

# ST7000

## RADIO TETRA COMPACTA

La radio compacta TETRA ST7000 combina una forma pequeña y discreta, una interfaz de usuario sencilla y un audio nítido. Su sistema híbrido con antena interna y externa hace que la ST7000 sea discreta y quepa fácilmente en un bolsillo. Los botones táctiles, la tecnología inalámbrica Bluetooth® 4.1. integrada, el conector USB-C reversible para la carga y el conector de audio de 3,5 mm hacen de la ST7000 una radio TETRA moderna y flexible.



### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Diseño pequeño y discreto
- Interfaz de usuario sencilla e intuitiva
- Alerta de vibración y respuesta táctil para un uso discreto
- Pantalla OLED blanca con interfaz de usuario táctil para una navegación sencilla
- Audio alto y claro
- Conector de audio de 3,5 mm para una mayor compatibilidad de accesorios
- Conector USB-C reversible para una carga y programación flexibles
- Cobertura mejorada con una potencia de transmisión de 1,8 W
- Durabilidad con una clasificación IP54 y MIL-STD 810 F/G
- Batería de larga duración de hasta 20 horas
- Tecnología inalámbrica Bluetooth 4.1 integrada
- GPS y GLONASS para servicios de localización



# ESPECIFICACIONES DE ST7000



## GENERAL

Dimensiones Al x An x Pr	107 x 60 x 19mm
Peso incluyendo la batería y la antena	173g
Batería	Extraíble de ion litio de 2300 mAh IMPRES
Rendimiento de la batería	Ciclo de trabajo de 5/5/90 > 20 horas (380-430MHz) / > 19 horas (800MHz) Ciclo de trabajo 5/35/60 > 17 horas
Audio	Sonoridad del habla a 30 cm: 94 fon Potencia de salida de audio a valor nominal/máx.: 0,9 W Distorsión de audio a valor nominal: 1,0 %

## ESPECIFICACIONES DE RF

Bandas de frecuencias	380-430 MHz, 800 MHz
RF del transmisor	Clase de potencia 3L (1.8W) y clase 4 (1W)
Clase de receptor	A y B
Sensibilidad estática de recepción (UHF)	UHF: -116dBm (mín); -118dBm (típico) 800 MHz: -114dBm (mín); -116dBm (típico)
Sensibilidad dinámica de recepción	UHF: -107 dBm (mín); -109 dBm (típico) 800 MHz: -105 dBm (mín); -107 dBm (típico)

## ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento °C	-20 a +55
Temperatura de almacenamiento °C	-30 a +85
Humedad	ETS 300-019-1-7 Class 7.3E, MIL-STD 810 F, G
Protección contra entrada de polvo y agua	IP54 (todos los conectores tienen una clasificación IP67) Protección contra el polvo y las lluvias torrenciales
Golpes, caídas y vibración	ETS 300-019 1-7 class 5M3; MIL-STD 810 F/G

## SERVICIOS DE VOZ PRINCIPALES

TMO privado de dúplex completo, PABX, PSTN, emergencia
TMO privado de semidúplex, grupo, emergencia
DMO privado de semi-dúplex, grupo, emergencia
Inter-MNI, puerta de enlace, repetidor compatible
PTT de doble pulsación
Control adaptativo de audio (AGC)

## Gestión de llamada de emergencia

Llamada de grupo de emergencia táctica al grupo de conversación REGISTRADO
Llamada de grupo de emergencia no táctica al grupo de conversación DEDICADO
Micrófono de emergencia: manos libres en los momentos clave
Mensaje de estado de emergencia enviado a las consolas de despacho
Llamadas con prioridad preferente

