



PD5 Serisi

DMR el telsizleri

Hytera'nın PD5 serisi kompakt tasarımı, fonksiyon kapsamı ve yüksek maliyet verimliliği ile ikna edici. Dijital ve analog telsiz desteğiyle, PD5 serisi profesyonel dijital dünyasına girmek için mükemmel bir seçenektir.



Telsizler

PD5 Serisi

PD505
PD565
DMR el telsizleri



Özellikler

Kolay kullanım, hafif ve dayanıklı tasarım

PD5 serisi telsizler ergonomik ve kullanımı kolaydır. Sadece 260 g (PD505) veya 280 g (PD565) ağırlığı ile, PD5 serisi yüksek düzeyde hareket kabiliyeti sunar.

Üstün ses kalitesiyle düşük maliyet

Dar bant kodek ve dijital teknolojilerin hata düzeltmesi için bir araya getirilmesiyle, PD5 serisi, yüksek sesli ortamlarda veya telsiz kapsama alanının çevre alanlarında bile üstün bir ses kalitesi sağlar.

Uzun ömürlü batarya

Paket içeriğinde bulunan lityum-iyon batarya (1500 mAh), en az 16 saatlik çalışma süresine ulaşır (görev döngüsü 5-5-90). İsteğe bağlı 2000 mAh pil ile 20 saat'e kadar kullanabilme olanağı sunar.

Analog ve Dijital sistem desteği

PD5 serisi, ETSI mobil telsiz standardı Dijital Mobil Radyo (DMR) ile uyumlu olarak geliştirilmiştir. El telsizleri geleneksel DMR çalışmasını destekler ve aynı zamanda analog modda da çalıştırılabilir. Bu, PD5 serisi telsizlerin dijital dünyaya geçiş için mükemmel bir seçenek haline getirir.

Pseudo trunk desteği

Patentli pseudo trunk seçeneği ile, telsizler bir frekansın zaman aralıklarını dinamik olarak kullanır. Sonuç olarak, telsizler, geleneksel DMR işleminde DMO ve RMO modunda her iki zaman dilimini kullanabilir. Bu verimli bir frekans kullanımını garanti eder.

Ek fonksiyonlar

- Önceden programlanmış metin mesajları, sesli çağrılar ve ek fonksiyonların hızlıca çağrılabilmesi için dokunulabilir fonksiyonlar
- Mevcut analog telsiz filoları Hytera'da geliştirilmiş entegrasyon için HDC1200, 2 ton ve 5 ton dahil olmak üzere birkaç genişletilmiş analog sinyal modunun desteklenmesi
- Dijital kullanımda 'basic encryption' (40 bit) kriptolama
- Analog kullanımda 'scramber' karıştırıcı özelliği
- Çok yönlü sesli çağrılar: Bireysel arama, grup araması, yayın çağrısı, veri çağrısı
- DMRA data servisleri
- Uzaktan telsiz kapama / açma
- Öncelikli çağrı ve çağrı kesme (opsiyonel)





Yüksek maliyet verimliliği

Askeri standartlarda üretim MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Standart kutu içeriği



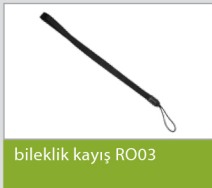
Lithium-ion batarya
(1500 mAh) BL1502



Standart anten
(UHF or VHF)



