

BD505LF



Radiotelefon przenośny DMR bez licencji (PMR446)



Doskonałe działanie

Dzięki innowacyjnej konstrukcji model BD505LF ma lepszą wydajność niż radiotelefony analogowe. Ze względu na doskonałą czułość odbioru zakres komunikacji został zwiększony. Radiotelefon cyfrowy BD505LF DMR zapewnia dobrą wydajność oraz stabilną komunikację.

Tryb analogowy i cyfrowy

BD505LF obsługuje tryb analogowy i cyfrowy. Użytkownicy mogą szybko i łatwo przełączać pomiędzy tymi dwoma trybami pracy.

Wyraźna słyszalność

Zastosowanie technologii kodowania i korekty umożliwia przesłanie ludzkiego głosu bez żadnych zakłóceń szumami – nawet na duże odległości.

Dane techniczne BD505LF

Dane ogólne

Zakres częstotliwości	UHF: 446 MHz
Obsługiwane tryby pracy	- DMR Tier I (bez licencji DMR) - ETSI TS 102 361-1/2/3 - Analogowe PMR446
Ilość kanałów	8
Pojemność strefy	3
Raster kanałowy	12,5 kHz (analogowy) 25 kHz (cyfrowy)
Napięcie robocze	7,2 V
Czas pracy akumulatorów (cykl pracy 5/5/90)	ok. 16 godz. (cyfrowy) ok. 12 godz. (analogowy)
Bateria standardowa	1500 mAh (bateria litowo-jonowy)
Stabilność częstotliwości	± 0,5 ppm
Impedancja anteny	50 Ω
Wymiary (wys. × sz. × gł.)	108 × 54 × 29 mm
Waga (z anteną i akumulatorem standardowym)	ok. 220 g

Warunki środowiskowe

Zakres temperatury pracy	-30 °C do +60 °C
Zakres temperatury przechowywania	-40 °C do +85 °C
Wyładowanie elektrostatyczne (ESD)	IEC 61000-4-2 (poziom 4), ± 8 kV (styk), ± 15 kV (powietrze)
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP54
Odporność na wstrząsy i wibracje	MIL-STD-810 G standard
Wilgotność względna	MIL-STD-810 G standard

Urządzenie nadawcze

Moc nadawcza	0,5 W
Modulacja	11K0F3E przy 12,5 kHz 16K0F3E przy 25 kHz
Modulacja cyfrowa 4FSK	12,5 kHz (tylko dane): 7K60FXD 12,5 kHz (dane i mowa): 7K60FXW
Sygnały zakłócające i harmoniczne	- 36 dBm (< 1 GHz) - 30 dBm (> 1 GHz)
Ograniczenie modulacji	± 2,5 kHz przy 12,5 kHz ± 5,0 kHz przy 25 kHz
Tłumienie szumów	40 dB przy 12,5 KHz 45 dB przy 25 kHz
Tłumienie kanału sąsiedniego	60 dB przy 12,5 kHz 70 dB przy 25 KHz
Czułość dźwięku	+1 dB do -3 dB
Współczynnik zniekształceń dźwięku	≤ 3 %
Typ Digital-Vocoder	AMBE+2™
Protokół cyfrowy	ETSI-TS102 361-1,2,3

Odbiornik

Czułość (analogowa)	0,22 μV (typowa) (12 dB SINAD) 0,4 μV (typowa) (20 dB SINAD)
Czułość (cyfrowa)	0,22 μV / BER 5%
Tłumienie kanału sąsiedniego (ETSI)	60 dB przy 12,5 kHz
Intermodulacja	65 dB przy 12,5 kHz
Tłumienie sygnałów zakłócających (ETSI)	70 dB przy 12,5 kHz
Współczynnik sygnał-szum (S/N)	40 dB przy 12,5 KHz
Znamionowa moc wyjściowa audio	0,5 W
Współczynnik zniekształceń dźwięku	≤ 3 %
Czułość dźwięku	+1 dB do -3 dB
Przewodzona emisja zakłóceń	< -57 dBm

Wszystkie dane techniczne zostały ustalone fabrycznie i zgodnie z odpowiednimi normami. Zastrzegamy sobie prawo do zmian ze względu na ciągły rozwój.



Hytera Mobilfunk GmbH

Adres: Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Niemcy.
Telefon: + 49 (0)5042 / 998-0 Faks: + 49 (0)5042 / 998-105
E-mail: info@hytera.de | www.hytera-mobilfunk.com



Certyfikat SGS DE11/81829313

Hytera Mobilfunk GmbH zastrzega sobie prawo do modyfikacji projektu produktu i jego specyfikacji. Hytera Mobilfunk GmbH nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku. Wszelkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Funkcje szyfrowania są opcjonalne i wymagają oddzielnego skonfigurowania urządzenia. Podlegają także niemieckim i europejskim przepisom eksportowym.

HYT Hytera są zarejestrowanymi znakami towarowymi Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® i wszystkie pochodne są chronionymi znakami towarowymi firmy Hytera Mobilfunk GmbH. © 2018 Hytera Mobilfunk GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.