

ST7000

PICCOLA RADIO TETRA

La piccola Radio TETRA ST7000 è la perfetta combinazione tra stile e tecnologia grazie alla sua interfaccia utente semplice ed intuitiva. Con il suo sistema di antenne interne ed esterne, la ST7000 è discreta e può essere inserita facilmente in tasca. I pulsanti touch, la tecnologia wireless Bluetooth® 4.1 integrata, il connettore USB-C reversibile per la ricarica e il connettore audio da 3,5 mm rendono la radio TETRA ST7000 flessibile e moderna.



PRINCIPALI FUNZIONALITÀ

- Design compatto ed elegante
- Interfaccia utente semplice e intuitiva
- Avviso con vibrazione e feedback aptico, per un utilizzo discreto
- Schermo bianco OLED con un'interfaccia utente touch, per una facile navigazione
- Resa audio chiara e definita
- Connettore audio da 3,5 mm per la massima compatibilità con accessori standard
- Connettore USB-C reversibile per una ricarica e una programmazione flessibili
- Potenza di trasmissione di 1,8 W per una copertura avanzata
- Resistenza certificata secondo le specifiche IP54 e dallo standard MIL-STD 810 F/G
- Durata della batteria fino a 20 ore di utilizzo
- Tecnologia wireless Bluetooth 4.1 integrata
- GPS e GLONASS per i servizi di localizzazione





SPECIFICHE DELLA ST7000

GENERALE

Dimensioni (A x L x P)	107 x 60 x 19 mm
Peso (batteria e antenna incluse)	173 g
Batteria	Batteria rimovibile agli ioni di litio IMPRES, 2300 mAh
Prestazioni della batteria	Ciclo operativo 5/5/90 > 20 ore (380-430MHz) / > 19 ore (800MHz)
	Ciclo operativo 5/35/60 > 17 ore
Audio	Volume riconoscimento vocale a 30 cm: 94 Phon
	Potenza di uscita audio a potenza nominale/max: 0,9 W
	Distorsione audio a potenza nominale: 1,0 %

SPECIFICHE RF

Bande di frequenza	380 - 430 MHz, 800 MHz
RF del trasmettitore	Alimentazione classe 3L (1,8 W) e classe 4 (1 W)
Classe del ricevitore	A e B
Sensibilità statica del ricevitore (UHF)	UHF: -116 dBm (min); -118 dBm (tipica)
	800 MHz: -114 dBm (min); -116 dBm (tipica)
Sensibilità dinamica del ricevitore	UHF: -107 dBm (min); -109 dBm (tipica)
	800 MHz: -105 dBm (min); -107 dBm (tipica)

SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura di funzionamento in °C	da -20 a +55
Temperatura di stoccaggio in °C	da -30 a +85
Umidità	ETS 300-019-1-7 di classe 7.3E, MIL STD 810 F, G
Protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP54 (tutti i connettori sono dotati di classificazione IP67)
	Protezione contro polvere e pioggia battente
Urti, cadute e vibrazioni	ETS 300-019 1-7 di classe 5M3; MIL-STD 810 F/G

SERVIZI VOCE PRINCIPALI

Chiamata privata TMO full-duplex, PABX, PSTN, chiamata di emergenza
Chiamata privata TMO semi-duplex, chiamata di gruppo, chiamata di emergenza
Chiamata privata DMO semi-duplex, chiamata di gruppo, chiamata di emergenza
Compatibile con Inter-MNI, gateway, ripetitore
PTT Double Push
AGC (Adaptive Audio Control)

Gestione delle chiamate di emergenza

Chiamata di gruppo di emergenza tattica al gruppo di conversazione AFFILIATO
Chiamata di gruppo di emergenza non tattica al gruppo di conversazione DEDICATO
Chiamata di emergenza MICROFONO ACCESO, mani libere nei momenti importanti
Messaggio di stato di emergenza inviato alla console di gestione
Chiamate con priorità di chiusura

