



TC-700P

Analog-Handfunkgerät

Dank fortschrittlicher Audio-Verarbeitung und Anti-Interferenz-Technologien, ermöglicht Ihnen das TC-700P auch in lauten und funkstörungslastigen Umgebungen eine außergewöhnlich gute Verständigung. Zudem bietet der Multi-Level-Sicherheitsmechanismus die optimale Sicherheitslösung für kritische Einsätze.

HYT
Two-way Radio



Funkgerät

TC-700 P

Analog-Handfunkgerät



Highlights

Sicherheit garantiert

Um Schutz und Sicherheit für den Anwender zu gewährleisten, bietet das TC-700P mit seinen Leistungsmerkmalen Lone Worker, Man Down (optional) und Notfallalarm wichtige Funktionen für kritische Einsätze, in Notfällen oder bei Unfällen.

Hohe Sendeleistung

Mit einer Sendeleistung von bis zu 5W stellt das TC-700P eine hohe Reichweite sicher.

Ausgezeichnete Audioqualität

Dank seines leistungsstarken Lautsprechers mit einem Durchmesser von 40 mm und einer Audio-Ausgangsleistung von bis zu 1,5W stellt das TC-700P eine klare Wiedergabe auch in lauter Umgebung sicher.

Telefon-/5-Ton-/HDC2400™-Signalisierung

Das TC-700P stellt verschiedene Signalisierungsarten wie Telefonsignalisierung, 5-Ton-Folge und HDC2400™ zur Verfügung.

Erweiterungsfähige Software

Mit diesem Leistungsmerkmal können Sie weitere leistungsstarke Funktionen nachrüsten, ohne ein neues Funkgerät kaufen zu müssen.

Flüstern

Mit diesem Leistungsmerkmal wird Ihre Stimme klar gehört, auch wenn Sie leise sprechen.

Kanalansage

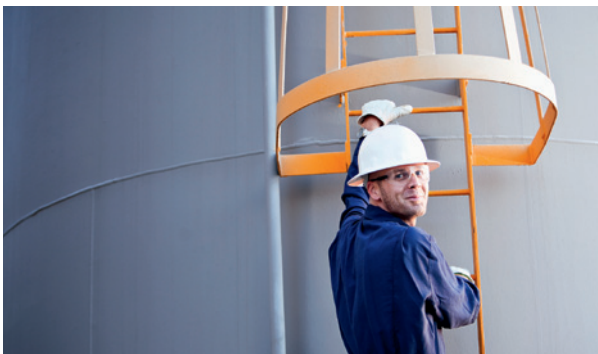
Mit diesem Leistungsmerkmal kann das Funkgerät die aktuelle Kanalnummer ausgeben, wenn es eingeschaltet wird oder wenn der Kanal gewechselt wird.

Scan

Das TC-700P unterstützt zwei Scan-Typen: Normale Scans und Vote-Scans. Normale Scans ermöglichen es Ihnen, Übertragungen von anderen Kanälen zu hören, während der Vote-Scan Ihnen dabei hilft, mit der am nächsten gelegenen Basisstation in Verbindung zu treten.

Notfall

Mit diesem Leistungsmerkmal können Benutzer in einem Notfall ihre Kollegen oder die Leitstelle um Hilfe bitten.



Funktionen

- CTCSS/CDCSS
- Dynamikregler (Kompander)
- Scrambler (Verwüfelung der binären Signale)
- Mithören
- Rauschsperrschaltung ausschalten
- Ruf abbrechen
- Warnung bei niedrigem Akkustand
- Sendeleistung einstellen
- Ruf 1 – Ruf 5 (auf Tasten programmierbare Rufe z.B. bei 5-Ton-Signalisierung)
- Repeater umgehen (Talk Around)
- VOX (sprachgesteuerte Sendetastung)
- Sendezeitbegrenzung (Time-out Timer, TOT)
- drahtloses Kopieren der Einstellungen auf ein anderes Funkgerät
- Manueller/automatischer Abgleich mit einem PC
- Streifenüberwachung (optional)

Einstellbare Rauschsperrschaltung

Mit diesem Leistungsmerkmal können Benutzer den Schwellwert der Rauschsperrschaltung einstellen, den das Funkgerät benötigt, um wieder auf laut geschaltet zu werden.



Sicherheitsprüfung

Das TC-700P gibt einen Warnton aus, wenn es ein Sicherheitsprüfsignal von der Zentrale oder einem anderen Funkgerät erhält. In diesem Fall muss eine Taste gedrückt werden, um den Warnton zu stoppen und zu zeigen, dass alles in Ordnung ist. Andernfalls wird das Funkgerät automatisch einen Alarm ausgeben.

Lone worker

Wenn Sie Ihr Funkgerät nicht innerhalb der voreingestellten Zeit betätigen, wird das Funkgerät automatisch einen Warnton ausgeben. In diesem Fall muss eine Taste gedrückt werden, um den Warnton zu stoppen und zu zeigen, dass niemand in Gefahr ist. Andernfalls wird Ihr Funkgerät automatisch einen Alarm ausgeben.

