

## BD305LF

Lizenzfreies DMR-Handfunkgerät (PMR446)



### Kompakt & leicht

Das BD305LF wiegt nur ca. 140 g und besticht durch seine komfortable und einfache Bedienung. Dieses Funkgerät im Taschenformat sorgt für eine spürbare Erleichterung der tagtäglichen Kommunikation.

### Analoger & digitaler Modus

Das BD305LF unterstützt mit sowohl den analogen als auch den digitalen Modus. Benutzer können einfach und problemlos zwischen den beiden Betriebsarten umschalten.

### Klare Sprache

Mit digitaler Kodierungs- und Korrekturtechnologie wird die menschliche Stimme ohne Störgeräusche klar übermittelt - selbst über große Entfernungen hinweg.

# Technische Daten BD305LF

Allgemeine Daten	
Frequenzbereich	UHF: 446 MHz
Unterstützte Betriebsarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>DMR Tier I (lizenzfreies DMR)</li> <li>ETSI TS 102 361-1/2/3</li> <li>Analog PMR446</li> </ul>
Kanalanzahl	48
Zonenanzahl	3
Kanalabstand	12,5 kHz
Akkubetriebsdauer (5/5/90 Betriebszyklus)	ca. 16 h (digital) ca. 12 h (analog)
Standard-Akku	2200 mAh (Lithium-Ionen-Akku)
Frequenzstabilität	± 0,5 ppm
Antennenimpedanz	50 Ω
Abmessungen (H × B × T)	101 × 49 × 26 mm
Gewicht (mit Antenne und Standard-Akku)	ca. 140 g

Umweltbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	- 30 °C bis + 60 °C
Lagertemperaturbereich	- 40 °C bis + 85 °C
Elektrostatische Entladung ESD	IEC 61000-4-2 (Level 4), ± 8 kV (Kontakt), ± 15 kV (Luft)
Staub- und Feuchtigkeitsschutz	IP54
Stoß- und Vibrationsfestigkeit	MIL-STD-810 G Standard
Relative Luftfeuchtigkeit	MIL-STD-810 G Standard

Sender	
Sendeleistung	0,5 W
Modulation	11K0F3E bei 12,5 kHz 16K0F3E bei 25 kHz
4FSK Digitale Modulation	12,5 kHz (nur Daten): 7K60FXD 12,5 kHz (Daten u. Sprache): 7K60FXW
Störsignale und Oberwellen	- 36 dBm (< 1 GHz) - 30 dBm (> 1 GHz)
Modulationsbegrenzung	± 2,5 KHz bei 12,5 KHz ± 5,0 KHz bei 25 KHz
Rauschunterdrückung	40 dB bei 12,5 KHz 45 dB bei 25 KHz
Nachbarkanaldämpfung	60 dB bei 12,5 kHz 70 dB bei 25 KHz
Audio Response (TIA-603D)	+ 1 dB bis - 3 dB
Nominaler Audio-Klirrfaktor	≤ 5 %
Digital-Vocoder-Typ	AMBE +2™
Digitales Protokoll	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

Empfänger	
Empfindlichkeit (analog)	0,22 µV (typisch) (12 dB SINAD) 0,4 µV (20 dB SINAD)
Empfindlichkeit (digital)	0,22 µV / BER 5 %
Nachbarkanaldämpfung (ETSI)	65 dB bei 12,5 KHz
Intermodulation	60 dB bei 12,5 KHz
Störsignalunterdrückung (ETSI)	65 dB bei 12,5 KHz
Signal-Rausch-Abstand (S/N)	40 dB bei 12,5 KHz 45 dB bei 25 KHz
Nominale Audio-Ausgangsleistung	0,5 W
Nominaler Audio-Klirrfaktor	≤ 5 %
Audio Response (TIA-603D)	+ 1 dB bis - 3 dB
Leitungsgebund. Störaussendung	< - 57 dBm

Alle technischen Angaben wurden werksseitig und gemäß den entsprechenden Standards ermittelt. Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung sind Änderungen vorbehalten.



Hytera Mobilfunk GmbH

Adresse: Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Deutschland  
Tel.: + 49 (0)5042 / 998-0 Fax: + 49 (0)5042 / 998-105  
E-Mail: info@hytera.de | www.hytera-mobilfunk.com



SGS Certificate DE11/81829313

Hytera Mobilfunk GmbH behält sich das Recht vor, das Produkt-Design und die Spezifikationen zu ändern. Sollte ein Druckfehler auftreten, übernimmt Hytera Mobilfunk GmbH keine Haftung. Alle Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

Verschlüsselungseigenschaften sind optional und bedürfen einer gesonderten Gerätekonfiguration; unterliegt deutschen und europäischen Exportbestimmungen.

HYT Hytera sind eingetragene Warenzeichen von Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® und alle Ableitungen sind geschützte Marken der Hytera Mobilfunk GmbH. © 2019 Hytera Mobilfunk GmbH. Alle Rechte vorbehalten.