

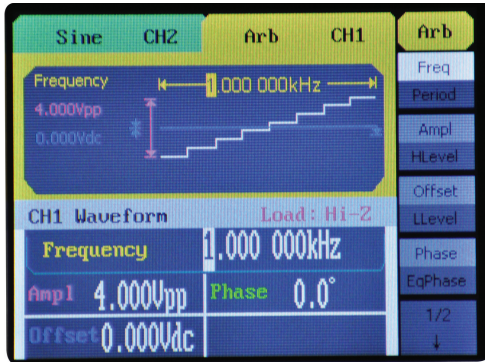
DDS teknolojisi ve çift kanal çıkış  
5 tip standart dalgaformu ve 48 adet dahili keyfi dalgaformu hafızası  
AM, FSK, DSB-AM, FM, PM, ASK, PWM modülasyon seçenekleri  
Lineer/logaritmik frekans tarama ve Burst sinyali  
Geniş yardımcı giriş/çıkış seçenekleri  
Dahili yüksek doğruluklu frekans sayıcı (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



## FUNCTION/ARBITRARY WAVEFORM GENERATOR FONKSİYON JENERATÖRÜ

AWG-1020

AWG-1010

### 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                                                                                                                                                         |                |
| Frekans Tarama (Sweep) Özellikleri | Kaynak Sinyali: DC hariç tüm dalgaformları<br>Tarama Tipi: Lineer/Logaritmik<br>Tarama Süresi: 1ms ~ 500<br>Kaynak Sinyali: DC hariç tüm dalgaformları                            |                |
| Burst Özellikleri                  | Tip: Sayım (1 ~ 50.000 peryot), sonsuz, Gated<br>Burst periyodu: 1ms ~ 500s                                                                                                       |                |
| Yardımcı Giriş ve Çıkışlar         | Senkron sinyali (Sync out), Harici modülasyon girişi, Harici tetikleme girişi, 10 MHz referans clock girişi/çıkışı,<br>Ölçüm Tipleri: Frekans, Peryot, Pals Genişliği, Duty Cycle |                |
| Tümleşik Frekans Sayıcı            | Bantgenişliği: 100 mHz ~ 200 MHz<br>Çözünürlük: 6 bit                                                                                                                             |                |
| Ekran                              | 3.5" TFT-LCD (320x240)                                                                                                                                                            |                |
| İletişim Arabirimleri              | Standart: USB Host & Device<br>Opsiyonel: GPIB(IEEE-488), LAN                                                                                                                     |                |
| Boyutlar ve Ağırlık                | 229mm x 105mm x 281mm, 2.8 kg                                                                                                                                                     |                |