

LİSANSSIZ (PMR446) EL TELSİZİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.KAPSAM

1.1.ŞARTNAME KAPSAMI MALZEME

GENEL ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLER

BATARYA

1.1.ŞARTNAME KAPSAMI MALZEME

Söz konusu teknik şartname pmr446 lisanssız el telsizi ile birlikte Yüksek kapasiteli Lİ-İON batarya, anten bel klips ve şarj cihazını ve kullanım kılavuzunu içerir.

GENEL ÖZELLİKLER

cihazda karışmaları önlemek için QT ve DQT Ton Kod Susturma özelliği bulunmalıdır.

emsallerine göre daha kaliteli ses çıkış özelliğine sahip olmalıdır.

Düşük basınç, yüksek sıcaklık, düşük sıcaklık gibi Cihaz farklı hava koşullarında - 20 ve +60 derecede çalışabilmelidir.

Telsiz estetik ve ergonomik bir yapıya sahip olmalıdır.

Telsizin üzerinde en az 16 kanal olmalıdır

telsiz açıldığında yada kanal değiştirildiğinde kanal numarasını sesli olarak bildirebilmelidir.

telsiz de eller serbest wox özelliği bulunmalıdır.

Telsizin bel klipsi istenildiğinde tornavidasız el ile rahatça sökülebilecek şekilde olmalıdır.

Telsizin Bataryası **li-ion** batarya ve **1500 mah** kapasiteli olmalıdır

Telsiz bilgisayar yardımı ile kolayca programlanabilmelidir.

telsizin alıcı hassasiyeti 12 db değerinde **0.18** mikrowolt un üzerinde olmamalıdır.

Telsizde **IP 54 , 55** toz ve Su geçirmezlik standart 'ı bulunmalıdır

telsiz de pil tasarruf özelliği bulunmalıdır.

telsiz PMR 446 mhz Lisanssız El telsizleri frekanslara ayarlanabilmelidir.

Telsizin gönderme süresi sınırlama tot özelliği bulunmalıdır

telsiz ayrıca USB kablosu ile bilgisayardan da şarj edilebilmelidir.

Telsiz üzerindeki LED vasıtasıyla alma, gönderme bilgileri, alınabilmelidir.

1.2Telsizin Usb şarj kablosunun dışında ayrıca masa ustu şarj cihazı da olmalıdır

Telsiz yasal yollardan ithal edilmiş bir ürün olmalı ve içinde Türkçe kullanma kılavuzu ve kullanma kılavuzunda ayrıca uygunluk beyanı da bulunmalıdır.

telsiz bilgisayar aracılığıyla çok amaçlı programlanabilmelidir

Telsiz arıza durumunda yapısı itibariyle kolay onarılabilir olmalıdır.

telsiz kanalları tarama özelliğine sahip olmalıdır.

Telsiz boyu en fazla 98mm olmalı ağırlığı 200 gr geçmemelidir

Telsiz anteni telsizin içine telsize entegre edilmiş şekilde bütünleşik olmalıdır.

Telsiz diğer tüm lisanssız el telsizleriyle uyumlu olmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Genel özellikler: aşağıdaki gibi olmalıdır.

1.3.Çalışma şekli Simplex

1.4.Frekans bandı 446 mHz olmalıdır. Kanal aralığı

12.5kHz, ve 25kHz olmalıdır. Çalışma Sistemi
Konvansiyonel olmalıdır.

1.5.Frekans Ayarı Sentezörlü olmalıdır.

1.6 Kanal Sayısı minimum 16 olmalıdır.

1.7.Güç Kaynağı Lİ-ION 1500 mah batarya olmalıdır. Çalışma Sıcaklığı

-20°C ile +60°C aralığı olmalıdır. Anten Empedansı 50 Ω (elli ohm)
olmalıdır.

1.8.Nominal Çalışma gerilimi 3.7 V olmalıdır.

Verici teknik özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.

UHF pnr446 bandında çalışabilmelidir.

Frekans bandı 446 mHz olmalıdır.

Kanal Aralığı 12,5/ 25 kHz olmalıdır.

Frekans Kararlılığı -20°C ile +60°C arasında ± 5 ppm olmalıdır. Maximum Frekans
Sapması 12,5kHz'de ± 2.5 kHz, 25kHz' de ± 5 kHz aralığında olmalıdır.

1.9.FM Ham ve Artık Gürültüsü -45dB değerine yakın olmalıdır.

.Çıkış gücü 446 mHz ve 0,5w olmalıdır.

.İstenmeyen Yayın Gücü -40dBm değerine yakın olmalıdır.

Yan Kanal Gücü 12.5kHz için -65 dB, 25kHz için -70dB değerlerine yakın olmalıdır.

Ses Frekans bozulması %5 den az olmalıdır.

yayın tipi geniş 16K0FE Dar 8K50F3E olmalıdır

Alıcı Teknik Özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.

UHF fm 446 bandında çalışabilmelidir.

Frekans bandı 446 mHz olmalıdır.

Kanal Aralığı 12,5/ 25 kHz olmalıdır.

Frekans Kararlılığı -20°C ile +60°C de ± 5 ppm olmalıdır.

Duyarlık 12dB SINAD için 0.18 μ V olmalıdır.

1.10.İstenmeyen Yayın Bastırması 70dB değerine yakın olmalıdır.

Yan Kanal Seçiciliği 12.5kHz için 65 dB, 25kHz için 70dB değerine yakın olmalıdır.

Ses Çıkış Gücü en az 0.3 W olmalıdır.

Ses Frekans Bozulması %5 den az olmalıdır.

Ham ve Artık -45dB değerine yakın olmalıdır.

Ses Frekans Tepkisi (300-3000 Hz) için +1 ile -3 dB arasında olmalıdır.

1.11.Firmada bu telsizlere ait siyah, kırmızı ve beyaz renk modelleri de
alternatif olarak olmalıdır, talep edilirse değişik renklerde istenebilir.

BATARYA

Batarya standart **Lİ - İON 1500 Mah** batarya olmalıdır.