

TC-700 ExPlus

HYT
Two-Way Radio

Das leistungsstarke Handfunkgerät für den professionellen Einsatz

Das HYT TC-700Ex Plus **ATEX** ist das ideale Handsprechfunkgerät für den Ex-Bereich.



II 2G Ex ib IIB T3

Zulassung

ATEX Gaszulassung: II 2G Ex ib IIB T3
kann ohne Tragetasche betrieben werden

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 von bis zu 14 Stunden

Leistungsumschaltung 1W / 2,5W / 3,5W

Das Funkgerät verfügt über drei Sendeleistungseinstellungen – die niedrigere verlängert die Betriebsdauer, die höheren bieten eine größere Reichweite

CTCSS / CDCSS / DTMF / 2 + 5 Ton

- 38 verschiedene CTCSS und 83 verschiedene CDCSS Subaudiotöne
- DTMF Auswerter
- 2 + 5 Ton Geber/Auswerter

ermöglichen schnellen und bedienerfreundlichen Direktruf, Gruppenruf und Fernsteuerung

Klangverbesserung / Geräuschunterdrücken

HYT Voice Compander bietet klare Sprachübertragung auch in geräuschvoller Umgebung

Sendezeitbegrenzung

Einstellbare Abschaltung des Senders, um versehentlichen Dauerbetrieb zu vermeiden

Alleinarbeiterschutz / Notruf

Mittels der Notruffunktion und der ManDown-Funktion ist ein sicheres Arbeiten gewährleistet.

Sprachverschlüsselung

mit Standard integriert: Schutz vor zufälligem Mithören

Batteriestandsanzeige / Batteriesparfunktion

Batteriestandsanzeige mit dreifarbigem LED + Warnton
Die Energiesparfunktion schaltet sich ein, wenn 10 Sekunden lang keine Aktivitäten am Funkgerät durchgeführt werden.

Programmierbare Funktionstasten

Die drei seitlichen Tasten lassen sich mit den verfügbaren Funktionen programmieren.

Qualitätsnormen / Schutzart

Das TC-700 erfüllt MIL-STD-810 C/D/E/F, den Schutzgrad IP64 und ist Staubdicht 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.

TC-700 ExPlus

HYT

Two-Way Radio

Allgemeine Daten

Frequenzbereich	VHF: 136 – 174 MHz	UHF: 440 – 470 MHz
Kanalanzahl	16	
Kanalabstand	12,5/20 KHz	
Betriebsspannung	7,5 V	
Betriebstemperaturbereich	-30°C ~ +60°C	
Antennenwiderstand	50Ω	
Frequenzstabilität	±2,5ppm	
Schutzgrad gegen Staub und Wasser	IP 64	
Abmessungen B x H x T (ohne Antenne & mit Batterie)	119 x 55 x 34 mm	
Gewicht (inkl. Antenne und Akku)	315g	
Akku	1700mAh Lithium-Ionen	
Betriebsdauer (5-5-90 Arbeitszyklus)	14 Stunden	

Sender

Sendeleistung	1W/3,5W
Modulation	F3E
Nebenausstrahlung/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%

Lieferumfang

				
HYT TC-700 ExPlus	1700mAh Lithium Ionen BL1703 Ex	Antenne	Gürtelclip	Handschleufe

Zubehör

				
Ledertragetasche	Ladegerät inkl. Ladekabel CH10L11-Ex	6-fach Ladegerät MCL07-Ex	Lautsprechermikrofon SM08M1-Ex	Ohrhörer für SM08M1-Ex ESS01
		weiteres Zubehör auf Anfrage		
Ohrhörer ESM01-Ex	Kfz-Halterunge WTC-634			



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>



B.Schmitt mobile GmbH
 Westerbachstraße 124
 65936 Frankfurt am Main

Tel. +49 (0) 69 – 34 05 12 48
 Fax +49 (0) 69 – 34 05 12 73

hyt@b-schmitt.de

Stand 02/10

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.