

### Normy MIL – STD 810C/D/E/F

Norma	810C		810D		810E		810F	
	Metody	Procedury MIL	Metody	Procedury MIL	Metody	Procedury MIL	Metody	Procedury MIL
Niskie ciśnienie	500.1	1	500.2	1,2	500.3	1,2	500.4	1
Wysoka temperatura	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2	501.4	1,2
Niska temperatura	502.1	1	502.2	1,2	502.3	1,2	502.4	1,2
Szok termiczny	503.1	1	503.2	1	503.3	1	503.4	1
Promieniowanie słoneczne	505.1	1	505.2	1	505.3	1	505.4	1,2
Deszcz	506.1	2	506.2	2	506.3	1,2	506.4	1,2
Wilgotność	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3	507.4	1
Słona mgła	509.1	1	509.2	1	509.3	1	509.4	1
Pył	510.1	1	510.2	1	510.3	1	510.4	1
Drgania	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1	514.5	1
Wstrząsy	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4	516.5	1,4

### Specyfikacja ogólna

Zakres częstotliwości(MHz)	VHF: 136-174 UHF:400-420 440-470 450-470
Ilość kanałów	16
Odstęp międzykanałowy( KHz)	25 /12.5
Napięcie robocze	7.4
Akumulator	1200mAh (Li-ion)
Czas życia akumulatora (cykl pracy 5 – 5 - 90)	Ponad 9 godzin
Stabilność częstotliwości(ppm)	±2.5
Zakres temperatur pracy(°C)	-20~+50
Impedancja anteny(Ω)	50
Wymiary (dl. x szer. x wys.) (Bez anteny i akumulatora, mm)	119×55×33
Waga (g) (z anteną i akumulatorem)	275

### Nadajnik

Moc wyjściowa	5W/2W (VHF) 5W/2W (UHF)
Modulacja	F3E
Pasmożytnicze i harmoniczne	-36dBm<1GHz -30dBm>1GHz
Szum FM	≥40/35dB
Zniekształcenia audio	≥5 %

Wszystkie parametry zostały przetestowane zgodnie z TIA/EIA-603, i ze względu na postęp technologiczny mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

### Odbiornik

Czułość	0.25/0.28 μV
Selektywność	70/60dB
Intermodulacja	≥65dB
Tłumienie odbioru niepożądanego	≥70dB
S/N	45/40dB
Moc wyjściowa audio	800mW
Zniekształcenia audio	≥5%

**HYT**  
Two-way Radio

# TC-610P

## Profesjonalny Radiotelefon Przenośny



- IP66 - podwyższona odporność na pył i wodę
- Duża moc audio oraz zasięg łączności
- Dioda LED informująca o stanie akumulatora
- Podwójne formowanie wtryskowe

**Hytera**  
Respond & Achieve



**Hytera Communications Corporation Limited**

Address: HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan Rd., Nanshan District, Shenzhen, China

Tel: +86-755-2697 2999 Fax: +86-755-8613 7139 Post: 518057

Http: //www.hytera.com

Hytera retains right to change the product design and specification. Should any printing mistake occur, Hytera doesn't bear relevant responsibility. Little difference between real product and product indicated by printing materials will occur by printing reason.

HYT, Hytera are registered trademarks of Hytera Co., Ltd. © 2010 Hytera Co., Ltd. All Rights Reserved.

Twój Dealer:

www.hytera.com

Hytera Communications Corporation Limited



HYT TC-610P to idealny radiotelefon na trudne, głośnie i zapyłone miejsca pracy takie jak plac budowy. Radiotelefon przenośny HYT TC-610P stanowi rozwiązanie zaprojektowane specjalnie z myślą o użytkownikach z branż gdzie liczy się odporność na trudne warunki zewnętrzne. HYT TC-610P spełnia normę IP66, dzięki czemu jest odporny na zapylenie oraz wodę co chroni urządzenie przed uszkodzeniami i przedłuża jego działanie. Specjalny typ dotykowego złącza bocznego typu multi-pin zapewnia odporność radiotelefonu na pył i bezpośredni strumień wody także przy użytkowaniu z opcjonalnymi akcesoriami.

# TC-610P

## Wyjątkowe cechy

### Klasa wodoszczelności IP66

W trudnym, głośnym i zapyłonym otoczeniu pracy, takim jak place budowy, radiotelefon jest podatny na zabrudzenia i kontakt z wodą. Radiotelefon TC-610P dzięki zgodności z normą IP66 jest szczególnie odporny na pył i bezpośredni strumień wody.

### Nowy typ złącza bocznego

TC-610P wyposażono w nowy typ złącza bocznego. Jest to dotykowe złącze typu multi-pin, zapewniające całkowitą ochronę przed pyłem i wodą. Użyte złącze jest identyczne jak w modelach HYT TC-780 i TC-700P.

### Podwójne formowanie wtryskowe

Budowa radiotelefonu TC-610P wykorzystuje osiągnięcia techniki podwójnego formowania wtryskowego. Zastosowanie tego trudnego procesu powoduje, iż radiotelefon jest wygodny w obsłudze oraz wysoce odporny.