## Repetidor de DMO y servicios de puerta de enlace

Funciona con repetidores de DMO y puertas de enlace <sup>1</sup>
--

## AUDIO DE BLUETOOTH Y SERVICIOS DE DATOS

Versiones de Bluetooth compatibles	Bluetooth 2.1 +EDR, Bluetooth 4.1, Bluetooth Smart (BTLE)
Seguridad de Bluetooth	Bluetooth 2.1 incorpora el cifrado obligatorio con emparejamiento simple seguro (SSP, Secure Simple Pairing), emparejamiento sencillo y prevención de rastreos/piratería informática
Audio por Bluetooth	Perfil de auriculares, PTT rápido con los accesorios de Motorola Solutions
Servicios de datos de Bluetooth	Perfil de puerto serie, perfil de conexión a red mediante marcación, modo de detección, perfil de acceso genérico, perfil de atributos genérico (GATT), perfil de frecuencia cardíaca, perfil de servicio de batería, perfil de información de dispositivos

## SERVICIOS DE LOCALIZACIÓN

Constelaciones compatibles	GPS, GLONASS
Satélites simultáneos	12 Antena interna integrada
Sensibilidad de seguimiento	-163 dBm
Precisión	< 5 metros (50 % probable) @ -130 dBm
Protocolos	ETSI LIP, LRRP

<sup>1</sup> No funciona como un repetidor en DMO.

# ESPECIFICACIONES DE ST7000

## INTERFAZ DE USUARIO

### Teclas físicas

PTT táctil

Botón de encendido/activación

Conmutador de selector de cambio de grupo de conversación

Bajar/subir el volumen

Dos botones de un solo toque configurables, lista extensa de funciones

### Interfaz de usuario táctil

Iconos de menú táctiles que se pueden utilizar con guantes o bajo la lluvia

Interfaz de usuario simplificada

Editor de menú, simplificado y ajustado a las necesidades del usuario

### Pantalla

PMOLED 128 x 64 píxeles, blanca

### Interfaz de usuario simplificada

Grupos de conversación favoritos

Contactos favoritos

Bluetooth

Configuración de la radio

Mi información

Opciones de idioma

### Interfaz de usuario avanzada

Grupos de conversación: carpetas de TMO, TMO únicos 10 000, instancias de TMO 10 000

Grupos de conversación: carpetas de DMO, grupos de DMO 2000

Listas de código de país/red: hasta 100, por contacto y grupo de conversación

Listas de exploración: 40 listas de hasta 20 grupos

Contactos: hasta 1000 con 6 números por contacto (un máximo de 2000 números únicos)

Respuesta/configuración de llamada rápida/flexible

Varios tonos de timbre posibles

### Mensajería de texto y estado

Mensajería SDS

Llamada Saliente<sup>2</sup>

## OPCIONES DE SEGURIDAD

Hombre caído<sup>2</sup> (Sin movimiento y detección de inclinación)

Cierre PIN – Número de identificación Personal (PIN) y PIN de Clave de Desbloqueo

Seguridad mejorada - OTAR/DMO SCK

Autenticación (mutua)

Cifrado de interfaz inalámbrica (algoritmos ETSI/SFPG TEA)

Clase de seguridad 1, 2, 3 y soporte 3G

Cifrado de extremo a extremo: Módulo de hardware CRYPTR micro de Motorola

Soporte de tarjeta inteligente BOS

Desactivación permanente (ETSI, Restauración de cliente V2)

Desactivación temporal (stun)

## SERVICIOS DE MENSAJERÍA Y DATOS

Canal de control secundario

Comandos AT mejorados y de ETSI (que incluyen control de voz y datos cortos)

TNPI: admite datos empaquetados simultáneos y servicios de datos cortos a través de PEI

Gestión de flota iTM (programación remota)

Preparado para hardware Wi-Fi

<sup>2</sup> Prestación Licenciada.

## PEQUEÑA Y DISCRETA

La pequeña radio TETRA ST7000 combina una forma discreta, una interfaz de usuario sencilla y alta calidad de audio.



Para obtener más información, visite: [www.motorolasolutions.com/ST7000](http://www.motorolasolutions.com/ST7000)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan con licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2020 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 02-20