MOTOTRBO™ SERIE DEP™ 500e

ES MEJOR, CONECTADO

Esta evolución dinámica de los radios digitales de dos vías MOTOTRBO lo ayuda a mejorar su conectividad, seguridad y eficiencia. La Serie DEP™ 500e está diseñada para el trabajador común que siempre necesita comunicaciones eficientes. Con soporte de sistemas y un audio fuerte y claro, estos radios de próxima generación ofrecen conectividad rentable para su organización.

CONECTIVIDAD

La Serie MOTOTRBO DEP™ 500e es una familia de radios digitales de estándar DMR que ofrece comunicaciones de voz de operación crítica. La funcionalidad de audio Bluetooth®* le permite hablar sin cables, la función Wi-Fi integrada posibilita la administración remota y las capacidades de ubicación y seguimiento para interiores le proporcionan un inmejorable nivel de visibilidad de sus recursos. Su compatibilidad con soluciones de troncalización básica y tecnología analógica existente le permite mantener a su organización conectada a medida que se expande.

SEGURIDAD

La Serie DEP™ 500e está diseñada para mejorar la seguridad en su organización, con la capacidad de respuesta rápida de las comunicaciones PTT instantáneas. Aun en el caso en que un trabajador no respondiera, usted podría activar el radio de manera remota para verificar su estado. También dispone de opciones de privacidad para proteger sus comunicaciones y puede desactivar radios de manera remota si se sospechara que hubieran sido robados. Los nuevos modelos HazLoc están disponibles para uso en áreas con presencia de material inflamable o explosivo.

EFICIENCIA

Con una nueva tecnología de cancelación de ruido y claridad mejorada, la Serie DEP™ 500e ofrece una excelente calidad de audio para hacer que las comunicaciones en su lugar de trabajo sean claramente inteligibles. Lo último en tecnología de administración de energía ofrece hasta 27 horas de autonomía de batería para tres turnos de trabajo completos, y la herramienta Administración de Baterías por Aire IMPRES opcional lo ayuda a maximizar el ciclo de vida útil de la batería. Cuenta con un receptor mejorado que extiende el alcance en hasta un 8%, lo que le permite llegar más lejos que nunca.

*Disponible en R2.8

¿QUÉ TIENEN DE NUEVO ESTOS RADIOS DE PRÓXIMA GENERACIÓN?

MÁS SEGUROS
- Bluetooth® 4.0 con capacidad de ubicación y seguimiento para interiores
- Modelos HazLoc disponibles para uso en entornos inflamables o explosivos

MÁS EFICIENTES
- Wi-Fi integrado con capacidad de actualización de firmware por aire
- Audio optimizado para mayor claridad con volumen alto
- Capacidad de ampliación mejorada para funciones futuras

MÁS EFICACES
- Nueva tecnología de administración de energía para un total de hasta 27 horas de autonomía de batería
- Receptor mejorado para alcance extendido en hasta un 8%
- Clasificación IP67 para resistencia mejorada al agua y al polvo

HOJA DE DATOS DE PRODUCTO
RADIOS DIGITALES DE DOS VÍAS
MOTOTRBO™ SERIE DEP™ 500e

	Modelo de teclado limitado (LKP)			Modelo sin teclado (NKP)		
Número de modelo	DEP 570e			DEP 550e		
Banda	VHF	350	UHF	VHF	350	UHF
ESPECIFICACIONES GENERALES						
Frecuencia	136-174 MHz	350-400 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	350-400 MHz	403-527 MHz
Alta potencia de salida	5 W	4 W	4 W	5 W	4 W	4 W
Baja potencia de salida	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W
Espaciamiento de canal	12.5, 20, 25 kHz					
Capacidad de canal	128			32		
Dimensiones (Al x An x P), Radio + batería estándar	122 mm x 56 mm x 36 mm (4,8" x 2,2" x 1,4")					
Peso, radio + batería estándar	281 g (10 oz)			264 g (9 oz)		
Dimensiones (Al x An x P), Radio + batería de alta capacidad	122 mm x 56 mm x 42 mm (4,8" x 2,2" x 1,7")					
Peso, radio + batería de alta capacidad	309 g (11 oz)			292 g (10 oz)		
Duración de batería digital/analógica[1], batería delgada de 1600 mAh	15.5 / 11.0 horas	14.5 / 11.0 horas		15.5 / 11.0 horas	14.5 / 11.0 horas	
Duración de batería digital/analógica[1], batería de alta capacidad de 3000 mAh	28.5 / 21.0 horas	27.5 / 21.0 horas		28.5 / 21.0 horas	27.5 / 21.0 horas	
Fuente de alimentación (Nominal)	7.5 V					
Estabilidad de frecuencia	± 0.5 ppm					

