

TC 700 Ex PLUS



HYT
Two-Way Radio

Das leistungsstarke ATEX Funkgerät



II 2 G Ex ib IIB T3

Das Handsprechfunkgerät TC-700 Ex PLUS setzt Maßstäbe im Bereich der  zugelassenen Funkgeräte

Zulassung

- Gaszulassung: II 2G Ex ib IIB T3

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 / 3.5W

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

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.

Alleinarbeiterschutz + Notruf + Totmannschalter eingebaut

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. Die ManDown-Funktion ist ebenfalls eingebaut.

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 IP64 und ist damit Staubdicht- und Strahlwasser 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

Inklusive: Ex-Li-Ion Akku, Antenne, Gürtelclip und Handschlaufe.
















Allgemeine Daten		TC-700 Ex PLUS
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	IP64	
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	
Sendeleistung	1W/3.5W
Modulation	F3E
Nebenausstrahlungen/Oberwellen	-36dBm < 1GHz
FM Geräuschspannungsabstand	45/40dB
Klirrfaktor	≤5%

Empfänger	
Empfindlichkeit	0.25/0.35μV
Nachbarkanalunterdrückung	70/60dB
Frequenzintermodulation	65dB
Störsignalunterdrückung	70dB
Rauschverhältnis	45/40dB
Audio-Nennleistung	1W
Klirrfaktor	≤10%

 Prüfbericht: ZELM
Ex1310612504

Zubehör – Im Lieferumfang enthalten					
					
1700mAh Lithium-Ionen BL1703 Ex	Antenne 15.3cm	Gürtelclip	Handschleife		

Sonder-Zubehör						
						
Ledertragetasche	Wasserdichte Tasche LCBY03	Klonkabel CP05	6-fach Ladegerät MCL07-Ex	Lautsprechermikrofon SM08M1-EX	Ladegerät CH10L11-Ex inkl. Ladekabel PS1009	
			Weiteres Zubehör auf Anfrage			
Ohrhörer ESM01-Ex	Ohrhörer für Lautsprecher. ESS01	KFZ- Halterung				

HYT

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

