

## **Funciones clave**

- UHF y 350 MHz
- Señal digital y analógica
- Pantalla de 1,7" y 132 x 90 píxeles¹
- Wi-Fi de 2,4/5,0 GHz<sup>1</sup>
- Compatible con el protocolo de seguridad Wi-Fi WPA3¹
- Bluetooth® Core versión 5.2¹
- Seguimiento de ubicaciones por GNSS
- Experiencia de usuario moderna e intuitiva
- Conjunto completo de accesorios, probado con el radio a fin de garantizar la certificación ATEX/ INMETRO para la solución completa

- Formato ergonómico y elegante
- Supresión automática de retroalimentación acústica
- · Supresión de ruido entrenada por IA
- Cancelación de ruido de micrófono único (SINC+)
- Audio inteligente
- Tecnología IMPRES™
- Volumen programable de hasta 108 fonios
- La perilla de volumen de doble clic controla la activación, la desactivación, el volumen en general y el aumento de volumen
- · Configuración sencilla de audio

- 6 (FKP)/4 (NKP) botones programables<sup>2</sup>
- Hasta 19 horas (IIA) o 23,5 horas (IIC) de duración de la batería<sup>3</sup>
- Resistencia al agua IP68 de hasta 2 metros durante 2 horas según las especificaciones de ATEX/IECEx<sup>4</sup>
- IP66 (presión concentrada de chorro de agua) según las especificaciones de ATEX/IECEx<sup>4</sup>
- Normativas ATEX, INMETRO y marítimas certificadas
- Carcasa resistente a sustancias desinfectantes y de descontaminación<sup>5</sup>
- · Resistencia MIL-STD 810



# Especificaciones

	R7Ex (GRUPO DE GAS	IIA)	R7Ex (GRUPO DE GAS IIC)		
	MODELO DE TECLADO COMPLETO (FKP)	MODELO SIN TECLADO (NKP)	MODELO DE TECLADO COMPLETO (FKP)	MODELO SIN TECLADO (NKP)	
Frecuencia	De 350 a 470 MHz		400 - 470 MHz		
Salida de potencia de RF	4 W/1 W		2 W <sup>6</sup> /1 W		
Separación de canales	12,5 kHz, 20 kHz, 25 kHz				
Capacidad de canales	1000	64	1000	64	
Capacidad de la zona	250	4	250	4	
Pantalla	Pantalla en color de 1,7" (132 x 90 píxeles) con 5 líneas de texto	n/a	Pantalla en color de 1,7" (132 x 90 píxeles) con 5 líneas de texto	n/a	
Fuente de alimentación (nominal)	7,4 V				
MOTOTRBO R7Ex CON BATERÍA DE IONES DE	LITIO IP68 DE 2150 mAh (PMN	IN4848)			
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	140 x 57 x 40 mm	140 x 57 x 38 mm	140 x 57 x 40 mm	140 x 57 x 38 mm	
Peso con batería Sin incluir la antena Incluye antena flexible <sup>7</sup>	438 g 460 g	419 g 441 g	438 g 460 g	419 g 441 g	
Duración de la batería³ digital/analógica	19/14,5 horas (23/20 horas	a 1 W)	23,5/20,5 horas (24,5/22 ho	oras a 1 W)	
CERTIFICACIÓN HAZLOC					
Clasificación de gas	ATEX: II 2G Ex ib IIA T4 Gb IECEx: Ex ib IIA T4 Gb		ATEX: II 2G Ex ib IIC T4 Gb IECEx: Ex ib IIC T4 Gb		
Clasificación de polvo	ATEX: II 2D Ex ib IIIC T130°C IECEx: Ex ib IIIC T130°C Db	C Db			
Clasificación de minería	ATEX: I M2 Ex ib I Mb IECEx: Ex ib I Mb				
Temperatura ambiente	De −30 °C a +60 °C				
Clasificación de protección contra el ingreso (IP) ATEX/IECEx <sup>4</sup>	IP66, IP68 (2 metros durant	e 2 horas)			
CERTIFICACIÓN MARÍTIMA					
Certificados de regulación marítima	n/a		Directiva sobre equipos marinos 2014/90/UE MED/5.2 Normas sobre el transporte comercial (equipo marino del 2016 RU/5.20		

ESPECIFICACIONES DEL TRANSMISOR						
Frecuencia modulada	2,5 kHz: 11K0F3E/25 kHz: 16K0F3E					
Modulación digital 4FSK	Datos de 12,5 kHz: 7K60F1D y 7K60FXD Voz de 12,5 kHz: 7K60F1E y 7K60FXE Combinación de voz y datos de 12,5 kHz: 7K60F1W					
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3,- 4 DMR nivel II y DMR nivel III					
Emisiones espurias conducidas/ irradiadas (ETSI)	-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz					
Potencia del canal adyacente	60 dB a 12,5 kHz 70 dB a 20 kHz/25 kHz					
Estabilidad de frecuencia	±0,5 ppm (de -30 °C a +60 °C)					
Limitación de modulación	±2,5 kHz a 12,5 kHz, ±4,0 kHz a 20 kHz, ±5,0 kHz a 25 kHz					

