

Radiotelefon

TC-780

Analogowy radiotelefon przenośny

Ten model radiotelefonu przenośnego wyznacza nowe standardy zarówno swoją zwartą konstrukcją, jak i bogatym zakresem funkcji. Podświetlany wyświetlacz LCD, pełna klawiatura numeryczna, szeroki zakres częstotliwości roboczych, 256 kanałów oraz obudowa odporna na upadek i uderzenia zapewnią niezawodną łączność w sektorze bezpieczeństwa publicznego, straży pożarnej, obronie cywilnej oraz przemyśle.



256 kanałów

W radiotelefonie można zaprogramować maksymalnie 256 kanałów. W zależności od pozycji kanału radiotelefon może być wykorzystywany z różnymi właściwościami sygnalizacji.

Bezpieczeństwo użytkownika

Zwłaszcza w przypadku pracy samemu radiotelefon TC-780 zapewnia swojemu użytkownikowi dodatkowe bezpieczeństwo. Funkcja samotnego pracownika zapewnia natychmiastowe wezwanie alarmowe, jeżeli pracownik przestanie regularnie reagować na dźwięk ostrzegawczy. Sygnał alarmowy może być wysyłany na zdefiniowany numer lub do zdefiniowanej grupy. Radiotelefon posiada także alarm położenia (Man Down) i dedykowany przycisk alarmowy.

Tryb oszczędzania energii oraz wskaźnik stanu naładowania baterii

Tryb oszczędzania energii włącza się, gdy radiotelefon nie był obsługiwany przez 10 sekund. Gdy konieczne jest naładowanie akumulatora, czerwona migająca dioda świecąca ostrzega o niskim stanie baterii.

Zwarta konstrukcja

Zwarta obudowa z tworzywa sztucznego oraz mała masa zapewniają wygodne korzystanie z radiotelefonu. Radiotelefon TC-780 spełnia wymogi MIL-STD-810 C/D/E/F oraz jest zabezpieczony przed pyłem i rozpryskami wody zgodnie z IP54. Dzięki temu może on być niezawodnym towarzyszem w pracy.

Funkcje (wybór)

- Regulowana moc nadawcza
- Wyszukiwanie nadajników (skanowanie), Priority Scan do wybranych kanałów
- Programowany odstęp międzykanałowy
- Głosowa sygnalizacja wybranego kanału przy włączaniu i przełączaniu kanałów
- Zintegrowany Skrambler
- Różne rodzaje sygnalizacji, np.: podtony audio 38 CTCSS i 83 CDCSS, wybieranie 2-tonowe i 5-tonowe oraz sygnalizacja HDC2400™
- Różne listy wywoływania
- Przekierowywanie połączeń
- Po odpowiedniej konfiguracji możliwe wykonywanie połączeń do sieci telefonicznych
- Funkcja szeptania (czysta transmisja mowy mimo cichego mówienia)
- Samotny pracownik (Lone Worker) oraz alarm położenia (Man Down, opcjonalny)
- Radio-Check i Safety-Check
- Funkcja VOX
- Ograniczenie czasu nadawania
- Programowany dźwięk alarmowy
- Alarm wibracyjny
- Bezprzewodowe kopiowanie ustawień do innego radiotelefonu
- Zabezpieczenie hasłem



Dane techniczne

Dane ogólne	
Zakres częstotliwości	VHF: 136 – 174 MHz UHF: 400 – 470 MHz
Liczba kanałów	256
Raster kanałowy	12,5 / 20 / 25 kHz
Napięcie robocze	7,4 V
Akumulator standardowy	1700 mAh (akumulator litowo-jonowy)
Czas pracy akumulatorów (cykl pracy 5-5-90)	ok. 13 godzin
Stabilność częstotliwości	±2,5 ppm
Zakres temperatur roboczych	od - 30 °C do + 60 °C
Impedancja anteny	50 Ω
Wymiary (wys. x szer. x głęb.) (z akumulatorem standardowym, bez anteny)	126 x 54 x 35 mm
Masa (z anteną i akumulatorem standardowym)	360 g
Odporność na upadki i wibracje	MIL-STD-810 C/D/E/F
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP54

