

# RF VIDEO MODULATOR (950-1300MHz)

dELab  
Deniz Elektronik Laboratuvarı  
Tel:0216-348 65 21

Yüksek performanslı Rf Pll sistem.LCD Ön panel.  
RF çıkış 100mW (max.) 1MHz step.15-18V dc



## KULLANIM ALANLARI

Güvenlik kameralarının izlenmesi -Açık alan evcil veya yaban hayvanlarının izlenmesi-Konutlarda kapı girişlerinin izlenmesinde-Model uçaklar -Liman ve Marınalar-Petrol Ofisleri-Medikal alanlar-Ev-Ofis-Okullar-Çeşitli Spor faaliyetleri ve yarışmaların izlenmesi-GSM jammer-RF test osilatörü-Amatör TV (ATV).Radio linkler için Up-Converter.

## RF PLL MODÜLATÖR

4 adet transistor den oluşan devre siarsıyla, VCO (Voltaj kontrollü osilatör) Tampon (buffer) ön sürücü (predriver) ve sürücü (driver) katlarından oluşmaktadır.Rf çıkış ucnda BNC anten konnektörü kullanılmaktadır. Bu katın empedansı 50 OHM civarındadır.Tüm yapılar AB sınıfı çalışmaktadır. Yüksek performanslı PLL sistem sayesinde yüksek seviyede kenetlenme sağlanmıştır.

Ön panel üzerinde bir lcd devresi ile frekansın kolay izlenebilmesi ve değişimini sağlanmaktadır.

Devre daha yüksek çıkış katları için bir exciter (uyarıcı ) görevini üstlenebilir.Bu durumda diğer katlardan metal kutular ile yalıtılması gerektiğini hatırlatırız.Ayrıca tüm kullanım sırasında RF kurallarının yerine getirilmesi önerilir.

Alt taşıyıcı devre bu PCB üzerinde yer almamaktadır.İstendiğinde ek bir devre yardımıyla kolayca eklenebilir.Bağlantılar koaksiyel kablolar ile yapılmalıdır.

Tüm modülasyon tipleri FM tipindedir.

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