

## Normy MIL – SPEC 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: 420-470
Ilość kanałów	16
Odstęp międzykanałowy (KHz)	25 /20/12.5 KHz
Napięcie robocze	DC7.4V
Akumulator	1700mAh (Li-ion)
Żywotność akumulatora (cykl pracy 5 – 5 - 90)	Okolo 14 godzin
Stabilność częstotliwości (ppm)	± 2.5
Zakres temperatur pracy (°C)	-20~+50
Impedancja anteny (Ω)	50
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (Bez anteny i akumulatora, mm)	122×55×38mm
Waga (g) (z anteną i akumulatorem)	426 g

## Nadajnik

Moc wyjściowa	3.5W/1W
Modulacja	16K Φ F3E/11K Φ F3E
Pasożytnicze i harmoniczne	-36dBm<1GHz -30dBm>1GHz
Szum FM	45/40dB
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	0.25/0.35 μ V
Selektywność	70/60dB
Intermodulacja	65dB
Tłumienie odbioru niepożądanego	70dB
S/N	45/40dB
Moc wyjściowa audio	0.5W
Zniekształcenia audio	≤ 5%



ISO9001:2000 Certificate NO:FM 61540



<http://www.hyt.cn>

SHENZHEN HYT SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.

HYT is the registered trademark of Shenzhen HYT Science & Technology Co., Ltd.

© 2007 HYT, Co., Ltd. All Rights Reserved. 2101317C

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

## Twój Dealer:



LEWEL Radiokomunikacja sp. z o.o.

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

The advanced provider of professional wireless communication

# HYT

# TC-700Ex PLUS

Iskrobezpieczny  
radiotelefon przenośny



- Ochrona
- Produktywność
- Bezpieczeństwo
- Sygnalizacja HDC2400™ oraz HDC1200





Radiotelefony wykorzystywane w potencjalnie wybuchowym otoczeniu, takim jak instalacje gazowe i paliwowe, tankowce, platformy wydobywcze, bądź w otoczeniu wypełnionym gazem, na które mogą natrafić służby ratownicze, muszą być zaprojektowane i wykonane w sposób gwarantujący pełne bezpieczeństwo. Profesjonalne radiotelefony HYT spełniające normy ATEX umożliwiają natychmiastowe, bezpieczne nawiązanie połączenia z jednym bądź kilkoma członkami grupy przy pomocy jednego przycisku, a także umożliwiają utrzymywanie ciągłej łączności w sytuacjach krytycznych wymagających natychmiastowego rozwiązania.

# TC-700Ex PLUS

## Profesjonalny Radiotelefon Przenośny

### Wyj-tkowe cechy

#### Ochrona

Szczelna obudowa dzięki specjalnej budowie zapobiega zapłonowi wybuchowej atmosfery.

Ochrona przed zapyleniem zgodna z ATEX. Wszystkie radiotelefony profesjonalne HYT serii ATEX spełniają wymagania normy ATEX Dust Protection Class II 2D Ex tD A21 IP64 T160°C.

#### Produktywność

Iskrobezpieczny akumulator Li – Ion 1700mAh zapewnia do 14 godzin pracy – wystarczająco na standardową zmianę w pracy.

#### Łatwość dostosowania do indywidualnych wymagań

Iskrobezpieczne radiotelefony serii TC-700 współpracują z wieloma akcesoriami spełniającymi normy ATEX, w tym z zewnętrznym mikrofonogłośnikiem oraz słuchawkami zaprojektowanymi tak, by spełniać wymagania współczesnego użytkownika radiotelefonu.

#### Bezpieczeństwo

Naciśnięcie łatwo widocznego przycisku Trybu alarmowego spowoduje uruchomienie zdefiniowanej procedury łączności awaryjnej.

Dla zwiększenia bezpieczeństwa osób pracujących w niebezpiecznym otoczeniu, radiotelefony TC-700 Ex PLUS są wyposażone w opcjonalny czujnik bezruchu. Funkcja ta umożliwia automatyczne wezwanie pomocy, jeżeli radiotelefon pozostaje w niewłaściwym położeniu przez określony okres czasu.

Funkcja Samotny pracownik zwiększa poziom bezpieczeństwa osób pracujących samotnie. Jeżeli użytkownik nie zareaguje na dźwięk ostrzeżenia powtarzany w regularnych odstępach czasu, radiotelefon automatycznie uruchomi zdefiniowaną procedurę awaryjną.

Kontrola bezpieczeństwa: Jeżeli użytkownik nie odpowie na sygnał kontroli bezpieczeństwa, radiotelefon automatycznie uruchomi zdefiniowaną procedurę awaryjną. Dodatkowe zabezpieczenia obejmują między innymi specjalną budowę zapobiegającą przypadkowemu oddzieleniu się akumulatora od radiotelefonu, co mogłoby spowodować niebezpieczeństwo na użytkownika.

#### Jakość i niezawodność

Ulepszony system audio HYT's powoduje, iż dźwięk jest głośny i czysty niezależnie otoczenia. Jeżeli konieczne jest dyskretne prowadzenie łączności, funkcja Szeptanka umożliwia nadanie i zrozumienie przez odbiorcę nawet najciszej wypowiedzianej wiadomości.