Ripetitore DMO e servizi di gateway

Compatibile con ripetitori DMO e gateway*

BLUETOOTH AUDIO E SERVIZI DATI

Versioni di Bluetooth supportate	Bluetooth 2.1 +EDR, Bluetooth 4.1, Bluetooth Smart (BTLE)
Sicurezza Bluetooth	La versione di Bluetooth 2.1 introduce la crittografia obbligatoria con il sistema SSP (Secure Simple Pairing), l'associazione semplificata e la protezione da sniffing e accessi illegali.
Audio Bluetooth	Profilo auricolare, PTT rapido con gli accessori Motorola Solutions
Servizi dati Bluetooth	Profilo porta seriale, profilo connessione remota, modalità rilevamento, GAP (Generic Access Profile, profilo di accesso generico), GATT (Generic Attribute Profile, profilo di attributo generico), profilo frequenza cardiaca, profilo servizi batteria, profilo di informazioni sul dispositivo

SERVIZI DI LOCALIZZAZIONE

Costellazioni supportate	GPS e GLONASS
Satelliti simultanei	12
	Antenna interna integrata
Sensibilità di rilevamento	-163 dBm
Precisione	< 5 metri (50% di probabilità) a -130 dBm
Protocolli	ETSI LIP, LRRP

* Non funziona come ripetitore DMO

SPECIFICHE DELLA ST7000

INTERFACCIA UTENTE

Tastiera fisica

PTT ad alta sensibilità

Pulsante di alimentazione/riattivazione

Interruttore a leva per la modifica di un talkgroup

Tasto volume su/giù

2 pulsanti di accesso rapido configurabili, elenco completo delle funzioni

Interfaccia utente touch

Icone di menu sensibili, utilizzabili con guanti o sotto la pioggia

Interfaccia utente semplificata

Editor dei menu semplificato e su misura in base alle esigenze degli utenti

Display

PMOLED da 128 x 64 pixel, bianco

Interfaccia utente semplificata

Talkgroup preferiti

Contatti preferiti

Bluetooth

Impostazioni radio

Numeri Pers

Opzioni lingua

Interfaccia utente avanzata

Talkgroup - cartelle TMO, TMO univoco 10.000, istanze TMO 10.000

Talkgroup - Cartelle DMO, gruppi DMO, 2.000

Elenco codici rete/Paese - Fino a 100, per contatto o talkgroup

Elenchi di scansione - 40 elenchi, per un massimo di 20 gruppi

Contatti - fino a 1000 con 6 numeri per contatto (max 2000 numeri univoci)

Configurazione/Risposta alla chiamata rapida/flessibile

Disponibilità di più suonerie

Messaggi di testo e di stato

Messaggi di stato inviati dal pulsante programmabile**

OPZIONI DI PROTEZIONE

Sicurezza avanzata - OTAR/DMO SCK

Autenticazione (reciproca)

Crittografia AIE (Air Interface Encryption) (algoritmi ETSI/SFPG TEA)

Classi di sicurezza 1, 2, 3 e supporto 3G

Crittografia end-to-end: modulo hardware micro CRYPTR Motorola

Supporto per Smart Card BOS

Disattivazione permanente (ETSI, V2-Customer Restore)

Disattivazione temporanea (Stun)

SERVIZI DI DATI E MESSAGGISTICA

Canale di controllo secondario

Comandi ETSI e comandi AT avanzati (compreso il controllo vocale e i servizi Short Data)

TNP1 - Supporto di più dati a pacchetto e servizi SDS (Short Data Services) sull'interfaccia PEI

Gestione batterie per comunicazione iTM (programmazione in remoto)

Wi-Fi pronto per l'hardware

** Messaggistica SDS, funzioni Call-Out e Object-call attualmente non supportate

PICCOLA E DISCRETA

La piccola radio TETRA ST7000 unisce il design elegante e discreto alla semplice interfaccia utente e all'audio di alta qualità.



Indicatore di copertura LED

Auricolare full duplex

Display OLED

Interfaccia utente touch

Porta disponibile per altoparlante



Jack audio da 3,5 mm

Connettore USB-C

Microfono



Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web: www.motorolasolutions.com/ST7000

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo della M stilizzata sono marchi o marchi registrati di Motorola Trademark Holdings, LLC, utilizzati su licenza. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. ©2018 Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati. 1118