### Duża moc audio

Mocny głośnik o średnicy 45mm (w porównaniu z 36mm w większości popularnych radiotelefonów) zapewnia wyjątkowo czysty, głośny dźwięk nawet w hłaśliwym otoczeniu.

### Wskaźnik LED poziomu naładowania akumulatora

Radiotelefony nie posiadające wyświetlacza najczęściej nie są wyposażone we wskaźnik poziomu naładowania akumulatora. TC-610P umożliwia sprawdzenie stanu akumulatora za pomocą trójkolorowej diody LED.

## Profesjonalny Radiotelefon Przenośny IP66

**Kod IP czyli stopień ochrony zapewnianej przez obudowę urządzenia przed dostępem do części niebezpiecznych, wnikaniem obcych ciał stałych, wnikaniem wody.**

**Większość radiotelefonów obecnych na rynku cechuje się normą IP54. W przypadku radiotelefonu HYT TC-610P jest to IP66.**

**Zgodnie z normą zapewnia to całkowitą ochronę przed wnikaniem pyłu (określone przez pierwszą cyfrę) oraz ochronę przed silnymi strumieniami wody lub zalewaniem falą z dowolnego kierunku (określone przez drugą cyfrę).**

**W przypadku wspomnianego IP54, norma ta zapewnia minimalną, akceptowalną odporność przed wnikaniem pyłu oraz odporność wyłącznie na krople wody.**



## Główne funkcje

### Zmiana mocy wyjściowej

Za pomocą jednego przycisku użytkownicy mogą przełączyć na niską moc wyjściową, gdy prowadzona jest łączność na niewielką odległość, lub na wysoką moc wyjściową, gdy potrzebny jest duży zasięg. Wysoka moc wyjściowa optymalizuje zasięg łączności na większą odległość; niska pozwala zmniejszać zużycie akumulatora – o wszystkim decyduje użytkownik.

### Programowalny odstęp międzykanałowy - 12.5kHz / 25kHz

Funkcja ta umożliwia elastyczne i łatwe dostosowywanie odstępu międzykanałowego do indywidualnych potrzeb bez konieczności zakupu nowych radiotelefonów.

### Monitorowanie aktywności na kanale

Umożliwia ciągłe monitorowanie aktywności na kanale. Funkcja jest szczególnie pomocna do regulacji głośności lub odbioru słabego sygnału.

### Oszczędzanie akumulatora

Funkcja Oszczędzanie akumulatora uruchamia się automatycznie, jeżeli przez określony okres czasu nie zostanie wykryta aktywność radiowa ani nie zostanie wykonane żadna działanie przy użyciu radiotelefonu.

### Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania akumulatora

Funkcja ta ostrzega użytkownika, jeżeli poziom naładowania akumulatora jest niski.

### Blokada zajętego kanału

Funkcja usprawnia zarządzanie kanałami uniemożliwiając nadawanie, jeżeli inna grupa robocza korzysta z danego kanału w danej chwili.

### Licznik przekroczenia czasu

Umożliwia bardziej efektywne wykorzystanie kanałów ograniczając maksymalny czas trwania każdej transmisji.

### Programowanie za pomocą komputera

Umożliwia dostosowanie każdego radiotelefonu do indywidualnych potrzeb.

## Klonowanie

Klonowanie umożliwia duplikowanie radiotelefonów w każdych warunkach przy użyciu prostego kabla, nie wymagającego wykorzystania komputera ani specjalnych urządzeń.

## Sygnalizacja CTCSS/CDCSS

Umożliwia przypisanie grupom roboczym oraz użytkownikom unikatowej sygnalizacji CDCSS/CTCSS, pozwalającej unikać odbierania niepożądanego łączności prowadzonej na tej samej częstotliwości.

## Regulowana blokada szumów (0-9)

Pomaga zminimalizować interferencje wywołane odbiorem słabych sygnałów, a także pozwala odbierać słabe sygnały.

## Skanowanie

Funkcja Skanowanie umożliwia skanowanie wszystkich kanałów z listy skanowania. Wystarczy nacisnąć jeden z przycisków funkcyjnych. Po wykryciu aktywności, proces skanowania zostanie zatrzymany, a użytkownik będzie w stanie odebrać transmisję

## Nadawanie aktywowane głosem (VOX)

Umożliwia obsługę bez użycia rąk przy wykorzystaniu akcesoriów opcjonalnych.

## Rekomendowane zastosowania

- Budownictwo
- Logistyka i zaopatrzenie
- Zarządzanie nieruchomościami
- Porty
- Hotele

## Akcesoria

Standardowe Akcesoria	Akumulator Li-Ion (1200mAh) BL1204 Podstawa ładowająca (dla akumulatorów Li-Ion/Ni-MH) CH10A03	Zasilacz PS1018 Klips do pasa BC12	Antena Smycz R003
-----------------------	---	---------------------------------------	----------------------

### Akcesoria opcjonalne


✦ Kabel do programowania na COM - PC18  
Kabel do programowania na USB - PC25