CONTÁCTENOS : PBX 4094982 -3176448753 /dcomercial@alfayomegacom.co /www.alfayomegacom.co

HOJA DE DATOS DE PRODUCTO
RADIOS DIGITALES DE DOS VÍAS
MOTOTRBO™ SERIE DEP™ 500e

Alfa y Omega COMUNICACIONES

TODOS LOS MODELOS

ESPECIFICACIONES DE TRANSMISOR	
Restricción de modulación	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz[3]
Zumbido y ruido	-40 dB (canal de 12.5 kHz), -45 dB (canal de 25 kHz)
Emisión espúrea conducida (TIA603D)	-57 dBm
Modulación digital 4FSK	12.5 kHz; Datos: 7K60F1D y 7K60FXD 12.5 kHz; Voz: 7K60F1E y 7K60FXE Combinación de voz y datos (12.5 kHz): 7K60F1W
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Emisión conducida/radiada (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz
Potencia de canal adyacente	60 dB (canal de 12.5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz*)
ESPECIFICACIONES DE RECEPTOR	
Restricción de modulación	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz[3]
Zumbido y ruido	-40 dB (canal de 12.5 kHz), -45 dB (canal de 25 kHz)
Emisión espúrea conducida (TIA603D)	-57 dBm
Sensibilidad analógica (12 dB SINAD)	0.16 uV
Sensibilidad digital (BER 5%)	0.14 uV
Intermodulación (TIA603D)	70 dB
Selectividad de canal adyacente, (TIA603A)-1T	60 dB (canal de 12.5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)
Selectividad de canal adyacente, (TIA603D)-2T y (TIA603C)-2T	45 dB (canal de 12.5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)
Rechazo espúreo (TIA603D)	70 dB
ESPECIFICACIONES DE AUDIO	
Tipo de vocodificador digital	AMBE+2™
Respuesta de audio	TIA603D
Audio nominal	0,5 W
Distorsión del audio en audio nominal	3%

ESPECIFICACIONES Wi-Fi	
Estándares admitidos	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Protocolo de seguridad admitido	WPA, WPA-2, WEP
Cantidad máxima de SSID	64
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
Temperatura de operación[2]	-30° C a +60° C (-22° F a +40° F)
Temperatura de almacenamiento	-40° C a +85° C (-40° F a +180° F)
Descarga electrostática	IEC 61000-4-2 Nivel 3
Ingreso de agua y polvo	IEC 60529 - IP67
Prueba de embalaje	MIL-STD 810D y E
CERTIFICACIÓN HAZLOC	
TIA-4950	Aprobación UL para uso en ubicaciones peligrosas, División 1, Clase I, II, III, Grupos C, D, E, F, G; División 2, Clase 1, Grupos A, B, C, D, siempre que se los utilice con baterías Motorola aprobadas por UL.

CONEXIÓN
- Banda VHF, 5 W
- Banda UHF, 4 W
- Banda 350, 4W
- Modelos LKP: Una sola pantalla, teclado limitado, 128 canales
- Modelos NKP: Sin pantalla o teclado, 32 canales
- Analógico y digital[3]
- Voz únicamente
- Wi-Fi integrado
- Mensajería de texto predeterminada
- Audio Bluetooth (opcional)
- Modo de detección Bluetooth permanente (opcional)
- Ubicación y seguimiento Bluetooth para interiores (opcional)
- Anuncio de voz
- Placa opcional
- Recordatorio de canal principal

