

# TC-700

**HYT**  
Two-Way Radio



## Das leistungsstarke Funkgerät für den professionellen Einsatz

Das Handsprechfunkgerät TC-700 setzt sowohl mit seiner leichten und kompakten Bauart als auch mit den vielfältigen Funktionen neue Leistungsmaßstäbe.

### 16 Kanäle

Das Funkgerät kann mit bis zu 16 Kanälen programmiert werden. In Abhängigkeit von der Kanalposition kann das Funkgerät mit unterschiedlichen Signalisierungseigenschaften betrieben werden.

### 1700mAh Lithium-Ionen Akku

Der Akku erreicht bei einem Arbeitszyklus von 5-5-90 eine Bereitschaftsdauer bis zu 14 Stunden.

### Leistungsumschaltung 1W/2.5W/4W bzw. 5W

Das Funkgerät verfügt über drei Sendeleistungseinstellungen - die niedrigere verlängert die Betriebsdauer des Gerätes, die höheren bieten eine größere Reichweite.

### Programmierbarer Kanalabstand 12.5/20/25KHz

Einfaches Umschalten zwischen Kanälen mit unterschiedlichem Raster.

### Signalisierung CTCSS / CDCSS / DTMF / 2Ton / 5Ton

- 38 verschiedene CTCSS und 83 verschiedene CDCSS Subaudiotöne
  - DTMF Auswerter
  - 2Ton Geber/Auswerter
  - 5Ton Geber/Auswerter
- ermöglichen schnellen und bedienerfreundlichen Direktruf, Gruppenruf und Fernsteuerung.

### Scan

Sendersuchlauf: Damit kein ankommender Anruf verloren geht. Priority Scan für ausgewählte Kanäle.

### Klangverbesserung / Geräuschunterdrückung

HYT voice compander bietet klare Sprachübertragung auch in geräuschvoller Umgebung.

### Sendezeitbegrenzung

Einstellbare Abschaltung des Senders, um versehentlichen Dauerbetrieb zu vermeiden.

### Flüsterfunktion

Der Anwender kann leise sprechen, die Sprachübertragung bleibt klar und deutlich.

### Kanalansage

Ansage des geschalteten Kanals nach Ein- oder Umschalten.

### Notruf + Totmannschalter

Ein Notrufsignal kann an eine zuvor definierte Rufnummer oder Gruppe abgesetzt werden. Das TC-700 schaltet auch auf Notruf, wenn der Anwender nicht auf das wiederkehrende Warnsignal reagiert. ManDown-Funktion ist ebenfalls bestellbar.

### Sprachverschlüsselung

Standard integriert: Schutz vor zufälligem Mithören. Digital: Nachrüstbar nach BSI-Standards.

### Klonfunktion

Diese Funktion bietet einfaches Duplizieren der programmierten Daten von Funkgerät zu Funkgerät.

### 3 Programmierbare Funktionstasten

Die seitlichen Tasten lassen sich mit den verfügbaren Funktionen programmieren. Das erlaubt die Anpassung an kundenspezifische Benutzerprofile.

### Batteriesparfunktion

Die Energiesparfunktion schaltet sich ein, wenn 10 Sekunden lang keine Aktivitäten am Funkgerät durchgeführt werden.

### Warnung bei niedriger Batteriespannung

Ein Warnton und eine rot blinkende LED Anzeige signalisieren, dass die Batterie geladen werden muss.

### Qualitätsnormen

Das TC-700 erfüllt MIL-STD-810 C/D/E/F, den Schutzgrad IP54 und ist Staub- und Spritzwasser geschützt. HYT ist ISO9001 zertifiziert und produziert nach Six Sigma Regeln.

### Stabiles und ergonomisches Design

Die kompakte Gehäusegröße und das geringe Gewicht sorgen dafür, dass sich das Funkgerät überall bequem unterbringen lässt. Ergonomisch geformte Drehknöpfe und Tasten garantieren eine einfache Handhabung.

### Umfangreiches Zubehör im Lieferumfang

Inklusive: Akku, Antenne, Gürtelclip und Handschlaufe.

# Allgemeine Daten

TC-700

Frequenzbereich	VHF: 136 – 174MHz UHF: 420 – 470MHz
Kanalanzahl	16
Kanalabstand	12.5/20/25KHz
Betriebsspannung	7.4V
Betriebstemperaturbereich	-30°C ~ +60°C
Antennenwiderstand	50Ω
Frequenzstabilität	±5ppm
Schutzgrad gegen Staub und Wasser	IP54
Abmessungen B x H x T (ohne Antenne & mit Batterie)	119 x 54 x 34 mm
Gewicht (inkl. Antenne & Batterie)	315g
Akku	1700mAh Lithium-Ionen
Betriebsdauer (5-5-90 Arbeitszyklus)	14 Stunden

Sender		Empfänger	
Sendeleistung	1W/2.5W/4-5W	Empfindlichkeit	0.25/0.35µV
Modulation	F3E	Nachbarkanalunterdrückung	70/60dB
Nebenausstrahlungen/Oberwellen	-36dBm<1GHz	Frequenzintermodulation	65dB
FM Geräuschspannungsabstand	45/40dB	Störsignalunterdrückung	70dB
Klirrfaktor	≤5%	Rauschverhältnis	45/40dB
		Audio-Nennleistung	1W
		Klirrfaktor	≤10%

## Zubehör – Im Lieferumfang enthalten

1700mAh Lithium-Ionen BL1703	Antenne 15.3cm	Gürtelclip BC08	Handschlaufe		

## Sonder-Zubehör

Ledertragetasche LCBN11	Wasserdichte Tasche LCBY03	Klonkabel CP05	6-fach Ladegerät MCL07	Lautsprechermikrofon SM08M1	Ladegerät CH10L07 inkl. Ladekabel PDS-268
Ohrhörer ESM01	Ohrhörer mit Bügel EHM02	Ohrhörer mit Mikrofon EHM01	Ohrhörer Transparent EAM01	Ohrhörer für Lautsprecher. ESS01	Ohrhörer Transparent für Lautsprecher. ESS04
Nackenbügel Headset PTT VOX ECM11	Headset PTT VOX ECM12	Ohrhörer PTT VOX EHM15	Ohrhörer mit Mikrofon EHM11	KFZ- Halterung WTC638	



Shenzhen HYT Science & Technologie Co. Ltd.

HYT® ist eine geschützte Handelsmarke von Shenzhen HYT Science & Technologie Co. Ltd.  
©2006 HYT, Co.Ltd.  
Alle Rechte sind vorbehalten.  
<http://www.hyt.cn>



ISO 9001:2000 Zertifikat NO:FM 61540



Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und dienen als Orientierung. Abweichungen zwischen den Angaben und dem geografischen Einsatz können entstehen. Bei der Zusammenstellung der Angaben wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen, trotzdem können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Dafür kann HYT weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen.

## Fachhändler

