

4721

VHF APCO25 Araç 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
- Gönderme Süre Sınırı
- Menü Yetkilendirme
- Bilgisayar Destekli Onarım
- Harici GPS aracılığıyla konum gösterme ve gönderme
- MIL-STD-810C/D/E/F/G standartlarına uygun
- TIA-102.CAAB-D ve TIA-603-D standartlarına uygun

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	

4721

VHF APCO25 Araç 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	13,6 Vdc \pm % 20
Ekran	64 x 128 pixel LCD
Tuş Takımı	20 tuş (aydınlatmalı)
Ebatlar (YxGxD)	46 x 165 x 165 mm (çıkıntılar hariç)
Ağırlık	1,50 kg
Çalışma Sıcaklığı	-30°C / +60°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C / +85°C
Nem	% 95@ 50°C

Almaç Teknik Özellikleri

Frekans Aralığı	136-174 MHz
Ses Çıkış Gücü*	7,5 W / 8 Ω
Duyarlılık	
TIA 12dB SINAD / %5BER**	$\leq 0,25\mu V$
ETSI 20dB SINAD / %1BER	$\leq 0,35\mu V$
İntermodulasyon Bastırması*	$\geq 75dB$
İstenmeyen Alış Bastırması*	$\geq 80 dB$
Bit Hata Oranı	$\leq \%0,01$
Alıcı Gürültü Oranı	
25 kHz kanal	$\geq 48 dB$
12,5 kHz kanal	$\geq 42 dB$
Ses Bozulması*	$\leq \%3$

Göndermeç Teknik Özellikleri

RF Çıkış Gücü*	10-40 W
Frekans Kesinliği* (-30°C / +60°C; 25°C ref)	$\pm 2,5 ppm$
Modülasyon Sınırlama*	
25 kHz kanal	$\pm 5,0 kHz$
12,5 kHz kanal	$\pm 2,5 kHz$
İletilen İstenmeyen Yayınlar*	$\leq -20 dBm$

* Değerler analog modda normal koşullarda EIA-603'e uygun olarak ölçülmüştür.

** Değerler sayısal modda normal koşullarda TIA 102-CAA'A'ya uygun olarak ölçülmüştür.