

PD405

Radiotelefon przenośny DMR



Rozpocznij pracę w technologii DMR

Radiotelefon przenośny DMR PD405 obsługuje konwencjonalną radiotelefonię DMR za niewysoką cenę umożliwiającą rozpoczęcie pracy. Jest szczególnie wytrzymały i z dołączonym akumulatorem może działać przez imponujący czas 16 godzin w cyfrowym trybie pracy.

Wysoka jakość transmisji głosu

Cyfrowa technologia korekcji błędów gwarantuje urządzeniom PD405 znakomitą jakość transmisji głosu nawet w głośnym otoczeniu oraz na granicy obszaru zasięgu łączności radiowej.

Mieszany kanał analogowy i cyfrowy

Dzięki tej funkcji PD405 rozróżnia sygnały analogowe i cyfrowe i przełącza się automatycznie w odpowiedni tryb.

Dane techniczne PD405

Dane ogólne	
Zakres częstotliwości	VHF: 136 – 174 MHz UHF: 400–470 MHz
Obsługiwane tryby pracy	- DMR Tier II (konwencjonalny DMR) Analogowy - Analogowy - DMR Tier II według ETSI TS 102 361-1/2/3
Liczba kanałów	256 (128 analogowo + 128 cyfrowo)
Liczba stref	3
Raster kanałowy	12,5 / 25 kHz
Napięcie robocze	7,4 V (nominalne)
Akumulator standardowy	1500 mAh (akumulator litowo-jonowy)
Czas pracy akumulatorów (cykl pracy 5-5-90, duża moc nadawcza, akumulator standardowy)	analogowy / cyfrowy: ok. 12 / 16 godzin (przy 1500 mAh) ok. 16 / 22 godzin (przy 2000 mAh)
Stabilność częstotliwości	±0,5 ppm
Impedancja anteny	50 Ω
Wymiary (wys. x szer. x gł., bez anteny)	112 x 54 x 28 mm
Masa (z anteną i akumulator standardowy)	ok. 270 g
Programowalne przyciski	2

Warunki środowiskowe	
Zakres temperatur roboczych	-30 °C do +60 °C
Temperatura przechowywania	-40 °C do +85 °C
Wyładowania elektrostatyczne, ESD	IEC 61000-4-2 (klasa 4), ±8 kV (styki), ±15 kV (powietrze)
Ochrona przed pyłem i wilgocią zgodnie	IP55
Odporność na upadki i wibracje	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Względna wiotkość powietrza	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Nadajnik	
Moc nadawcza	VHF: 1 / 5 W UHF: 1 / 4 W
Modulacja	11 K0F3E przy 12,5 kHz 16 K0F3E przy 25 kHz
Cyfrowa modulacja 4FSK	12,5 kHz (tylko dane): 7K60FXD 12,5 kHz (dane i mowa): 7K60FXW
Sygnały zakłócające i zniekształcenia fali podstawowej	-36 dBm (< 1 GHz) -30 dBm (> 1 GHz)
Ograniczenie modulacji	±2,5 kHz przy 12,5 kHz ±5,0 kHz przy 25 kHz
Odstęp od poziomu szumów własnych	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 audio	+1 dB do -3 dB
Współczynnik zniekształceń audio	≤ 3%
Typ Digital-Vocoder	AMBE +2™

Odbiornik	
Czułość (analogowy)	0,22 µV (12 dB SINAD) 0,22 µV (typowa) (12 dB SINAD) 0,4 µV (20 dB SINAD)
Czułość (cyfrowa)	0,22 µV / BER 5%
Tłumienie kanału sąsiedniego TIA-603 ETSI	60 dB przy 12,5 kHz / 70 dB przy 25 kHz 60 dB przy 12,5 kHz / 70 dB przy 25 kHz
Intermodulacja TIA-603 ETSI	70 dB przy 12,5 / 25 kHz 70 dB przy 12,5 / 25 kHz
Tłumienie sygnałów zakłócających TIA-603 ETSI	70 dB przy 12,5 / 25 kHz 70 dB przy 12,5 / 25 kHz
Stosunek sygnału do szumu (S/N)	40 dB przy 12,5 kHz 45 dB przy 25 kHz
Nominalna moc wyjściowa audio	0,5 W
Współczynnik zniekształceń audio	≤ 3%
Czułość audio	+1 dB do -3 dB
Przewodowa emisja zakłóceń	< -57 dBm

Wszystkie informacje techniczne zostały fabrycznie przetestowane zgodnie z odpowiednimi standardami. Z powodu stałego rozwoju produktu zastrzega się możliwość wprowadzania zmian.



LEWEL Radiokomunikacja
09-410 Płock, ul. Boryszewska 32
NIP: 7742364853 REGON: 610405992
www.lewel.pl, kontakt@lewel.pl
tel. 243674224, 606223958



Hytera Mobilfunk GmbH

Adres: Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Niemcy
Tel.: + 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 wprowadzania zmian we wzornictwie produktu oraz do zmian w specyfikacji. Hytera Mobilfunk GmbH nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku. Wszystkie specyfikacje mogą zostać zmienione bez wcześniejszej zapowiedzi.

Właściwości związane z szyfrowaniem są opcjonalne i wymagają specjalnej konfiguracji urządzeń, a dodatkowo podlegają niemieckim i europejskim przepisom w zakresie kontroli eksportu.

HYT Hytera są zarejestrowanymi znakami towarowymi Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® i wszelkie pochodne marki są chronionymi markami firmy Hytera Mobilfunk GmbH. © 2017 Hytera Mobilfunk GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.