

PT560H

TETRA-Handfunkgerät



Kompaktes Design und hohe Bedienerfreundlichkeit

Das PT560H kombiniert ein kompaktes Gehäuse mit großen Tasten und gewährleistet damit maximale Bedienerfreundlichkeit.

Staub- und Wasserdicht

Das Gerät erfüllt alle Anforderungen der Schutzart IP68 und entspricht den Anforderungen des Standards MIL-STD-810 C/D/E/F/G und hat erfolgreich die HALT -Tests (Highly Accelerated Life Test) bestanden.

Vielseitige Dienste

Neben der Sprach- und Datenkommunikation können noch weitere Funktionen genutzt werden: GPS, Verschlüsselung, voraufgezeichnete Kanalansagen usw.

Nahtlose Kommunikation

Das PT560H bietet schnellen Zugang zum TETRA-Funknetz und den Diensten. Es wurde gemäß den Vorgaben des ETSI TETRA-Standards entwickelt und ist daher mit Infrastrukturen und Endgeräten verschiedener Hersteller kompatibel.

Technische Daten PT560H

Varianten							
	Bluetooth	Totmann	GPS	RTC	E2EE	Vibration	DMO Repeater
PT560H B (Basic)	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Lizenz
PT560H E (Executive)	Nein	Nein	Ja	Ja	Lizenz	Ja	Lizenz
PT560H S (Specialized)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Lizenz

Allgemeine Daten	
Frequenzbereiche	380 – 430 MHz 405 – 475 MHz 806 – 870 MHz
Abmessungen (H x B x T) (mit Standard-Akku, ohne Antenne)	127,5 x 54,5 x 39,5 mm
Gewicht (ohne Akku, ohne Antenne)	237 g
Betriebsspannung	7,4 V
Akku (Lithium-Ionen-Akku)	2000 mAh (Standard-Akku) 2500 mAh (opt. Hochleistungsakku)

Allgemeine Daten	
Programmierbare Tasten	10
LCD-Display	160 x 128 Pixel, 65.000 Farben, 1,8 Zoll
Rufgruppenanzahl – TMO	6000
Rufgruppenanzahl – DMO	4000
Telefonbuch	2000 Einträge
Gruppenlisten – TMO (verwendet für Scanning, Scan-Listen)	200 (200 Gruppen pro Liste)
Gruppenlisten – DMO	50 (200 Gruppen pro Liste)
Anzahl der Kurznachrichten (SDS) (Eingang, Ausgang, Entwürfe)	400 / 50 / 50
Anzahl von Statusnachrichten	200

Umweltbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +60 °C
Lagerungstemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	ETS 300 019 (95%)
Staub- und Feuchtigkeitsschutz	IEC60529 IP68
Stoß- und Vibrationsfestigkeit	MIL-STD-810 G

Funkgeräteigenschaften	
Kanalraster	25 kHz
Sendeleistung	bis zu 3 W (einstellbar) / max. 1,8 W bei 806 - 870 MHz
Sendeleistungsgenauigkeit	±2 dB
Sendeleistungsregulierung	5 Stufen um jeweils 5 dB
Receiver-Klasse	ETSI EN 392-2/396-2 Klasse A & B
Statische Rx-Empfindlichkeit	-116 dBm (typisch -118 dBm) -115 dBm (typisch -116 dBm) (800 Mhz)
Dynamische Rx-Empfindlichkeit	-107 dBm (typisch -109 dBm) -106 dBm (typisch -107 dBm) (800 Mhz)

GPS (optional)	
GPS-Genauigkeit	≤ 2,5 m
Empfindlichkeit	≤ -146 dBm Akquisitionsempfindlichkeit ≤ -165 dBm Tracking-Empfindlichkeit
Zeit bis zur ersten Positionserkennung (TTFF)	< 35 Sekunden (Kaltstart) < 1 Sekunden (Warmstart)

Bluetooth (optional)	
Integriertes Bluetooth	R4.0-Modul
Bluetooth-LE-Support	Ja

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



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-mobilfunk.com



SGS Certificate DE11/81829313

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. Änderung aller technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Verschlüsselungseigenschaften sind optional und bedürfen einer gesonderten Gerätekonfiguration; Es gelten zudem die deutschen und europäischen Exportvorschriften.

HYT Hytera sind eingetragene Warenzeichen von Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® und alle Ableitungen sind geschützte Marken der Hytera Mobilfunk GmbH. © 2018 Hytera Mobilfunk GmbH. Alle Rechte vorbehalten.