ESPECIFICACIONES DEL RECEP	TOR
Sensibilidad analógica (12 dB SINAD)	0,16 μV (típico)/0,21 μV (máximo)
Sensibilidad digital (5 % BER)	0,14 μV (típico)/0,18 μV (máximo)
Conducidas/irradiadas emisiones espurias (ETSI)	<-57 dBm
Intermodulación (TIA603E)	>70 dB
Selectividad de canal adyacente, (TIA603A)-1T	>60 dB a 12,5 kHz >70 dB a 20/25 kHz
Selectividad de canal adyacente, (TIA603E)-2T	>45 dB a 12,5 kHz >70 dB a 20/25 kHz
Rechazo de señales espurias (TIA603E)	>70 dB
Estabilidad de frecuencia	±0,5 ppm (de -30 °C a +60 °C)
Selectividad de canal adyacente, (TIA603A)-1T  Selectividad de canal adyacente, (TIA603E)-2T  Rechazo de señales espurias (TIA603E)	>60 dB a 12,5 kHz >70 dB a 20/25 kHz >45 dB a 12,5 kHz >70 dB a 20/25 kHz >70 dB



# Especificaciones

ESPECIFICACIONES DE GNSS Seguimiento a largo plazo (valores visibles a una intensidad de señal	s de percentil n.º 95 de >5 satélites nominal de -130 dBm)			
Compatibilidad de constelación	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo			
Tiempo para la primera posición, arranque en frío	≤60 segundos			
Tiempo para la primera posición, arranque en caliente	≤10 segundos			
Precisión horizontal	<1 metro (constelación doble) <5 metros (constelación simple)			
ESPECIFICACIONES DE WI-FI <sup>1</sup>				
Rango de frecuencia	2,4 GHz, 5 GHz			
Estándares compatibles	Wi-Fi 5/IEEE 802.11a/b/g/n/ac			
Protocolo de seguridad compatible	WPA3, WPA2			
Número máximo de SSID	128			
ESPECIFICACIONES DE BLUETOOTH¹				
Tecnología Bluetooth	Bluetooth, Bluetooth clásico, Bluetooth LE, Bluetooth modo doble			
Versión Core	Calificado con Bluetooth Core 5.2			
Rango	Clase 2, 10 m (33 ft)			
Perfiles compatibles	Perfil de auriculares Bluetooth (HSP), perfil de puerto en serie (SPP), red de área personal (PAN), atributos genéricos (GATT), ubicación en la puerta (rastreo pasivo)			
Conexiones simultáneas	1 accesorio de audio y hasta 4 dispositivos de datos			

ESPECIFICACIONES DE AUDIO	
Tipo de codificador de voz digital	AMBE+2™
Respuesta de audio (TIA603D)	+1, -3 dB
Potencia de salida de audio (valor nominal/máximo)	0,5 W/2,5 W
Distorsión del audio con el valor nominal	≤1,5 %
Volumen del habla máximo predeterminado (ISO5326)	101 fonios a 30 cm
Máximo volumen del habla programable	108 fonios a 30 cm
Zumbido y ruido	-40 dB a 12,5 kHz -45 dB a 20 kHz/25 kHz
ESPECIFICACIONES AMBIENTALE	S
Temperatura de funcionamiento con la batería	Modelos IIA: De -25 °C a 60 °C (digital) De -20 °C a 60 °C (analógico) Modelos IIC: De -30 °C a +60 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 85 °C
Choque térmico	Según MIL-STD-810C/D/E/F/G/H
Humedad	Según MIL-STD-810C/D/E/F/G/H
Descarga electrostática	IEC 61000-4-2 nivel 4
Entrada de polvo y agua IEC60079 y IEC60529 <sup>4</sup>	IP66 e IP68 (2 metros durante 2 horas)
Niebla salina	5 % de NaCl durante 8 horas a 35 °C, 16 horas de duración
Prueba de embalaje	Según MIL-STD-810D y E

#### COBERTURA DE SERVICIO

Incluye lo siguiente: Cinco años de reparación de hardware por desgaste/defectos de manufactura, soporte técnico y actualizaciones de software