AUDIO
- Audio inteligente
- Audio IMPRES
- Cancelación de ruido SINC+ (opcional)
- Supresor de realimentación acústica
- Perfiles de audio seleccionables por usuario
- Mejora de trino
- Altavoz interruptor

PERSONALIZACIÓN
- Accesorios personalizados
- 4 botones programables (2 para modelos NKP)

ADMINISTRACIÓN
- Administración de radio (opcional)
- OTAP (opcional)
- Potencia IMPRES
- Administración de baterías IMPRES (opcional)
- Administración de baterías por aire (opcional)

SEGURIDAD
- Operador Solitario
- Privacidad básica
- Privacidad optimizada (opcional)
- Transmit Interrupt (decodificación únicamente)
- Emergencia
- Tono de búsqueda de emergencia
- Monitor remoto (decodificación únicamente)
- Desactivación/activación de radio (decodificación únicamente)
- Certificación HazLoc (opcional)
- Certificación de impermeabilidad IP67
- Nivel de resistencia de conformidad con MIL-STD

SISTEMAS
- Modo directo de capacidad dual
- Convencional
- IP Site Connect
- Capacity Plus Single Site (opcional)
- Capacity Plus Multi-Site (opcional)

NOTAS
1: Duración de batería típica, perfil de 5/5/90 a máxima potencia de transmisor con Bluetooth y Wi-Fi aplicaciones inhabilitados. El tiempo de ejecución real puede variar.
2: Radio únicamente. Para temperaturas inferiores a los -10°C (14°F), se requiere batería especialmente diseñada para baja temperatura.
3: Argentina: solo versión digital
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todas las especificaciones incluidas en este documento son especificaciones típicas.

*Consulte la disponibilidad en su país para canales de 25kHz.

ESTÁNDARES MILITARES

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.
Baja presión	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Alta temperatura	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.5	I/A1, II/A1
Baja temperatura	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II/C1
Choque térmico	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Radiación solar	505.1	II	505.2	I/Hot-Dry	505.3	I/Hot-Dry	505.4	I/Hot-Dry	505.5	I/A1
Lluvia	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Humedad	507.1	II	507.2	II/Hot-Humid	507.3	II/Hot-Humid	507.4	-	507.5	II/Hot-Humid
Niebla salina	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
Polvo	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
Vibración	514.2	VIII/F, W, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5
Golpes	516.2	II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

Alfa y Omega COMUNICACIONES

MICRÓFONO PARLANTES REMOTO

Optimice y simplifique la utilización de su radio con un micrófono parlante remoto (RSM). Elija de entre los modelos estándar, ultrarresistentes y con cancelación de ruido, con o sin conector para auricular secundario.

SOLUCIONES DE ENERGÍA

Asegúrese de que su radio sea alimentado y cargado correctamente, con nuestra gama de soluciones de energía. Elija cargadores individuales o de unidades múltiples, y baterías delgadas y de alta capacidad.

SOLUCIONES PARA TRANSPORTE

Independientemente de si elige sujetarse el radio a su ropa o transportarlo de otra manera, tenemos la solución que necesita. Desde estuches de cuero hasta cinturones y clips para cinturones, bolsos, correas y fundas.

DIADEMAS

En un lugar de trabajo ruidoso, debe proteger la audición de su personal. Sea la innovadora tecnología de transductor de sien o dispositivos ultrarresistentes con reducción de ruido, seguramente encontrará lo que necesita en nuestra amplia gama de diademas.

ACCESORIOS ENCUBIERTOS

Cuando necesite mantenerse en contacto con discreción, elija de entre nuestra gama de accesorios de audio encubiertos, desde auriculares de tubo transparente hasta dispositivos para uso en el oído prácticamente invisibles.

CLIP PARA CINTURÓN VIBRADOR

En los casos en los que sea esencial no perder llamadas en entornos ruidosos, equipe sus radios con un potente clip para cinturón vibrador como una opción más de alerta física.

Para conectarse con MOTOTRBO, póngase en contacto con su representante local de Motorola o visite motorolasolutions.com/MOTOTRBO

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2020 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 04-2020

MOTOTRBO
REINVENTANDO
DIGITAL

MOTOROLA SOLUTIONS