



## SERIA BD5 RADIOTELEFON CYFROWY

**PROSTOTA, WYTRZYMAŁOŚĆ, CZYSTY DŹWIĘK**



Dwukierunkowy radiotelefon Hytera z serii BD5 to łatwe w obsłudze, kompaktowe urządzenie zapewniające profesjonalną komunikację. W dzisiejszych czasach narzędzia komunikacyjne stanowią klucz do poprawy wydajności. Czysty dźwięk oznacza łatwą do usłyszenia i zrozumienia rozmowę bez zakłóceń. Długi czas pracy na akumulatorze ułatwia utrzymanie kontroli. To wytrzymałe urządzenie o dużych możliwościach eliminuje obawy związane z komunikacją. Wysoka jakość i prosta obsługa ułatwiają każde zadanie.

Firma Hytera rozumie wymagania klientów i spełnia je w jednym urządzeniu, które łączy w sobie lekkość, prostotę obsługi, świetne działanie, długi czas pracy na akumulatorze i niezawodność. Dzięki technologii cyfrowej Hytera na nowo definiujemy radiotelefony i szybko reagujemy na potrzeby rynku.



BD505

BD555

### DOSKONAŁE DZIAŁANIE

Innowacyjna konstrukcja serii BD5 zapewnia działanie lepsze od radiotelefonów analogowych. Doskonałe parametry odbiorcze jeszcze bardziej zwiększają zasięg połączeń. Radiotelefony cyfrowe DMR gwarantują stabilną komunikację.

### WYTRZYMAŁOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

Modele BD505/BD555 zostały stworzone i przetestowane według norm wojskowych 810G, m.in. pod kątem odporności na szok termiczny, drgania, wysoką i niską temperaturę oraz wilgotność. Konstrukcja pyłoszczelna i wodoszczelna według IP54 gwarantuje niezawodność w różnych środowiskach.

### CZYSTY DŹWIĘK

Dzięki cyfrowej technologii kodowania i korekcji ludzki głos jest przesyłany wyraźniej i bez zakłóceń nawet na większe odległości. To nowe doświadczenie ulepszonej jakości dźwięku.



## PROFESJONALNOŚĆ I ŁATWA OBSŁUGA

### A/D TRYB ANALOGOWY I CYFROWY

Modele BD505/BD555 mogą na tym samym urządzeniu obsługiwać tryb analogowy i cyfrowy. Przełączanie między dwoma trybami pracy jest proste, co ułatwia komunikację z radiotelefonami analogowymi.

### MIESZANY KANAŁ ANALOGOWO-CYFROWY

Modele BD505/BD555 mogą wykrywać typ sygnału podczas odbierania połączenia, a następnie automatycznie przełączać między trybem analogowym i cyfrowym. W trakcie zawieszonoego połączenia użytkownik może odpowiedzieć za pomocą funkcji „Naciśnij i mów” (Push-To-Talk). To technologia migracji z trybu analogowego do cyfrowego.

### ZWIĘKSZONY ZASIĘG ROZMÓW

Dzięki innowacyjnej technologii Hytera zasięg połączeń jest zwiększony.

### DŁUGI CZAS PRACY

Seria BD5 w trybie cyfrowym może działać do 16 godzin przy 1500 mAh lub do 22 godzin przy 2000 mAh w trybie 5-5-90.

### CZYSTY DŹWIĘK

Doskonała jakość dźwięku to zasługa cyfrowej technologii DMR, która sprawia, że komunikacja jest bardziej niezawodna.

### NIEZAWODNOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

Modele BD505/BD555 są zgodne z MIL STD-810 G i IP54.



### DZIAŁANIE PRZECIWKŁÓCENIOWE

Przyjęty moduł kodowania cyfrowego i korekcji błędów pozwala urządzeniom z serii BD5 unikać zakłóceń sygnału na tej samej częstotliwości.

### DMR SYGNALIZACJA DMR

Dzięki sygnalizacji DMR przesyłanie połączenia grupowego, połączenia prywatnego i wszystkich połączeń z ID PTT staje się całkiem proste.



