

# BD305

DMR el telsizi



## Basit kullanım

BD serisi telsizler, dijital teknolojiye (DMR) başlamak için yeni bir cihaz sınıfıdır. BD305, aynı fiyat sınıfında bulunan basit telsizlerle kıyasla dijital sistemin avantajlı fonksiyonlarını sunar.

## Mükemmel performans

Sadece 2 W çıkış gücüne rağmen, BD305 şaşırtıcı derecede güçlüdür. Mükemmel alım özellikleri sorunsuz sesli iletişim sağlar.

## Sağlam ve dayanıklı

BD305, MIL-810 G askeri standardına uygun olarak geliştirilmiş ve test edilmiştir. IP54'e göre toz ve su geçirmez yapısı farklı ortamlarda mümkün olan en yüksek güvenilirliği sağlamaktadır.

## Temiz ses

Dijital kodlama ve düzeltme teknolojisinin kullanılması, sesleri bozulma olmaksızın uzun mesafelerde bile iletme mümkün kılar.

## Ergonomik yapı

Ergonomik olarak optimize edilmiş ses potu, eldiven giyerken bile kolay kullanım sağlar.

# Teknik Bilgi BD305

## Genel bilgi

Frekans aralığı	UHF: 400 - 470 MHz
Desteklenen çalışma modları	▪DMR Tier II ETSI TS 102 361-1/2/3 ▪Analog
Kanal kapasitesi	48
Zone	3
Bant genişliği	12.5 kHz (analog) 25 kHz (digital)
Çalışma gerilimi	3.8 V
Batarya ömrü (5/5/90 duty cycle)	min. 16 h (dijital) min. 12 h (analog)
Standard batarya	2200 mAh (lithium-ion battery)
Frekans sapması	± 0.5 ppm
Anten empedansı	50 Ω
Boyutlar (H x W x D)	101 x 49 x 26 mm
Ağırlık (Anten ve batarya dahil)	yaklaşık 140 gr

## Çevre Koşulları

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 darbe koruması	MIL-STD-810 G
Nem dayanıklılığı	MIL-STD-810 G

## Transmitter

Transmitting power	1 W (Low Power) 2 W (High Power)
Modulation	11K0F3E at 12.5 kHz 16K0F3E 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 ± 5.0 kHz at 25 kHz
Noise cancellation	40 dB at 12.5 kHz 45 dB at 25 kHz
Adjacent channel selectivity	60 dB at 12.5 kHz 70 dB at 25 kHz
Audio sensitivity	+1 dB to -3 dB
Audio distortion	≤ 5 %
Digital vocoder type	AMBE +2™
Digital protocol	ETSI-TS102 361-1,2,3

## Receiver

Sensitivity (analog)	0.22 µV (typical) (12 dB SINAD) 0.4 µV (20 dB SINAD)
Sensitivity (digital)	0.22 µV / BER 5%
Adjacent channel selectivity (ETSI)	60 dB at 12.5 kHz 70 dB at 25 kHz
Intermodulation	65 dB at 12.5/25 kHz
Spurious response rejection (ETSI)	70 dB at 12.5/25 kHz
Signal-noise ratio (S/N)	40 dB at 12.5 kHz 45 dB at 25 kHz
Nominal audio power output	0.5 W
Audio distortion	≤ 5 %
Audio sensitivity	+1 dB to -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  
Çikmazi Sok. Concord İstanbul No: 1/E  
C Blok Kat: 22 D:209 Kadıköy - İstanbul  
Tel: +90 (216) 771 69 94  
www.northera.com.tr



SGS certificate DE11/81829313

Hytera Mobilfunk GmbH reserves the right to modify the product design and the specifications. Hytera Mobilfunk GmbH does not accept any liability for printing errors. All technical data subject to change without notice.

Encryption functions are optional and must be configured separately. German and European export regulations also apply.

**HYT** Hytera are registered trademarks of Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® and any derivatives thereof are registered trademarks of Hytera Mobilfunk GmbH. © 2018 Hytera Mobilfunk GmbH. All rights reserved.