

RADIOTELEFON HYTERA PD505

PD505 to najnowszy model radiotelefonu cyfrowo-analogowego firmy Hytera pracującego w standardzie DMR. Urządzenie skierowane jest do użytkowników poszukujących prostego i stosunkowo taniego radiotelefonu cyfrowego przeznaczonego głównie do prowadzenia komunikacji głosowej. Obsługa trybu analogowego (włącznie z sygnalizacją 5-Tone) umożliwia łatwą migrację na łączność cyfrową bez potrzeby jednorazowej wymiany całej floty urządzeń.

PRODUCT DESCRIPTION

Hytera PD505 to niewielki i poręczny radiotelefon o bardzo kompaktowej budowie i niskiej wadze. Posiada łatwo dostępne i ergonomiczne przyciski oraz dwa pokrętła rozdzielone anteną. Odseparowanie pokręteł zmiany głośności i kanałów zmniejsza ryzyko pomyłki podczas obsługi w rękawiczkach lub w warunkach słabego oświetlenia. Wbudowany głośnik o wysokiej mocy zapewnia doskonałą słyszalność i najwyższą jakość dźwięku. Dodatkowy programowalny przycisk umożliwia łatwy dostęp do funkcji dodatkowych radiotelefonu. Radiotelefon obsługuje 32 kanały z możliwością grupowania oraz głosowej informacji o wybranym kanale (definiowane przez użytkownika).

W trybie cyfrowym obsługiwane są takie funkcje jak zdalny odsłuch, zdalne zabicie i aktywacja radiotelefonu, roaming czy przerywanie transmisji (TX Interrupt). PD505 obsługuje także szyfrowanie w wersji podstawowej dla trybu cyfrowego oraz skrambler w trybie analogowym.

Radiotelefon **Hytera PD505** standardowo dostarczany jest z pojemnym i wydajnym akumulatorem o pojemności 1.500mAh Li-Ion, który umożliwia ponad 16 godzin pracy w trybie cyfrowym (5/5/90).

Radiotelefony Hytera DMR są w pełni zgodne z normą **DMR ETSI-TS102 361**.

Ogólna specyfikacja:

Zakres częstotliwości:	VHF: 136-174MHz UHF: 400-470MHz
Moc wyjściowa:	1W – 5W VHF 1W – 4W UHF

KADIMEX Sp. z o.o.
ul. Wólczyńska 290
01-919 Warszawa
NIP: 118 20 82 411

29.03.24

tel. **(+48) 22 864 99 66**
fax. **(+48) 22 835 57 85**

handlowy@kadimex.pl

Ilość kanałów:	32
Liczba stref:	3 (każda maksymalnie 16 kanałów)
Odstęp międzykanałowy:	25/20/12.5kHz
Napięcie robocze:	7.4V (znamionowe)
Akumulator:	1.500mAh Li-Ion
Wydajność akumulatora (cykl 5/5/90, wysoka moc, akumulator 1.800mAh):	Tryb cyfrowy: powyżej 16 godzin
Stabilność częstotliwości:	+/- 0.5ppm
Impedancja anteny:	50Ω
Wymiary:	115 x 54 x 27mm
Waga z baterią i anteną:	260g

Odbiornik:

Moc wyjściowa audio:	0.5W
Zniekształcenia audio:	≤ 3%
Odpowiedź akustyczna:	+1 ~ -3dB
Tłumienie zakłóceń przekazywanych:	< -57dBm

Nadajnik:

Zniekształcenia audio:	≤ 3%
Odpowiedź akustyczna:	+1 ~ -3dB
Protokół cyfrowy:	ETSI-TS102 361 -1,-2,-3
Typ cyfrowego syntezatora dźwięku:	AMBE++

Parametry otoczenia:

Temperatura pracy:	-30°C - +60°C
Temperatura przechowywania:	-40°C - +85°C
Klasa odporności:	IP54
Standard militarny USA:	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
ESD	IEC61000-4-2





KADIMEX Sp. z o.o.
ul. Wólczyńska 290
01-919 Warszawa
NIP: 118 20 82 411

29.03.24

tel. **(+48) 22 864 99 66**
fax. **(+48) 22 835 57 85**

handlowy@kadimex.pl