### Działanie w trybie RMO

Zwiększenie zasięgu komunikacji jest możliwe z wykorzystaniem przemiennika DMR Tier II.



### POWIADOMIENIE GŁOSOWE (tylko w przypadku BD505)

Powiadomienie o numerze kanału ułatwia szybkie i poprawne przełączanie kanałów, nawet podczas operacji przy niskiej widoczności.



### VOX

Ta funkcja umożliwia aktywację mikrofonu radiotelefonu za pomocą głośności głosu i uwalnia rękę od PTT.



### SKANOWANIE




















Umożliwia serii BD5 nasłuchiwanie aktywności komunikacyjnych na innych kanałach.

# AKCESORIA

## AKCESORIA STANDARDOWE

					
<p><b>AN0435W09</b> Antena na pasmo VHF lub UHF</p>	<p><b>BL1506</b> Akumulator litowo-jonowy o pojemności 1500 mAh</p>	<p><b>CH10L23</b> Standardowa pojedyncza ładowarka wkładana BD5</p>	<p><b>BC08</b> Klips do paska</p>	<p><b>RO03</b> Nylonowy pasek na rękę</p>	<p>Zasilacz wejście: 100–240 VAC, wyjście: 12 VDC/1A  UE</p>

## AKCESORIA DODATKOWE

				
<p><b>EHM15-A</b> Słuchawka douszna w kształcie litery D z liniowym PTT i MIC Przełącznik VOX</p>	<p><b>EHM18-A</b> Słuchawka douszna w kształcie litery C z liniowym PTT i MIC Przełącznik VOX</p>	<p><b>ESM12</b> Słuchawka douszna z PTT na MIC Przełącznik VOX</p>	<p><b>EAM12</b> Słuchawka douszna z PTT na MIC Przełącznik VOX</p>	<p><b>EAM13</b> 2-przewodowa słuchawka kamuflowana Przełącznik VOX</p>
				
<p><b>ACM-01</b> Tylko PTT i MIC ze złączem jack 3,5 mm IP54</p>	<p><b>ES-01</b> Słuchawka douszna wyłącznie do odbierania</p>	<p><b>ES-02</b> Słuchawka kamuflowana wyłącznie do odbierania</p>	<p><b>EH-01</b> Słuchawka douszna w kształcie litery C wyłącznie do odbierania</p>	<p><b>EH-02</b> Głośnik z zaczepem na ucho wyłącznie do odbierania</p>
				
<p><b>PC76</b> Przewód do programowania</p>	<p><b>SM08M3</b> Zdalny mikrofonogłośnik ze złączem audio jack 3,5 mm</p>	<p><b>SM26M1</b><sup>①</sup> Zdalny mikrofonogłośnik IP54 ze złączem audio jack 2,5 mm</p>	<p><b>LCBN13</b> Uniwersalna nylonowa torba na klatkę piersiową</p>	<p><b>NCN011</b> Nylonowe etui</p>
				
<p><b>BL2018</b> Akumulator litowo-jonowy o pojemności 2000 mAh</p>	<p><b>MCL19</b> Ładowarka wielostanowiskowa BD5</p>	<p><b>AN0435H13</b> Krótka antena, 400–470 MHz, 9 cm</p>	<p><b>CHV09</b> Adapter samochodowy (wejście: 11–25 V DC, wyjście 12 V DC i 1 A)</p>	

① SM26M1 może być stosowany ze słuchawkami dousznymi EAS03, EHS17/18, ESS10.

