

**aselsan**

# PRC-5712

MANGA TELSİZİ





# PRC-5712

## MANGA TELSİZİ

ASELAN PRC-5712 Manga Telsizi, manga, tim ve benzeri unsurlarının sayısal ses ve veri haberleşmelerini sağlar. ASELAN PRC-5712 Manga Telsizi, tam dubleks haberleşme kabiliyeti olan küçük, hafif ve dayanıklı bir cihazdır.

PRC-5712 Manga Telsizi ses ile aktivasyon (VOX) ve konferans özellikleri ile zorlu hareket ihtiyaçlarını karşılamaktadır. Beş kullanıcıya kadar konferans özelliği bulunmakta olup, konferans görüşmesinin çevrim içerisindeki diğer tüm kullanıcılar tarafından dinlenmesine imkan sağlamaktadır.

Tam dubleks ses ve veri haberleşmesi için sayısal ses kodlama ve zaman paylaşımli çoklu erişim (TDMA) teknikleri kullanılmıştır. ASELAN PRC-5712 Manga Telsizi ile açık arazide bir kilometreye kadar haberleşme mesafesi sağlanabilmektedir.

Standard mikrofon-kulaklık takımı ile VOX kullanımı, kullanıcının ellerinin serbest kalmasını sağlar. PRC-5712 Manga Telsizinin kullanım özellikleri, kullanıcı ve planlamacılar tarafından tanımlanabilmektedir. Telsiz, farklı gruplamalara imkan vermekte ve gruplararası haberleşme için programlanabilmektedir.

Telsizde kullanım şekli ve çeşitli uyarılar kullanıcıya Türkçe ses mesajı ile bildirilmektedir.

ASELAN PRC-5712 Manga Telsizi, askeri standartlarda belirtilen vibrasyon, sıcaklık, nem ve sızdırmazlık gereksinimlerini karşılayacak şekilde sağlam ve dayanıklı tasarlanmıştır. Telsiz NiMH batarya bloğu ile 24 saatten daha uzun süre çalışabilmektedir.

ASELAN PRC-5712 Manga Telsizi, 5722A Kablosuz Ara Birim Cihazının bulunduğu araç içerisindeki personel ile dahili haberleşme yapabildiği gibi araçtaki taktik telsiz üzerinden diğer taktik telsizler ile de haberleşebilmektedir.

### Genel Özellikler

- Tümlüşük almaç/göndermeç birimi
- Kısa helis anten
- Altyapı ihtiyacından bağımsız çalışma
- NiMH batarya
- Standart kulaklık mikrofon takımı
- Çift konnektörlü kulaklık mikrofon takımı
- DC şarj cihazı (12/24 V)
- AC/DC çevirici 110/220 Vac
- ASELAN çevrim yönetim birimi ile programlanma

### Kullanım Özellikleri

- Ses ve veri haberleşmesi
- Tam dubleks haberleşme
- Kriptolu haberleşme
- 5 kullanıcıya kadar konferans haberleşmesi
- Gruplandırma özelliği
- Fısıltı modu
- Türkçe sesli durum/uyarı bildirme
- 19200 bps veri haberleşme hızı
- Minimum 24 saat haberleşme süresi
- Cihaz içi test özelliği
- Eller serbest kullanım (VOX)

### Elektriksel Özellikler

- Frekans Bandı : 380-400 MHz
- RF Çıkış Gücü : 125 mW
- Kanal Sayısı : 99
- Çalışma Süresi : 24 saat (NiMH batarya bloğu ile)  
(1:2:17 Gönderme:Alma:Bekleme)

### Mekanik Özellikler

- Ağırlık : <370 g (NiMH batarya bloğu ile)
- Boyutlar (YxGxD) : 120 x 60 x 42mm NiMH batarya bloğu ile

### Almaç / Göndermeç Çevresel Özellikleri

- Sıcaklık Aralığı : -20°C/+55°C (çalışma)  
: -40 ile +80 (saklama)
- Nem : 50°C'de 95% Bağıl Nem
- Sızdırmazlık : 2 saat @ 1 m

### Opsiyonel Birimler

- Personel üzerinde taşıma kılıfı
- Gırtlak Mikrofonu
- Araç şarj kiti