

TETRA/LTE PTC680



Multi Mode Digitalfunk Handgerät

Innovativ, leistungsfähig und universell nutzbar.



PTC680 TETRA/LTE Digitalfunk Handgerät



Konvergenzlösung

Das PTC 680 kombiniert die Technologien TETRA und LTE in einem Gerät. Es ermöglicht eine perfekte Funkkommunikation mit allen TETRA Leistungsmerkmalen. Gleichzeitig wird eine breitbandige Datenanwendungen über die verfügbare LTE und WLAN Funktion erreicht. Die konvergente Lösung realisiert eine nahtlose Breitbandkommunikation bei Beibehaltung der hochverfügbaren Sprach-, Kurzdaten und Alarmierungsfunktionen im TETRA Digitalfunk.

Belastungsfähig & komfortabel

Das PTC680 ist Dank IP68 und MIL-STD-810G sicher vor Staub und Feuchtigkeit geschützt. Somit besonders robust für den Einsatz in industrieller Umgebung. Das 325 Gramm leichte und handliche PTC680 verfügt über ein kleines Top-Display zur Anzeige der gewählten Grundeinstellungen und Gesprächsgruppen. Dazu über ein großes farbiges Touch-Display, zur Bearbeitung von Office- und Datenanwendungen. Mit Hilfe von 2 integrierten Kameras lassen sich Foto, Video oder Scanner Applikationen bei der Erfassung von Daten unterstützen.

Einfacher in der Handhabung

Das PTC680 zeichnet sich durch eine logische und intuitive Bedienbarkeit aus. Anruf- und Alarmtöne können akustisch und durch Vibration angezeigt werden. Die Benutzeroberfläche des Touch-Display ist dem eines Smartphones ähnlich, wodurch sich die Schulungskosten deutlich minimieren. Die Wiedergabe- und Audioqualität ist passend zu den Einsätzen in der Industrie entsprechend laut und durchdringend. Mit Hilfe eines Dualmikrofons gepaart mit einer leistungsstarken Spracherkennung, werden Störgeräusche bestmöglich herausgefiltert. Das Ergebnis ist eine typisch klare und gut verständliche Wiedergabe.

PTC680 Spezifikationen

Allgemeine Daten	
Abmessungen (H x B x T) mit Standard-Akku, ohne Antenne	140 x 60 x 29,1 mm
Gewicht, mit Standard-Akku und Antenne	325 Gramm
Betriebsspannung	7,7 V
Akku (Li-Polymer-Akku)	2000 mAH (Standard) oder 4000 mAh
Standby-Zeit / Betriebsdauer (5/5/90 Betriebszyklus)	> 12 Stunden
Umweltbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	- 20 °C bis + 60° C
Lagertemperaturbereich	- 30 °C bis + 80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	ETS 300 019 (95%)
Staub- und Feuchtigkeitsschutz	IEC60529, IP66, IP68 (2m, 4h)
Stoß- und Vibrationsfestigkeit	MIL-STD-810 G
Funkgeräteeigenschaften	
Frequenzbereiche	TETRA: 410-430 MHz, LTE: FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B26/B28 TDD-LTE: B38/B39/B40/B41 3GPP LTE
Kanalraster	TETRA: 25 kHz
Sendeleistung	TETRA: 1,0-1,8 W
Receiver-Klasse	ETSI EN 392-2/396-2, Klasse A & B
Statische RX-Empfindlichkeit	-116 dBm (typisch -117 dBm)
Dynamische RX-Empfindlichkeit	-106 dBm (typisch -109 dBm)
Benutzeroberfläche	
LCD-Top-Display / LCD Farb-Display (Touchscreen)	128 x 88 Pixel 0,92 Zoll, 1280 x 720 Pixel 3,6 Zoll
Front- und Hauptkamera, Speicher / CPU	5MP / 13MP / 3GB RAM, 32GB EMMC / 8 Kerne 1,8 GHZ
Betriebsarten	TETRA: TMO + DMO
Anzahl Gesprächsgruppen	TMO 12000, DMO 6000
Telefonbuch	2000 Kontakte
Ordner	200 (TMO), 50 (DMO)
Software Lizenzen	
BLUETOOTH Audio	Inklusive
GPS Ortung	Inklusive
CALLOUT Alarmierung	Nachrüstbar
MANDWOWN Totmann-Funktion	Nachrüstbar
Konnektivität	
Bluetooth	Für Sprache
USB-Support	Für Daten

AMV Funktechnik Handels GmbH

Oskar Schulze Straße 7

28832 Achim

Telefon 0421 4899760 Telefax 0421 4899 76 260

Email Kontakte@AMV-Funktechnik.de

www.AMV-Funktechnik.de



Technische Änderungen vorbehalten