② AN0435H13: 400–470 MHz, 9 cm    AN0141H06: 136–147 MHz, 17 cm    AN0167H06: 160–174 MHz, 17 cm    AN0153H08: 147–160 MHz/1575 MHz, 12 cm  
AN0435W09: 400–470 MHz, 16 cm    AN0153H07: 147–160 MHz, 17 cm    AN0160H13: 146–174 MHz, 15 cm    AN0167H07: 160–174 MHz/1575 MHz, 12 cm

# PARAMETRY

## Ogólne

Zakres częstotliwości	UHF: 400–470 MHz VHF: 136–174 MHz
Liczba kanałów	BD505: 48, BD555: 256
Liczba stref	BD505: 3, BD555: 16
Odstęp międzykanałowy	25/12,5 kHz
Napięcie robocze	7,2 V
Wyświetlacz	BD505 bez wyświetlacza BD555 z wyświetlaczem (0,91 cala)
Bateria	1500 mAh (litowo-jonowa) 2000 mAh (litowo-jonowa)
Czas pracy na baterii (5/5/90)	Praca analogowa/cyfrowa: 12/16 godzin (1500 mAh) 16/22 godziny (2000 mAh)
Masa	BD505: 240 g, BD555: 250 g (z AN0435W09 i BL1506)
Wymiary	BD505: 108 x 54 x 28 mm BD555: 110 x 59 x 30 mm
Stabilność częstotliwości	±0,5 ppm
Impedancja anteny	50 Ω

## Odbiornik

Czułość (cyfrowa)	0,22 μV / BER 5%
Czułość (analogowa)	0,22 μV (typowo) (12 dB SIN AD) 0,4 μV (20 dB SIN AD)
Selektywność kanału sąsiedniego	TIA-603 60 dB przy 12,5 kHz 70 dB przy 25 kHz
Odrzucanie niepożądanego odpowiedzi	TIA-603 70 dB przy 12,5/25 kHz
Intermodulacja	TIA-603 65 dB przy 12,5/25 kHz
Szum i natężenie dźwięku	40 dB przy 12,5 kHz 45 dB przy 25 kHz
Znamionowa moc wyjściowa audio	0,5 W
Znamionowe zniekształcenie dźwięku	≤3%
Odpowiedź akustyczna	+1 ~ -3 dB
Niepożądane emisje przewodzone	<-57 dBm

## Nadajnik

Moc wyjściowa RF	VHF Wysoka moc: 5 W VHF Niska moc: 1 W UHF Wysoka moc: 4 W UHF Niska moc: 1 W
Modulacja FM	11K0F3E przy 12,5 kHz 16K0F3E przy 25 kHz
Modulacja cyfrowa 4FSK	12,5 kHz Tylko dane: 7K60FXD 12,5 kHz Dane i dźwięk: 7K60FXW
Emisje przewodzone/promieniowane	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm >1 GHz
Ograniczenie modulacji	±2,5 kHz przy 12,5 kHz ±5,0 kHz przy 25 kHz
Szum i natężenie dźwięku FM	40 dB przy 12,5 kHz 45 dB przy 25 kHz
Moc kanału sąsiedniego	60 dB przy 12,5 kHz 70 dB przy 25 kHz
Odpowiedź akustyczna	+1 ~ -3 dB
Zniekształcenie dźwięku	≤3%
Typ vocodera cyfrowego	AMBE+2™
Protokół cyfrowy	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

## Środowiskowe

Temperatura użytkowania	-30°C ~ +60°C
Temperatura przechowywania	-40°C ~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (poziom 4) ± 8 kV (styk) ±15 kV (powietrze)
Pyłoszczelność i wodoszczelność	Stopień ochrony IP54
Wilgotność	Wg normy MIL-STD-810 G
Wstrząsy i wibracje	Wg normy MIL-STD-810 G



### Hytera Communications Corporation Limited

Adres: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan Rd.,

Nanshan District, Shenzhen, Chiny

Tel.: +86-755-2697 2999 Faks: +86-755-8613 7139 Poczta: 518057

Http://www.hytera.com

Kod towaru: 002583.SZ



Hytera zastrzega sobie prawo do zmiany konstrukcji i specyfikacji produktu. Hytera nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy w druku. Drobne różnice między rzeczywistym produktem a produktem przedstawionym w materiałach drukowanych mogą wynikać z przyczyn związanych z drukiem.

Hytera są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Hytera