayüzleri standarttır. LXI-C ve SCPI konut setlerini destekler

- 3.6 GHz
- 0.01 Hz Frekans Çözünürlüğü
- I/Q Modülasyonu VAR
- $100 \text{ kHz} \leq f \leq 1.5 \text{ GHz}$   
 $< -105 \text{ dBc/Hz}$ ,  $< -112 \text{ dBc/Hz}$  (typ.) Faz Gürültüsü
- $9 \text{ kHz} \leq f < 100 \text{ kHz}$ ,  
+5dBm max Çıkış Seviyesi
- Opsiyonel olarak Pulse Train ve Internal Pulse Modulation / Pulse Generator opsiyonları vardır.
- USB & LAN arayüzleri standarttır. LXI-C ve SCPI konut setlerini destekler

# Partner Electronic

www.partnerelectronic.com

Partner HTF Elektronik, sahip olduğu distribütörlüklerin yanı sıra yenilikçi, çözüm odaklı uzman kadrosuyla size en güvenli ve kaliteli hizmeti vermekten gurur duymaktadır. Aldığınız ürün ve hizmetler Türkiye'nin tek yetkili distribütörü Partner HTF Elektronik güvencesi ve garantisi altındadır.

Her türlü soru, destek ve yardım için bize ulaşın:



Çınar Mahallesi 5003 sokak No:2/2 Gümüş Plaza Metro K:7 D:713 - Bornova İzmir



info@partnerelectronic.com



+90 232 335 05 05



<https://www.linkedin.com/company/partner-htf-elektronik/>



[www.partnerelectronic.com](http://www.partnerelectronic.com)

UNICERT  
ISO 9001:2015





# DİSTRİBÜTÖRLÜKLERİMİZ

**RIGOL**  
Innovation or nothing

Authorized  
Distributor



COPPER MOUNTAIN  
TECHNOLOGIES

**RF-LAMBDA**  
THE LEADER OF RF BROADBAND SOLUTIONS



**TELEDYNE LECROY**  
Everywhere you look



**DELTAELEKTRONIKA**  
DC POWER SUPPLIES

**LCR**  
RESEARCH™

**Ceyear**



TABOR ELECTRONICS



FOCUS MICROWAVES



**TEKBOX**  
DIGITAL SOLUTIONS

MegaPhase



AEA Technology, Inc.



**cleverscope**

**PEAK**®  
electronic design ltd



TELEDYNE  
TEST TOOLS

**RF SPIN**

**RFLIGHT**



Elektro-Automatik

**Ana Pico**

of Switzerland