Nadajnik	
Moc nadawcza	VHF: 1 / 2 / 5 W UHF: 1 / 2 / 5 W
Modulacja	16 K0F3E / 11 K0F3E
Sygnały zakłócające i zniekształcenia fali podstawowej	-36 dBm (< 1 GHz) -30 dBm (> 1 GHz)
Odstęp napięcie-szum	40 / 45 dB
Współczynnik zniekształceń audio	≤ 5%

Odbiornik	
Czułość	0,25 / 0,28 μV
Tłumienie kanału sąsiedniego	≥ 60 / 70 dB
Intermodulacja	≥ 65 dB
Tłumienie sygnałów zakłócających	≥ 70 dB
Stosunek sygnału do szumu	40 / 45 dB
Nominalna moc wyjściowa audio	800 mW
Współczynnik zniekształceń audio	≤ 5%

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

Standardowe wyposażenie

Akumulator litowo-jonowy (1700 mAh) BL1703	Klips do paska BC09	Ładowarka biurkowa (podstawa) CH10L07
Skórzana smycz na rękę RO04	Zasilacz do podstawki ładującej PS1018	Antena

Dostępne akcesoria (wybór)

Pokrowiec skórzany z szlufką na pasek LCBY22	System optymalizacji akumulatora MCA05-A1	Kabel do programowania (USB) PC25
Mikrofonogłośnik (IP55) SM13N5	Zestaw kamuflowany z fonowodem EAN04	Słuchawka douszna z uchwytem D i mikrofonem EHN07

Prezentowane powyżej produkty mają tylko charakter orientacyjny. Właściwe produkty mogą się różnić od prezentowanych powyżej.

Radiotelefon

TC-700P

Analogowy radiotelefon przenośny

Nowoczesna konstrukcja łącząca w sobie zaawansowane oprogramowanie, niespotykane duży głośnik, zapewniający doskonałą słyszalność nawet w głośnym otoczeniu oraz solidna obudowa, odporna na upadek, uderzenia i skoki temperatury.

Te cechy predestynują radiotelefon do pracy w straży pożarnej, obronie cywilnej, zakładach przemysłowych i innych branżach.



Główne cechy

Gwarantowane bezpieczeństwo

Aby zapewnić ochronę i bezpieczeństwo użytkowników, TC-700P zapewnia ważne funkcje w krytycznych sytuacjach lub w razie wypadku: Lone Worker (samotny pracownik), alarm położenia (Man Down) i dedykowany przycisk alarmowy.

Wysoka moc nadawcza

Moc nadawcza do 5W w paśmie VHF lub 4W w UHF zapewnia radiotelefonowi TC-700P duży zasięg.

Doskonała jakość dźwięku

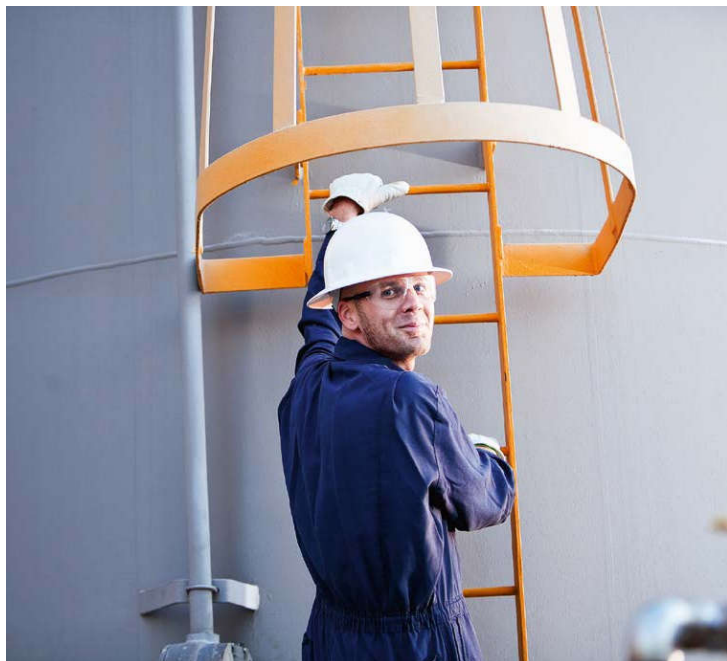
Dzięki mocnemu głośnikowi o mocy wyjściowej do 1,5 W TC-700P zapewnia czysty dźwięk nawet w głośnym otoczeniu. Funkcja „szeptanka” pozwala radiotelefonowi TC-700P na zapewnienie wyraźnego dźwięku nawet przy cichym mówieniu.

