



Seria PD3

Radiotelefony przenośne DMR

Seria PD3 Hytera to biznesowe radiotelefony w formie kieszonkowej. Kompaktowe wzornictwo i intuicyjna obsługa sprawiają, że radiotelefony przenośne DMR są doskonałymi towarzyszami zapewniającymi niezawodną cyfrową komunikację radiową.



Radiotelefony

SERIA PD3

PD355

PD365

PD375

Radiotelefony przenośne DMR



Główne cechy

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 160 g (PD355/PD365) i 165 g (PD375), 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 (PD375)

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 dzięki 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.

Pozostałe funkcje (wybór)

- Regulowana moc wyjściowa nadajnika: 1,5 W lub 3 W
- Sygnalizacja analogowa: CTCSS, CDCSS
- Ochrona przed pyłem i wilgocią według normy IP54
- Odporność na upadki i na wibracje według MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- Wiadomości tekstowe DMR do 64 znaków
- Cztery programowalne przyciski
- Ładowanie przez interfejs micro-USB
- Programowanie przez interfejs micro-USB
- Funkcja Scan dla kanałów analogowych i cyfrowych
- Wszeczhonne połączenia głosowe: połączenie indywidualne, połączenie grupowe, połączenie do wszystkich na kanałach cyfrowych



Gniazdo micro USB do programowania i ładowania akumulatora

Zintegrowana konstrukcja anteny



Kompaktowe wzornictwo i czytelny wyświetlacz

Programowalne przyciski

Rozszerzony zakres częstotliwości w paśmie UHF od 400 do 450 MHz lub od 430 do 480 MHz (PD375)

Standardowy zakres dostawy



Akumulator litowo-jonowy (2000 mAh) BL2009



Zasilacz UE micro-USB PS1029



Opaska na rękę (nylon) RO01



Zapinka na pasek, dopasowana do radiotelefonu

Dostępne akcesoria (wybór)



Kabel do programowania USB PC69



Słuchawka douszna z uchwytem C EHS16

Dane techniczne

Dane ogólne	
Zakres częstotliwości PD355 / PD365 PD375	UHF: 400–440 MHz, 430–470 MHz 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

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 (styki), ±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

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 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 (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

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

Partner Hytera:



LEWEL Radiokomunikacja sc
09-410 Płock, ul. Boryszewska 32
tel. 24 3674224, +48 606223958
www.lewel.pl, kontakt@lewel.pl
www.sklep.lewel.pl



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

Więcej informacji znajduje się na:

www.hytera-mobilfunk.com

Prosimy o kontakt w sprawie zakupu, sprzedaży lub partnerstwa użytkowego: ✉ info@hytera.de



SGS Certificate 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. Dodatkowo podlegają one 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.
© 2015 Hytera Mobilfunk GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.