

4715

UHF APCO25 El Telsizi



Genel Özellikler

- Analog ve sayısal mod
- APCO25 standartlarına uygun
- Kullanıcı bilgilendirme ve uyarılar
- LCD Ekran
- Alfanümerik Tuş takımı
- Grafik Kullanıcı Arayüzü
- Arama Kaydı
- Konuşan Kimliği
- 3 Seviyeli RF Güç Seviyesi
- Kanal Arama
- VOX (Ses Aksesuarlarıyla)
- Gönderme Süre Sınırı
- Menü Yetkilendirme
- Bilgisayar Destekli Onarım
- MIL-STD-810C/D/E/F/G standartlarına uygun
- TIA-102.CAAB-D ve TIA-603-D standartlarına uygun
- Analog modda geriye dönük uyumluluk

Sayısal Mod Özellikleri

- Grup Çağrı
- Bireysel Çağrı
- Acil Çağrı
- SMS (Telsizden telsize kısa mesaj)
- Veri haberleşmesi (veri yazılım setiyle)
- Durum Mesajları
- Kripto (Opsiyonel)
- Rehber
- Çağrı Uyarısı

Standartlar

IEC 61149	MIL-STD-810C/D/E/F/G
ETSI EN 300 086-2	TTTE Direktifi
ETSI EN 300 113-2	TIA-102.CAAB-D
ETSI EN 301 489-1,5	TIA-603-D
ETSI EN 60950	

4715

UHF APCO25 El Telsizi

Genel Teknik Özellikler

Modülasyon	Analog FM, C4FM (APCO25)
Kanal Aralığı	12,5 / 25 kHz (Analog) 12,5 kHz (APCO25)
Veri Hızı (Dijital)	9,6 kb/s
Ses Kodlayıcı	4,4 kb/s IMBE
Kripto Algoritmaları	DES-OFB, AES
Kanal Sayısı	999
Çalışma Gerilimi	7,5 Vdc $\pm$ % 20
Ekran	64 x 128 pixel LCD
Tuş Takımı	18 tuş (aydınlatmalı)
Ebatlar (bataryasız) (YxGxD)	130 x 58,5 x 17 mm (çıkıntılar hariç)
Ağırlık (Anten ve Batarya hariç)	210 g
Çalışma Sıcaklığı	-30°C / +60°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C / +85°C
Nem	% 95@ 50°C



PTT ve Tuş Takımı



APCO25



Ses ve Kanal Potları

4715

UHF APC025 El Telsizi

Almaç Teknik Özellikleri

Frekans Aralığı	380-470 MHz
Ses Çıkış Gücü	1W / 8 Ω
Duyarlılık	≤ -118 dBm
İntermodulasyon Bastırması	≥ 73 dB
İstenmeyen Alış Bastırması	≥ 70 dB
Bit Hata Oranı	$\leq \%0,01$
Alıcı Gürültü Oranı	
25 kHz kanal	≥ 40 dB
12,5 kHz kanal	≥ 34 dB
Ses Bozulması	$\leq \%3$

Göndermeç Teknik Özellikleri

RF Çıkış Gücü	1-5 W
Frekans Kesinliği (-30°C / +60°C; 25°C ref)	$\pm 1,5$ ppm
Modülasyon Sınırlama	
25 kHz kanal	$\pm 5,0$ kHz
12,5 kHz kanal	$\pm 2,5$ kHz
İletilen İstenmeyen Yayınlar	≤ -20 dBm

Batarya Özellikleri

Tip	Kapasite (mAh)	Kullanım Süresi 5-5-90 Çalışma* @5W	Ağırlık	Boyutlar (YxGxD) (mm)
Yüksek Kapasite Ni-MH	1900 mAh	> 15 saat (güç tasarrufu ile)	205	110 x 51 x 18
Yüksek Kapasite Li-Ion	2300 mAh	> 18 saat (güç tasarrufu ile)	150	110 x 51 x 24

* Değerler sayısal modda 5W çıkış gücünde normal koşullarda TIA 603-D'ye uygun olarak ölçülmüştür.