

# SERIE XT400

## RADIOS DE DOS VÍAS Y ACCESORIOS EMPRESARIALES IN SITU

### DISEÑO RESISTENTE PARA UN MEJOR RENDIMIENTO

Las radios transmisoras receptoras de la serie XT400 de disponen de la tecnología para que su personal pueda colaborar mejor, coordinando recursos en una obra o supervisando la producción en una cadena de producción. Vienen con las referencias correctas para ofrecer a su empresa una ventaja competitiva: calidad excepcional, precio asequible y durabilidad para resistir ruidos elevados, condiciones difíciles y uso intensivo.

#### BENEFICIOS CLAVE

##### COLABOREN DE MANERA EFICIENTE Y SEGURA

Podrá centrarse en el trabajo con comunicación instantánea y anuncios de canal personalizables, que le permiten saber con qué canal y departamento está hablando sin tener que sacar la radio del cinturón.

La Serie XT400 brinda una salida de audio alto y claro, gracias a su potente altavoz integrado de modo que los mensajes se escuchen a la primera. El usuario puede seleccionar entre todos los 16 canales analógicos PMR446<sup>1</sup> con 219 códigos de privacidad para asegurar nitidez de la señal y ofrecer más opciones para la reducción de las interferencias de otros.

##### CONÉCTESE FÁCILMENTE EN EL LUGAR DE TRABAJO

Las radios de la serie XT400 hacen que le sea más fácil realizar su trabajo. Compacta, pero con un gran rendimiento, la serie XT400 ofrece cobertura hasta 16.250 metros cuadrados, 13 plantas o una línea de visión de 9km<sup>2</sup> con instrucciones de voz que le permiten programar sobre la marcha las radios sin pantalla. Un cinturón de transporte con un clip giratorio le permite rotar la radio para que se ajuste cómodamente y así poder moverse con libertad al coger una herramienta o reabastecer un estante; un

recubrimiento antimicrobiano ayuda a evitar el crecimiento de moho y de gérmenes en la superficie de la radio, de modo que al cambiar los turnos, puedan pasarse la radio con tranquilidad.

##### SIGA HABLANDO EN CONDICIONES DIFÍCILES

La serie TX400 se ha diseñado para durar. Cuenta con la certificación IP55 y está diseñada para cumplir las especificaciones militares 810 C, D, E, F y G. Asimismo, estas radios se validan mediante las exclusivas Pruebas aceleradas de vida útil (ATL) de Motorola Solutions. Esta rigurosa prueba de laboratorio simula hasta 5 años de uso sobre el terreno. Diseñamos y construimos bien la Serie XT400 desde el principio para minimizar las reparaciones costosas y el tiempo de inactividad.

##### COMUNÍQUESE SIN ESFUERZO CON GRUPOS DE TRABAJO

La serie XT400 está diseñada para que su uso sea sencillo con controles claros y 2 teclas programables que ofrecen acceso rápido a funciones muy utilizadas. Se pueden configurar un tono de permiso de llamada y de pitido de mensaje recibido para que los usuarios tengan una indicación audible de que el canal está listo para que hablen.



## ESPECIFICACIONES GENERALES

|  | XT420   | XT460 |
|--|---|-------|
| Rango de frecuencia  | PMR446 (446.00625 a 446.19375 MHz <sup>1</sup> )  |       |
| Salida de audio  | 1500 mW   |       |
| Capacidad de canales   | 16 Canales  |       |
| Ancho de banda de los canales  | 12.5kHz   |       |
| Códigos privados   | 219 códigos (CTCSS 38, DCS 181)   |       |
| Tonos de llamada   | 6 tonos de llamada seleccionables por el usuario  |       |
| Anuncio de canal   | Seleccione entre los 16 nombres de canal registrados con antelación en 10 idiomas, o cargue su propio archivo de audio para incluir nombres de canales personalizados |       |
| <b>Dimensiones con:</b> Batería estándar de litio-ión                                  | 116 x 58 x 40 mm  |       |
| <b>Peso con:</b> Batería estándar de litio-ión   | 244g  | 256g  |
| Promedio de vida de la batería a 5/5/902 con batería estándar de litio-ión de 2150 mAh | Hasta 20 horas con ahorro de batería activado   |       |
| Voltaje de la batería  | 3.7V Li-Ion   |       |

## RECEPTOR

|  |                    |
|--|--------------------|
| Sensibilidad (SINAD 12 dB)                         | -122 dBm (0.18 µV) |
| Selectividad de canales adyacentes                 | 70 dB @ 12.5 kHz   |
| Rechazo de intermodulación                         | 70 dB              |
| Rechazo de respuesta no esencial (bloqueo de 1Mhz) | 90 dB              |
| Distorsión de audio                                | < 5%               |
| Ruido residual de CSQ a 12,5 kHz                   | -50 dB             |
| Ruido residual de PL a 12,5 kHz                    | -50 dB             |
| DPL Hum and Noise @ 12.5 kHz                       | -45 dB             |
| Ruido residual de DPL a 12,5 kHz                   | < -54 dBm          |
| Emisiones no esenciales (>1 GHz)                   | < -52 dBm          |
| Salida de audio con < 5% de distorsión             | 1.5W @ 8 ohms      |