Skan

Radiotelefon TC-700P obsługuje dwa typy skanowania: Normalne skanowanie i skanowanie „Vote”. Normalne skanowanie umożliwia słuchanie transmisji na innych kanałach, natomiast skanowanie „Vote” umożliwia nawiązanie połączenia z najbliższą stacją bazową.

Funkcje (wybór)

- Alarm wibracyjny
- Wezwanie alarmowe, samotny pracownik (Lone Worker) i alarm położenia (Man Down)
- CTCSS / CDCSS
- Regulator dynamiki (kompander)
- Skrambler (randomizacja sekwencji bitowych)
- Tryb podsłuchu
- Wyłączanie blokady szumów
- Informacja głosowa o aktualnym numerze kanału
- Ostrzeżenie przy niskim naładowaniu akumulatora
- Ustawianie mocy nadawczej
- Różne rodzaje sygnalizacji, np. sygnalizacja telefoniczna, sygnał 5-dźwiękowy i HDC2400TM
- Wywołanie 1 – wywołanie 5 (wywołania programowalne na przyciskach, np. przy sygnalizacji 5-dźwiękowej)
- Pomijanie repeatera (Talk Around)
- VOX (sterowana głosowo detekcja nadawania)
- Ograniczenie czasu nadawania (Time-out Timer, TOT)
- Bezprzewodowe kopiowanie ustawień do innego radiotelefonu
- Ręczne lub automatyczna synchronizacja danych z komputerem
- Nadzorowanie patroli (opcja)



Dane techniczne

Dane ogólne	
Zakres częstotliwości	VHF: 136 – 174 MHz UHF: 400 – 470 MHz
Liczba kanałów	16
Raster kanałowy	12,5 / 20 / 25 kHz
Napięcie robocze	7,4 V
Akumulator standardowy	1700 mAh (akumulator litowo-jonowy)
Czas pracy z zasilaniem akumulatorowym (cykl pracy 5-5-90)	ok. 12 godzin
Stabilność częstotliwości	±2,5 ppm
Zakres temperatur roboczych	od - 25 °C do + 60 °C
Impedancja anteny	50 Ω
Wymiary (wys. x szer. x głęb.) (z akumulatorem standardowy, bez anteny)	124 x 54 x 35 mm
Masa (z anteną i akumulatorem standardowym)	330 g
Odporność na upadki i wibracje	MIL-STD-810 C/D/E/F
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP54

Nadajnik	
Moc nadawcza	VHF: 2 / 5 W UHF: 2 / 5 W
Modulacja	16 K0F3E / 11 K0F3E
Sygnały zakłócające i zniekształcenia fali podstawowej	-36 dBm (< 1 GHz) -30 dBm (> 1 GHz)
Odstęp napięcie-szum	40 / 45 dB
Współczynnik zniekształceń audio	≤ 5%

Odbiornik	
Czułość	0,25 / 0,28 μV
Tłumienie kanału sąsiedniego	≥60 / 70 dB
Intermodulacja	≥ 65 dB
Tłumienie sygnałów zakłócających	≥70 dB
Stosunek sygnału do szumu	40 / 45 dB
Nominalna moc wyjściowa audio	800 mW
Współczynnik zniekształceń audio	≤ 5%

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

Standardowe wyposażenie

Akumulator litowo-jonowy (1700 mAh) BL1703	Klips do paska BC08	Ładowarka biurkowa (podstawa) CH10L07
Skórzana smycz na rękę RO04	Zasilacz do podstawki ładującej PS1018	Antena

Dostępne akcesoria (wybór)

Pokrowiec skórzany z szlufką na pasek LCBY22	System optymalizacji akumulatora MCA05-A1	Kabel do programowania (USB) PC25
Mikrofonogłośnik (IP55) SM13N5	Zestaw kamuflowany z fonowodem EAN04	Słuchawka douszna z uchwytem D i mikrofonem EHN07

Prezentowane powyżej produkty mają tylko charakter orientacyjny. Właściwe produkty mogą się różnić od prezentowanych powyżej.



Partner Hytera:



www.karisma.pl
32-020 Wieliczka
ul. Krakowska 40
tel. 12-626-04-12

Hytera Mobilfunk GmbH

Adres: Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Niemcy
Tel.: +49 (0)5042 / 998-0 **Faks:** +49 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.