

4711

VHF 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 | |

4711

VHF 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 ± % 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

4711

VHF APC025 El Telsizi

Almaç Teknik Özellikleri

| | |
|----------------------------|-------------|
| Frekans Aralığı | 136-174 MHz |
| Ses Çıkış Gücü | 1W / 8 Ω |
| Duyarlılık | ≤-119 dBm |
| İntermodulasyon Bastırması | ≥73dB |
| İstenmeyen Alış Bastırması | ≥ 70 dB |
| Bit Hata Oranı | ≤ %0,01 |
| Alıcı Gürültü Oranı | |
| 25 kHz kanal | ≥ 40 dB |
| 12,5 kHz kanal | ≥ 34 dB |
| Ses Bozulması | ≤ %3 |

Göndermeç Teknik Özellikleri

| | |
|--|-----------|
| RF Çıkış Gücü | 1-5 W |
| Frekans Kesinliği (-30°C / +60°C; 25°C ref) | ± 2,5 ppm |
| Modülasyon Sınırlama | |
| 25 kHz kanal | ±5,0 kHz |
| 12,5 kHz kanal | ±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.