#### Sygnalizacja HDC2400™ oraz HDC1200

System sygnalizacji HYT HDC2400™ daje dostęp do funkcji takich jak identyfikacja, liczniki czasu połączeń, wiadomości głosowe, odzyskiwanie zapisanych danych, wywołania indywidualne i grupowe, rozgłoszenia, zdalne blokowanie/odblokowywanie radiotelefonu, zapytanie o status, wiadomości tekstowe oraz transmisja danych (niektóre z wymienionych funkcji dotyczą centrum dyspozycyjnego).

Kompatybilny z MDC1200 system sygnalizacji HDC1200 daje dostęp do funkcji takich jak kodowanie PTT ID, kodowanie w niebezpieczeństwie, dekodowanie statusu radiotelefonu, zdalne blokowanie/odblokowywanie radiotelefonu, wywołania indywidualne i grupowe, rozgłoszenia, itp.

### Główne funkcje

#### Wbudowany skrambler

Funkcja Skrambler zwiększa bezpieczeństwo łączności publicznej i prywatnej.

#### Informacja o kanale

Po włączeniu zasilania lub zmianie kanału radiotelefon informuje użytkownika o numerze aktualnie wybranego kanału, co ułatwia korzystanie z urządzenia.

#### Test wewnętrzny

Po włączeniu zasilania radiotelefon przeprowadza automatyczny test i informuje użytkownika o wystąpieniu ewentualnych błędów (takich jak błąd procesora CPU czy pamięci EPROM). Ułatwia to wykrywanie i diagnostykę uszkodzeń urządzenia.

#### Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora

Po naciśnięciu przycisku funkcyjnego radiotelefon "mówi" "1", "2", "3", lub "4", aby poinformować użytkownika o bardzo niskim, niskim, wystarczającym lub wysokim poziomie naładowania akumulatora.

#### Wbudowane wiadomości i numer seryjny

W pamięci radiotelefonu można przechowywać różne wiadomości, w tym kody serwisowe i programowania, zdecydowanie ułatwiające obsługę i serwis. Funkcja ta pozwala również zidentyfikować radiotelefon po jego numerze seryjnym.

#### Automatyczne sprawdzanie łączności

Jest to funkcja szczególnie przydatna w warunkach wymagających ciągłej łączności, takich jak wspinaczka, poszukiwania czy prace ratownicze. Po jej włączeniu radiotelefon automatycznie wygeneruje dźwięk alarmu jeżeli użytkownik znajdzie się poza zasięgiem łączności.

#### Zdalne blokowanie/odblokowywanie radiotelefonu

Pozwala zapobiegać nieuprawnionemu użyciu utraconych lub wynajmowanych radiotelefonów umożliwiając zdalne wyłączenie funkcji nadawania i/lub odbioru. Wszystkie funkcje zablokowanego radiotelefonu można przywrócić wysyłając kod odblokowania.

#### Kodowanie/dekodowanie sygnalizacji 2 - tonowej/5 - tonowej

System sygnalizacji zależy od radiotelefonu. Dostępne są modele obsługujące sygnalizację 2 – tonową oraz 5 – tonową.

#### Kodowanie DTMF



### Atesty

Iskrobezpieczny, zgodny z normami ATEX  
**ZELM 06 ATEX 0321**

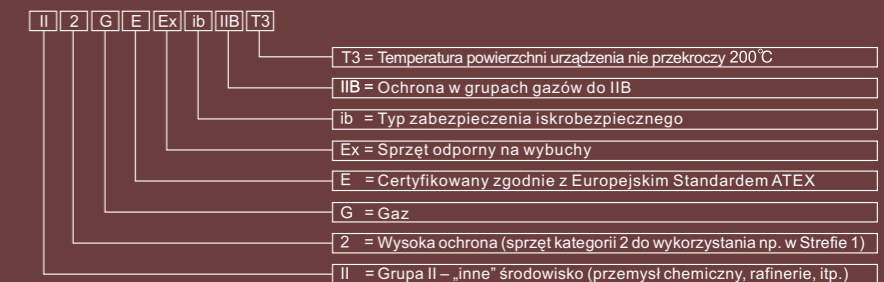


II 2G EEx ib IIB T3  
II 2D Ex tD A21 IP64 T160°C

#### Dyrektywa 94/9/WE (ATEX Atmospheres Explosibles)

Wprowadzona w 2003 roku Dyrektywa Unii Europejskiej. Jej wymagania muszą być spełnione przez wszystkie radiotelefony eksploatowane w potencjalnie wybuchowej atmosferze. Zastępuje ona klasyfikację Cenelec używaną we wszystkich państwach członkowskich Unii Europejskiej oraz krajach EFTA. Wszystkie radiotelefony profesjonalne HYT serii ATEX zostały zatwierdzone zgodnie z Klasami Ochrony ATEX II 2G EEx Ib IIB T3 oraz II 2D Ex tD A21 T160oC zgodnie z interpretacją podaną poniżej.

#### ATEX Gas Protection



### Rekomendowane Zastosowania

- Przemysł petrochemiczny

### Akcesoria

Akcesoria standardowe	Antena VHF	Zasilacz sieciowy (90-260V) PS1009	Zaczep na pasek BC08	Pasek na rękę RO04
	Antena UHF	Akumulator Li-Ion (1700mAh) BL1703-Ex	Szybka ładowarka (do akumulatorów Li-Ion) CH10L11-Ex	

#### Akcesoria opcjonalne

Ładowarka wielostanowiska MCL07 - Ex	Zewnętrzny mikrofonogłośnik SM08M1 - Ex	Antena UHF
Słuchawka douszna ESS01	S-uchawka douszna z PTT na kablu ESM01 - Ex	