

PD485

Radiotelefon przenośny DMR



Wydajny radiotelefon w korzystnej cenie

Wyraźna jakość dźwięku, pełna klawiatura, wyświetlacz OLED, wbudowany GPS i Bluetooth: Dzięki bardzo dobremu stosunkowi ceny do jakości model PD485 zapewnia wiele funkcji w korzystnej cenie.

Ultranowoczesny wyświetlacz OLED

PD485 posiada kontrastowy, energooszczędny wyświetlacz OLED o przekątnej ekranu 1,3 cala.

Bluetooth® 4.0

Dzięki wbudowanemu Bluetooth® 4.0 PD485 jest przygotowany do obsługi urządzeń audio. Ponadto umożliwia łatwą wymianę danych i wygodne programowanie za pośrednictwem Bluetooth®.

Wbudowane pozycjonowanie GPS

Dzięki wbudowanemu modułowi GPS model PD485 jest doskonale wyposażony do ustawienia na zewnątrz. Urządzenie oferuje możliwość komfortowej lokalizacji w czasie rzeczywistym za pomocą różnych aplikacji AVL.

Dane techniczne PD485

Dane ogólne	
Zakres częstotliwości	VHF: 136 – 174 MHz UHF: 400–470 MHz
Obsługiwane tryby pracy	- DMR Tier II (konwencjonalny DMR) - Analogowy - Simulcast - Analogowy DMR Tier II według ETSI TS 102 361-1/2/3
Liczba kanałów	256 (128 analogowo + 128 cyfrowo)
Liczba stref	16
Raster kanałowy	12,5 / 25 kHz
Napięcie robocze	7,4 V (nominalne)
Akumulator standardowy	2000 mAh (akumulator litowo-jonowy)
Czas pracy akumulatorów (cykl pracy 5-5-90, duża moc nadawcza, akumulator standardowy)	ok. 16 godzin (analogowy) (przy 2000 mAh) ok. 16 godzin (cyfrowy) (przy 2000 mAh)
Stabilność częstotliwości	±0,5 ppm
Impedancja anteny	50 Ω
Wymiary (wys. x szer. x gł., bez anteny)	117 x 55 x 37 mm
Masa (z anteną i akumulator standardowy)	ok. 308 g
Programowalne przyciski	3
Wyświetlacz LCD	3-wierszowy wyświetlacz monochromatyczny (wyświetlacz OLED 1,3")

Warunki środowiskowe	
Zakres temperatur roboczych	-30 °C do +60 °C
Temperatura przechowywania	-40 °C do +85 °C
Wyladowania elektrostatyczne, ESD	IEC 61000-4-2 (klasa 4), ±8 kV (styk), ±15 kV (powietrze)
Ochrona przed pyłem i wilgocią zgodnie	IP54
Odporność na upadki i wibracje	MIL-STD-810 G
Względna wiotkość powietrza	MIL-STD-810 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 65 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.



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.