

Akcesoria standardowe

- Mikrofonogłośnik SM16A1
 - Bezpiecznik
- Zaczep na mikrofon wraz ze śrubami
 - Przewód zasilający
- Zestaw uchwytu montażowego

Akcesoria dodatkowe



Specyfikacja

Ogólna	
Zakres częstotliwości	400-470MHz
Liczba kanałów	256
Liczba stref	32 (każda z maksymalnie 16 kanałami)
Odstęp międzykanałowy	25 /20/12.5 kHz
Napięcie robocze	13.6±15%
Pobór mocy	Czuwanie <0.6A
	Odbiór <2.0A
	Nadawanie (max.) 12A (5-45W) 8A (5-25W)
Stabilność częstotliwości	±1.5ppm
Impedancja anteny	50Ω
Wymiary (sz. × wys. × dług.)	174 X 60 X 200 mm / 6.9*2.42*7.9 cali
Waga	1.7 kg /60 oz
Standard wojskowy	MIL-STD-810C/D/E/F
Panel przedni	PC+ABS
Wyświetlacz LCD	220*176 pikseli, 262000 kolorów
Nadajnik	
Moc wyjściowa	Niska moc: UHF1 (400-470MHz), 5-45W;
	Wysoka moc: UHF1 (400-470MHz), 5-45W;
Modulacja FM	16KΦF3E przy 12.5 kHz
	14KΦF3E przy 20 kHz
	11KΦF3E przy 25 kHz
Modulacja cyfrowa 4FSK	12.5kHz tylko dane: 7K60FXD
	12.5kHz dane i głos: 7K60FXE
Pasożytnicze i harmoniczne	-36dBm<1GHz
	-30dBm>1GHz
Ograniczenie modulacji	±2.5kHz przy 12.5 kHz
	±4.0kHz przy 20 kHz
	±5.0kHz przy 25 kHz
Szum FM	40dB przy 12.5 kHz
	43dB przy 20KHz
	45dB przy 25 kHz
Moc kanału sąsiedniego	60dB przy 12.5 kHz 70dB przy 20/25KHz
Odpowiedź akustyczna	+1 ~ -3 dB
Zniekształcenie audio	≤3 %
Typ syntezy cyfrowego	AMBE++/SELP
Protokół cyfrowy	ETSI-TS102 361-1, 2&3

Odbiornik	
Czułość (Analogowa)	0.3μV (12dB SINAD)
	0.22μV (typowo) (12dB SINAD)
	0.4μV (20dB SINAD)
Czułość (Cyfrowa)	0.3uV/BER5%
Selektywność kanału sąsiedniego TIA603 ETSI	5dB przy 12.5 kHz / 75dB przy 20/25 kHz
	60dB przy 12.5 kHz / 70dB przy 20/25 kHz
Intermodulacja TIA603 ETSI	75dB przy 12.5/20/25 kHz
	70dB przy 12.5/20/25 kHz
Tłumienie odbioru niepożądanego TIA603 ETSI	75dB przy 12.5/20/25 kHz
	75dB przy 12.5/20/25 kHz
S/N	40dB przy 12.5 kHz
	43dB przy 20 kHz
	45dB przy 25 kHz
Moc wyjściowa audio	3W
Zniekształcenia audio	≤3%
Odpowiedź akustyczna	+1 ~ -3 dB
Zbadane emisje niepożądane	-57 dBm
Specyfikacja środowiska pracy	
Temperatura pracy	-30℃ ~ +60℃
Temperatura przechowywania	-40℃ ~ +85℃
Odporność na kurz i wodę	Standard IP54
Wstrząsy i wibracje	Zgodnie ze standardem MIL-STD-810 C/D/E/F
Wilgotność	Zgodnie ze standardem MIL-STD-810 C/D/E/F

Wszystkie podane informacje zostały sprawdzone zgodnie z odpowiadającymi standardami. Ze względu na postęp technologiczny podane informacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Normy Military Standards 810 E/F

MIL-STD	810E		810F	
	Metoda	Procedura	Metoda	Procedura
Niskie ciśnienie	500.3	II	500.4	II
Wysoka temperatura	501.3	I/A, II/A1	501.4	I/Gorący (Hot), II/Gorący (Hot)
Niska temperatura	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1
Szok termiczny	503.3	I/A, I/C3	503.4	I
Promieniowanie słoneczne	505.3	I	505.4	I
Deszcz	506.3	I, II	506.4	I, III
Wilgoć	507.3	II	507.4	-
Mgła solna	509.3	I	509.4	I
Pyl/Kurz	510.3	I	510.4	I
Wibracje	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24
Wstrząsy	516.4	I, IV	516.5	I, IV



MD785/MD785G
Przewoźny radiotelefon cyfrowy

W pełni zgodny ze standardem DRM, posiadający wszechstronne funkcje radiotelefon MD785 zawsze pozwala użytkownikom utrzymywać bieżącą łączność w każdej sytuacji. Posiadający ergonomiczny kształt i przyjazny użytkownikowi interfejs radiotelefon MD785 oferuje efektywną komunikację cyfrową w czasie rzeczywistym oraz funkcje zarządzania flotą. Radiotelefon MD785 to sposób na optymalizację efektywności pracy Twojej organizacji.