## TRANSMISOR

|  |  |
|--|--|
| Salida de frecuencia de radio                    | 0.5 vatios                                   |
| Estabilidad de la frecuencia                     | < 1.5 ppm                                    |
| Armónicos y espurios                             | -36 dbm para f < 1GHz, -30 dbm para f > 1GHz |
| Ruido residual en FM                             | < -45 dB                                     |
| Límite de modulación                             | ±2.5 kHz @ 12.5 kHz                          |
| Potencia de canal adyacente                      | 70 dBc                                       |
| Emisiones falsas a 12,5 kHz                      | -36 dbm para f < 1GHz, -30 dbm para f > 1GHz |
| Respuesta de frecuencia de audio (0,3 - 3,0 kHz) | (0.3 - 3.0 kHz) +1 a -3 dB                   |
| Distorsión de audio                              | < 2%   |

## ESPECIFICACIONES MILITARES

| Norma            | MIL STD 810 C               | MIL STD 810 D             | MIL STD 810 E             | MIL STD 810 F             | MIL STD 810 G             |
|------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Baja presión     | 500.1 / Procedimiento 1     | 500.2 / Procedimiento 2   | 500.3 / Procedimiento 2   | 500.4 / Procedimiento 1   | 500.5 / Procedimiento 1   |
| Alta temperatura | 501.1 / Procedimiento 1,2   | 501.2 / Procedimiento 1,2 | 501.3 / Procedimiento 1,2 | 501.4 / Procedimiento 1,2 | 501.5 / Procedimiento 1,2 |
| Baja temperatura | 502.1 / Procedimiento 1     | 502.2 / Procedimiento 1,2 | 502.3 / Procedimiento 1,2 | 502.4 / Procedimiento 1,2 | 502.5 / Procedimiento 1,2 |
| Choque térmico   | 503.1 / Procedimiento 1     | 503.2 / Procedimiento 1   | 503.3 / Procedimiento 1   | 503.4 / Procedimiento 1   | 503.5 / Procedimiento 1   |
| Radiación solar  | 505.1 / Procedimiento 1     | 505.2 / Procedimiento 1   | 505.3 / Procedimiento 1   | 505.4 / Procedimiento 1   | 505.5 / Procedimiento 1   |
| Lluvia           | 506.1 / Procedimiento 1,2   | 506.2 / Procedimiento 1,2 | 506.3 / Procedimiento 1,2 | 506.4 / Procedimiento 1   | 506.5 / Procedimiento 1   |
| Humedad          | 507.1 / Procedimiento 2     | 507.2 / Procedimiento 2,3 | 507.3 / Procedimiento 2,3 | 507.4 / Procedimiento 3   | 507.5 / Procedimiento 3   |
| Polvo            | 510.1 / Procedimiento 1     | 510.2 / Procedimiento 1   | 510.3 / Procedimiento 1   | 510.4 / Procedimiento 1   | 510.5 / Procedimiento 1   |
| Vibración        | 514.2 / Procedimiento 8, 10 | 514.3 / Procedimiento 1   | 514.4 / Procedimiento 1   | 514.5 / Procedimiento 1   | 514.6 / Procedimiento 1   |
| Impacto          | 516.2 / Procedimiento 1,2,5 | 516.3 / Procedimiento 1,4 | 516.4 / Procedimiento 1,4 | 516.5 / Procedimiento 1   | 516.6 / Procedimiento 1   |

## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Temperatura de funcionamiento | -30°C <sup>4</sup> a +60°C                 |
| Sellado                       | IP55                                       |
| Impacto y vibración           | La carcasa de policarbonato cumple EIA 603 |
| Polvo y humedad               | Cumple EIA 603                             |

<sup>1</sup> Limitado a 8 canales en Rusia por ley. Consulte la guía de usuario. Solo las frecuencias analógicas 446.0–446.1 MHz están disponibles de forma predeterminada. Las frecuencias analógicas 446.1–446.2 MHz solo deberían utilizarse en países donde las autoridades gubernamentales las permitan.

<sup>2</sup> La cobertura variará según el terreno y las condiciones.

<sup>3</sup> El tiempo de funcionamiento real observado de la batería podría variar dependiendo del uso.

<sup>4</sup> Solamente la radio - batería de litio-ión -10°C.

## FUNCIONES:

- Opera en frecuencias PMR446 sin suscripción y sin necesidad de licencia
- 16 Canales<sup>1</sup>
- Mando de control de encendido/apagado/volumen
- Mando selector de canal/código de 16 posiciones
- 2 teclas programables
- Anuncios de canal personalizables
- Alias de canal programable (solo XT460)
- 6 tonos de llamada seleccionables por el usuario
- Exploración automática
- Ahorro de batería
- Ganancia de micrófono radio
- Ganancia de micrófono accesorio
- Exploración y lista de exploración
- Codificador de voz para una privacidad adicional
- Temporizador para tiempo límite

Para obtener más información, visite: [motorolasolutions.com/XT400](http://motorolasolutions.com/XT400)

Motorola Solutions Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, London, SW1E 5LB, United Kingdom.

La disponibilidad está sujeta a las leyes y normativas de los países individuales. Todas las especificaciones mostradas son típicas a menos que se indique lo contrario y están sujetas a cambio sin previo aviso.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan con licencia. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. ©2019 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. (02/19)



**MOTOROLA SOLUTIONS**