Automatischer Kontakt

Das TC-700P kann feststellen, ob sich ein Teilnehmer in seiner Kontaktliste außerhalb seiner Reichweite befindet. Wenn dies der Fall ist, gibt es einen Warnton aus.

Man Down – optional

Sofern das TC-700P dauerhaft eine andere Lage einnimmt als vertikal, wird eine zuvor definierte Notfallprozedur ausgelöst. Sollte der Anwender zum Beispiel gestürzt sein und nicht wieder aufstehen können, wird seine Leitstelle durch diese Prozedur rechtzeitig informiert.

Standard-Zubehör

Lithium-Ionen-Akku (1700 mAh) BL1703	Ladeschale CH10L07	Netzteil für Ladeschale (100-240 VAC) PS1018	Gürtelclip BC08	Handschleife (Leder) RO04	Antenne VHF 146-174 MHz / UHF 400-470 MHz

Optionales Zubehör (auszugsweise)

Lithium-Ionen-Akku (2100mAh) BL2102	6-fach-Ladeschale inkl. Netzteil MCA03	Akku-Optimierungssystem MCA05-A1	Tragetasche (Leder) mit Gürtelschleife LCBY22	Lautsprecher-mikrofon SM08N1	Programmierkabel (USB) PC25	Programmierkabel (COM) PC18
Tarnmikrofon-Set schwarz, Mikrofon mit Sendetaste kombiniert, transparenter Schallschlauch, VOX oder PTT-Steuerung EAN04	Ohrhörer ohne Ohrbügel, Mikrofon mit Sendetaste kombiniert, VOX oder PTT-Steuerung ESN06	Ohrhörer mit Ohrbügel (D-Form) und Galgenmikrofon, separate Sendetaste, VOX oder PTT-Steuerung EHN08	Ohrhörer mit Ohrbügel (D-Form) und integriertem Mikrofon, separate Sendetaste, VOX oder PTT-Steuerung EHN07	Ohrhörer mit 3,5 mm Klinkestecker (zur Verwendung mit Lautsprecher-mikrofon) ESS07		

Die oben gezeigten Darstellungen sind nur für Referenzzwecke gedacht. Die Produkte selbst können von diesen Darstellungen abweichen.

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Frequenzbereich	VHF: 136 – 174 MHz UHF: 400 – 470 MHz
Kanalanzahl	16
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz
Betriebsspannung	7,4V DC
Akku	1700 mAh (Lithium-Ionen-Akku)
Betriebsdauer (5-5-90 Arbeitszyklus)	bis zu 12 Stunden
Frequenzstabilität	± 2,5 ppm
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Antennenimpedanz	50 Ω
Abmessungen (L x B x H)	124 mm x 54 mm x 35 mm
Gewicht (mit Antenne und Akku)	330 g

Alle technischen Angaben wurden gemäß den entsprechenden Standards getestet. Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung sind Änderungen vorbehalten.

Sendeanlage	
Hochfrequenz-Sendeleistung	1 W / 2 W / 5 W
Modulationsart	16 KΦF3E / 11 KΦF3E
Störemissionen und Oberwellen	-36 dBm (< 1 GHz) -30 dBm (> 1 GHz)
FM-Rauschen	40/45 dB
Audio-Klirrfaktor	≤ 5 %

Empfangsanlage	
Empfindlichkeit	0,25 / 0,28 μV
Trennschärfe	60 / 70 dB
Intermodulation	65 dB
Störsignalunterdrückung	70 dB
Signal-Rausch-Abstand	40 / 45 dB
Nenn-Audioausgangsleistung	0,8 W
Nenn-Audio-Klirrfaktor	≤ 5 %

Ihr Hytera-Partner:

Weitere Informationen unter: www.hytera.de

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie sich für Kauf, Vertrieb oder Anwendungspartnerschaft interessieren: [✉ info@hytera.de](mailto:info@hytera.de)



Hytera Mobilfunk GmbH

Adresse: Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Deutschland
Tel.: +49 (0)5042 / 998-0 **Fax:** +49 (0)5042 / 998-105 **E-Mail:** info@hytera.de
www.hytera.de



Hytera Mobilfunk GmbH behält sich das Recht vor, das Produkt-Design und die Spezifikationen zu ändern. Sollte ein Druckfehler auftreten, übernimmt Hytera Mobilfunk GmbH keine Haftung. Alle Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

Verschlüsselungseigenschaften sind optional und bedürfen einer gesonderten Gerätekonfiguration; unterliegt deutschen und europäischen Exportbestimmungen.

HYT Hytera sind eingetragene Warenzeichen von Hytera Co. Ltd.
 © 2012 Hytera Mobilfunk GmbH. Alle Rechte vorbehalten.