Higher Efficiency Richer Experience



Główne cechy >>



Wyjątkowa jakość dźwięku

Dzięki połączeniu kodeka wąskopasmowego z cyfrową technologią korekcji błędów, radiotelefon MD785 zapewnia lepszą jakość dźwięku w większym obszarze zasięgu.

Podwójny tryb pracy

Radiotelefon MD785 może pracować zarówno w trybie analogowym jak i cyfrowym. Jest kompatybilny z aktualnie stosowanymi systemami analogowymi, pozwalając organizacjom na łatwe przejście do świata komunikacji cyfrowej.

Efektywne wykorzystanie częstotliwości

Dzięki zastosowaniu technologii TDMA radiotelefon MD785 pozwala dwukrotnie zwiększyć liczbę użytkowników korzystających z danego samego kanału. Jest to niezwykle ważne biorąc pod uwagę rosnący deficyt wolnych częstotliwości.



Bezpieczeństwo komunikacji

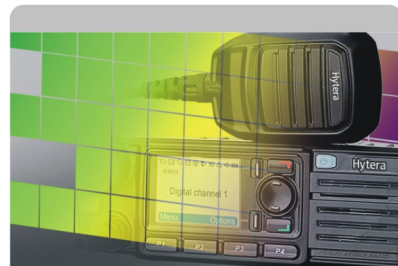
Radiotelefon MD785 posiada rozszerzone możliwości cyfrowego szyfrowania transmisji. Potencjalne podsłuchy nie stanowią już problemu

Jakość i odporność na uszkodzenia

Radiotelefon MD785 jest w pełni zgodny z normami MIL-STD-810 C/D/E/F i IP54 oraz w pełni odporny na ciężkie warunki pracy.

Wszechstronna funkcjonalność

Oprócz standardowych funkcji komunikacyjnych radiotelefon MD785 oferuje wszechstronne funkcje cyfrowe oraz dodatkowe, takie jak Wiadomości Tekstowe, Raportowanie GPS*, Transmisja Danych*, Alarmowanie o połączeniu.



Port rozszerzeń

Radiotelefon MD785 posiada możliwość poszerzenia funkcjonalności dzięki dedykowanemu portowi rozszerzeń.

Intuicyjny interfejs i rozmieszczenie przycisków

Kolorowy wyświetlacz LCD radiotelefonu MD785 zapewnia doskonałą jakość obrazu na zewnątrz oraz przy mocnym oświetleniu. Duże klawisze oraz ergonomicznie zaprojektowane przyciski programowalne zapewniają efektywną i wydajną komunikację.

Funkcje dodatkowe >>

Obsługa wielu trybów wywołań głosowych

Inteligentna sygnalizacja modelu MD785 obsługuje wiele typów wywołań głosowych, w tym wywołania indywidualne, wywołania grupowe i wywołania ogólne.

Wiadomości tekstowe

Radiotelefon MD785 posiada możliwość wysyłania oraz odbierania wiadomości tekstowych

Skanowanie

Funkcja skanowania pozwala na śledzenie aktywności na innych kanałach, dzięki czemu zawsze pozostaje się w kontakcie z członkami zespołu.

Dwa tryby pracy: bezpośredni (DM) oraz przez przemiennik (RM)

Tryb RM: radia mogą komunikować się ze sobą przez przemiennika Tryb DM: radia mogą komunikować się ze sobą bezpośrednio.

Telemetria & Telekontrola*

Radiotelefon MD785 posiada możliwość zdalnego pozyskiwania i przetwarzania danych przy użyciu zewnętrznego czujnika.

Usługi IP*

Istnieje możliwość uzyskania szeregu funkcjonalności IP po podłączeniu radiotelefonu MD785 do komputera klasy PC za pośrednictwem adresu IP.

Dostępność wielu standardów sygnalizacji

Radiotelefon MD785 obsługuje następujące standardy sygnalizacji: 2-tonowy*, 5-tonowy*, HDC1200* oraz CTCSS/CDCSS.

Odstęp międzykanałowy: 12.5 /20 /25kHz

Przycisk alarmowy

Radiotelefon MD785 umożliwia wykorzystanie wielu metod alarmowania, takich jak czujnik braku ruchu czy cichy alarm, umożliwiając natychmiastowe wezwanie pomocy w krytycznych sytuacjach.

Wysoka moc wyjściowa dźwięku

Radiotelefon MD785 charakteryzuje się wysoką mocą wyjściową dźwięku dzięki wbudowanemu głośnikowi o mocy 5 W.

Aktualizacja oprogramowania

Dzięki tej funkcjonalności użytkownik może korzystać z nowych funkcji i ulepszeń radiotelefonu bez konieczności kupowania nowego urządzenia.

Cechy funkcjonalne >>



Duże pokrętko regulacji głośności



Innowacyjne diody LED



Trwały mikrofon ręczny z wytrzymałym złączem audio

2.0 calowy kolorowy wyświetlacz LCD wysokiej rozdzielczości



Profesjonalny wygląd



Efektywny sposób odprowadzania ciepła zapobiega przegrzaniom



Sześć przycisków programowalnych



oznacza funkcjonalność dostępną w przyszłych wersjach.