

## FUNCTION/ARBITRARY WAVEFORM GENERATOR FONKSİYON JENERATÖRÜ

AWG-1020

AWG-1010



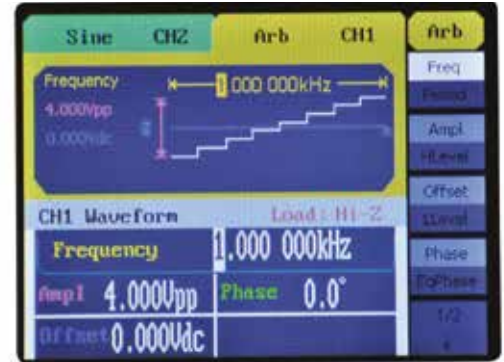
DDS teknolojisi ve çift kanal çıkış  
5 tip standart dalgaformu ve 48 adet dahili keyfi dalgaformu hafızası  
AM, FSK, DSB-AM, FM, PM, ASK, PWM modülasyon seçenekleri  
Lineer/logaritmik frekans tarama ve Burst sinyali  
Geniş yardımcı giriş/çıkış seçenekleri  
Dahili yüksek doğruluklu frekans sayacı (200MHz)  
USB (host/device) standart, opsiyonel GPIB, LAN arabirimleri  
UltraWave keyfi sinyal düzenleme yazılımı standart  
Ekran Koruyucu Özelliği: 1 dk – 5 saat ayarlanabilir

### Standart Donanım

UltraWave Keyfi sinyal düzenleme yazılımı  
USB kablo  
Güç kablosu  
Kullanım Kılavuzu

### Opsiyonel Aksesuarlar

BNC – BNC kablo, GPIB-USB ve LAN arabirimleri



### Teknik Özellikler

Model	AWG-1010	AWG-1020
Max. Çıkış Frekansı	10MHz	20MHz
Dalgaformu Seçenekleri	Sinüs, Kare, Üçgen, Pals, Gauss Gürültü, Keyfi Dalgaformu	
Çıkış Kanal Sayısı	2	
Örnekleme Oranı	125 MSa/s	
Keyfi Dalgaformu Kayıt Uzunluğu	16 kpts	
Frekans Çözünürlüğü	1 µHz	
Dikey Çözünürlük	14 bits	
Çıkış Genlik Aralığı	10 mVpp ~ 10 Vpp (50 Ω), 20 mVpp ~ 20 Vpp (yüksek empedans)	
Frekans Aralığı:		
Sinüs	1µHz ~ 10MHz	1µHz ~ 20MHz
Kare Dalga	1µHz ~ 10MHz	1µHz ~ 20MHz
Pals	500µHz ~ 10MHz	500µHz ~ 10MHz
Ramp/Üçgen	1µHz ~ 300kHz	1µHz ~ 300kHz
Beyaz Gauss Gürültüsü	10MHz (-3dB)	20MHz (-3dB)
Keyfi Dalgaformu	1µHz ~ 5MHz	1µHz ~ 5MHz
Modülasyon Seçenekleri	AM, FM, PM, FSK, ASK, PWM Kaynak Sinyal: DC hariç tüm dalgaformları	
Frekans Tarama (Sweep) Özellikleri	Tarama Tipi: Lineer/Logaritmik Tarama Süresi: 1ms ~ 500 Kaynak Sinyal: DC hariç tüm dalgaformları	
Burst Özellikleri	Tip: Sayım (1 ~ 50.000 periyot), sonsuz, Gated Burst periyodu: 1ms ~ 500s	
Yardımcı Giriş ve Çıkışlar	Senkron sinyali (Sync out), Harici modülasyon girişi, Harici tetikleme girişi, 10 MHz referans clock giriş/çıkışı, Ölçüm Tipleri : Frekans, Periyod, Pals Genişliği, Duty Cycle	
Tümleşik Frekans Sayacı	Bantgenişliği: 100 mHz ~ 200 MHz Çözünürlük: 6 bit	
Ekran	3.5" TFT-LCD (320x240)	
İletişim Arabirimleri	Standart: USB Host & Device Opsiyonel: GPIB(IEEE-488), LAN	
Boyutlar ve Ağırlık	229mm x 105mm x 281mm, 2,8 kg	