Hytera PD375

kod produktu: 736
kategoria: Radiotelefony > DMR Tier II i III







Cyfrowa łączność radiowa jeszcze nigdy tak świetnie nie wyglądała Radiotelefony z serii PD3 przekonują swoim nowoczesnym i kompaktowym wzornictwem w formacie smartfona oraz intuicyjną obsługą. Dzięki niewielkiej masie, wynoszącej tylko 165g, noszenie tych urządzeń nie powoduje zmęczenia nawet po długim dniu pracy.



Obsługa analogowej i cyfrowej łączności radiowej
Seria PD3 została stworzona zgodnie ze standardem ETSI dla cyfrowej łączności radiowej Digital Mobile Radio (DMR). Radiotelefony przenośne są zgodne z konwencjonalnym standardem DMR i mogą być dodatkowo używane w trybie analogowym.

Rozszerzony zakres częstotliwości
Radiotelefon PD375 rozszerza serię Hytera PD3 o większy zakres częstotliwości. Obejmuje on pasma UHF od 400 do 450 MHz lub od 430 do 480 MHz.

Zintegrowana konstrukcja anteny
Unikalna, zintegrowana konstrukcja anteny zapewnia dobre zasięgi bez konieczności montowania w radiotelefonie większej anteny.

Niskie koszty zakupu

Radiotelefony z serii PD3 oferują oprócz wielu funkcji szybki i nieskomplikowany start na cyfrowym paśmie dostępu do cyfrowej technologii w rozsądnej cenie.

Długi czas pracy akumulatorów
Dostarczane akumulatory litowo-jonowe (2000 mAh) zapewniają radiotelefonom przenośnym PD3 co najmniej 12-godzinny czas działania w trybie cyfrowym, przy cyklu roboczym 5-5-90.

PS. Podczas testów własnych, radiotelefon utrzymał czas gotowości >24h (w tym ok. 40min pracy na mocy LOW).

Dane ogólne

Zakres częstotliwości	UHF: 400–450 MHz, 430–480 MHz
Obsługiwane tryby pracy	• DMR Tier II według ETSI TS 102 361-1/2/3 • Analogowy
Liczba kanałów	256 (128 analogowy + 128 cyfrowy)
Liczba stref	16
Raster kanałowy	12,5 / 25 kHz (analogowy) 12,5 kHz (cyfrowy)
Napięcie robocze	3,7 V (nominalne)
Akumulator standardowy	2000 mAh (akumulator litowo-jonowy)
Czas pracy akumulatorów (cykl pracy 5-5-90, duża moc wyjściowa nadajnika, akumulator standardowy)	ok. 10 godzin (tryb analogowy) ok. 12 godzin (tryb cyfrowy)

Stabilność częstotliwości	±0,5 ppm
Impedancja anteny	50 Ω
Wymiary (wys. × szer. × gł.)	123 × 58 × 23 mm (PD355) 135 × 58 × 24 mm (PD365) 140 × 54 × 23 mm (PD375)
Masa (z anteną i akumulatorem standardowym)	ok. 160 g (PD355/PD365) ok. 165 g (PD375)
Wyświetlacz	monochromatyczny wyświetlacz LCD, 3 wiersze

Nadajnik

Moc nadawcza	UHF: 1,5 / 3 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 zniekształce- nia 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 (analogowa)	0,22 µV (typowa) (12 dB SINAD) 0,4 µV (20 dB SINAD) 0,22 µV (12 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
Moc wyjściowa audio	0,4 W
Współczynnik zniekształceń audio	≤ 5%
Czułość audio	+1 dB do -3 dB
Przewodowa emisja zakłóceń	< -57 dBm
Warunki środowiskowe	
Zakres temperatur roboczych	-30 °C do +60 °C
Temperatura przechowywania	-40 °C do +85 °C

Wyładowania elektrostatyczne	IEC 61000-4-2 (klasa 4), ±8 kV (styk), ±15 kV (powietrze)
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP54
Odporność na upadki i wibracje	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Względna wilgotność powietrza	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

W zestawie:

- 1x radiotelefon PD375
- 1x bateria 2000mAh
- 1x uchwyt do paska
- 1x smycz (zawieszka na szyję)
- 1x ładowarka USB
- 1x instrukcja obsługi + deklaracja zgodności DoC.

Więcej informacji oraz specyfikacja techniczna na stronie producenta.