Şarj altlığı CH10A07



bileklik kayış R003



Bel klipsi BC12

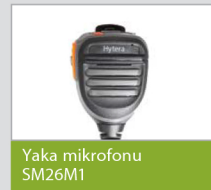


Standart şarj adaptörü
PS1018

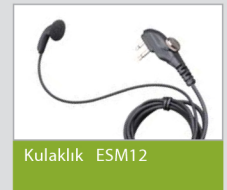
Opsiyonel aksesuarlar



Araç şarj adaptörü CHV09



Yaka mikrofonu
SM26M1



Kulaklık ESM12



Lithium-ion batarya
(2000 mAh) BL2010



6'lı şarj ünitesi MCA08



Taşıma çantası (nylon)
NCN011

Teknik bilgi

General bilgi	
Frekans aralığı	VHF: 136 – 174 MHz UHF: 400 – 470 MHz
Desteklenen modlar	<ul style="list-style-type: none">DMR Tier II in acc. with ETSI TS 102 361-1/2/3SimulcastAnalog
Kanal kapasitesi	256 (PD505) / 512 (PD565)
Zone sayısı	16 (PD505) / 32 (PD565)
Bant genişliği	12.5 / 20 / 25 kHz (analog) 12.5 kHz (dijital)
Çalışma gerilimi	7.4V
Standart batarya	1500 mAh (lithium-ion batarya)
Batarya ömrü (5-5-90)	yaklaşık 11 saat (analog) yaklaşık 16 saat (dijital) 1500 mAh yaklaşık 20 saat (dijital) 2000 mAh
Frekans sapması	± 0.5 ppm
Anten empedansı	50 Ω
Ebatlar(H × B × T) (anten hariç)	115 × 54 × 27 mm (PD505) 115 × 54 × 27 mm (PD565)
Ağırlık	yaklaşık 260 g (PD505) yaklaşık 280 g (PD565)
Programlanabilir tuşlar	1 (PD505) 6 (PD565)
LCD ekran (pd565)	monochrome LCD ekran, 3 satır

Çevresel koşullar	
Çalışma sıcaklığı	- 30 °C to + 60 °C
Depolama sıcaklığı	- 40 °C to + 85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (Level 4), ± 8 kV (contact), ± 15 kV (air)
Koruma sınıfı (IP)	IP54
Şok ve titreşim koruması	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Bağıl nem	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Transmitter	
Transmitting power	VHF: 1 / 5 W UHF: 1 / 4 W
Modulation	11 K0F3E at 12.5 kHz 14 K0F3E at 20 kHz 16 K0F3E at 25 kHz
4FSK digital modulation	12.5 kHz (data only): 7K60FXD 12.5 kHz (data and voice): 7K60FXW
Interfering signals and harmonics	- 36 dBm (< 1 GHz) - 30 dBm (> 1 GHz)
Modulation limiting	± 2.5 kHz at 12.5 kHz ± 4.0 kHz at 20 kHz ± 5.0 kHz at 25 kHz
Hum and noise	40 dB at 12.5 kHz 43 dB at 20 kHz 45 dB at 25 kHz
Adjacent channel selectivity	60 dB at 12.5 kHz 70 dB at 20/25 kHz
Audio sensitivity	+ 1 dB at - 3 dB
Audio distortion	≤ 3%
Digital vocoder type	AMBE +2™

Receiver	
Sensitivity (analog)	0.22 µV (12 dB SINAD) 0.22 µV (typical) (12 dB SINAD) 0.4 µV (20 dB SINAD)
Sensitivity (digital)	0.22 µV / BER 5 %
Adjacent channel selectivity TIA-603 ETSI	60 dB at 12.5 kHz / 70 dB at 20 / 25 kHz 60 dB at 12.5 kHz / 70 dB at 20 / 25 kHz
Intermodulation TIA-603 ETSI	70 dB at 12.5 / 20 / 25 kHz 65 dB at 12.5 / 20 / 25 kHz
Spurious response rejection TIA-603 ETSI	70 dB at 12.5 / 20 / 25 kHz 70 dB at 12.5 / 20 / 25 kHz
Hum and noise	40 dB at 12.5 kHz 43 dB at 20 kHz 45 dB at 25 kHz
Audio power output	0.5 W
Audio distortion	≤ 3%
Audio sensitivity	+ 1 dB at - 3 dB
Conducted spurious emission	< - 57 dBm

Tüm teknik bilgiler fabrikada ve ilgili standartlara uygun olarak belirlenmiştir. Sürekli gelişim temelinde değişebilir.

Your Hytera Partner

Northera Haberleşme Çözümleri A.Ş.



Dumlupınar Mah. Yumurtacı Abdi Bey Cad. Gümüşdere
Çıkmazı Sok. Concord İstanbul No: 1/E
C Blok Kat: 22 D:209 Kadıköy - İstanbul
Tel: +90 (216) 711 69 94
www.northera.com.tr



SGS certificate DE11/81829313

Hytera Mobilfunk GmbH reserves the right to modify the product design and the specifications. In case of a printing error, Hytera Mobilfunk GmbH does not accept any liability. All specifications are subject to change without notice.

Encryption features are optional and have to be configured separately; they are also subject to German and European export regulations.

HYT Hytera are registered trademarks of Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® and all derivatives are protected trademarks of Hytera Mobilfunk GmbH. © 2015 Hytera Mobilfunk GmbH. All rights reserved.