Opcional: Cinco años de reparación de daños accidentales

ESTÁNDAR	ES MILIT	TARES (MIL-ST	D 810)									
	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H	
	MÉTODO	PROCEDIMIENTO	MÉTODO	PROCEDIMIENTO	MÉTODO	PROCEDIMIENTO	MÉTODO	PROCEDIMIENTO	MÉTODO	PROCEDIMIENTO	MÉTODO	PROCEDIMIENTO
Baja presión	500.1	1	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.6	II	500.6	II
Temperatura alta	501.1	1, 11	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Caliente, II/Caliente	501.6	I/A1, II/A1	501.7	I/A1, II/A1
Temperatura baja	502.1	I	502.2	1, 11	502.3	1, 11	502.4	1, 11	502.6	1, 11	502.7	I, II
Choque de temperatura	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.6	I-C	503.7	1-C
Radiación solar	505.1	II	505.2	I/A1	505.3	I/A1	505.4	I/A1	505.6	I/A1	505.7	I/A1
Lluvia	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	1, 11	506.4	I, III	506.6	1, 111	506.6	I, III
Humedad	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.6	II/agravada	507.6	II/agravada
Niebla salina	509.1	I	509.2	ı	509.3	I	509.4	-	509.6	-	509.7	-
Polvo y arena	510.1	1/-	510.2	I, II	510.3	1, 11	510.4	1, 11	510.6	1, 11	510.7	I, II
Vibración	514.2	VIII/Cat. F, XI	514.3	I/Cat. 10, II/Cat. 3	514.4	I/Cat. 10, II/Cat. 3	514.5	I/Cat. 24, II/Cat. 5	514.7	I/Cat. 24, II/Cat. 5	514,8	I/Cat. 24, II/Cat. 5
Choque	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.7	I, IV	516.8	I, IV
Contaminación por fluidos <sup>8</sup>									504.2	II	504.3	2.2.6b



### R7Ex está disponible con versiones de teclado completo (FKP) y sin teclado (NKP).

● Incluido
 Opcional
 — Componentes no incluidos

(grupo de gas IIA) (grupo de gas IIC) FKP NKP FKP NKP  GENERAL  Teclado completo Pantalla en color Analógico y digital Voz y datos Mensajes de texto prediseñados  Printinga de ventos Mensajes de texto prediseñados  Mensajes de texto prediseñados  Printinga de ventos Mensajes de texto prediseñados  Mensajes de texto		R7Ex R7Ex					
GENERAL  Teclado completo		(grupo de	e gas IIA)	(grupo de gas IIC)			
Teclado completo — — — — — — — — — — — — — — — — — — —		FKP	NKP	FKP	NKP		
Pantalla en color — — — — — — — — — — — Analógico y digital	GENERAL						
Analógico y digital  Voz y datos  Mensajes de texto prediseñados  Mensajes de texto en formato libre  Texto a voz  Entrega de recibos de órdenes de trabajo  Wi-Fi integrado  Wi-Fi integrado  Seguimiento de ubicación en áreas interiores  Seguimiento de ubicación en áreas exteriores (GNSS)  Actualizaciones de ubicación impulsadas por eventos  Audio por Bluetooth  Datos por Bluetooth  Soporte de Bluetooth PTT de terceros  Anuncio de voz  Recordatorio de canal de inicio  Entrada tardía  Prioridades de rastreo  Fecha y hora  Grabación/reproducción de audio  IP66 y IP68⁴  Resistencia MIL-STD 810  Audio inteligente en versión analógica y digital  Audio IMPRES  Supresor de retroalimentación acústica  Perfil de audio seleccionable por el usuario  Perilla de volumen de doble clic  Mejora de la vibración  Control de distorsión del micrófono  Nivelación de ruido de  Transmisión operada por voz (VOX)  Supressión de ruido de  Tancelación de ruido de	Teclado completo		_	•	_		
Voz y datos  Mensajes de texto prediseñados  Mensajes de texto en formato libre  Texto a voz  Entrega de recibos de órdenes de trabajo  Wi-Fi integrado  Seguimiento de ubicación en áreas interiores  Seguimiento de ubicación en áreas exteriores (GNSS)  Actualizaciones de ubicación impulsadas por eventos  Audio por Bluetooth  Datos por Bluetooth  Datos por Bluetooth PTT de terceros  Anuncio de voz  Recordatorio de canal de inició Entrada tardía Prioridades de rastreo Fecha y hora  Grabación/reproducción de audio IP66 y IP684  Resistencia MIL-STD 810  AUDIO  Audio Inteligente en versión analógica y digital  Audio MPRES  Supresor de retroalimentación acústica Perfil de audio seleccionable por el usuario Perilla de volumen de doble clic Mejora de la vibración Control de distorsión del micrófono Nivelación de audio Transmisión operada por voz (VOX) Supresión de ruido de Transmisión operada por voz (VOX) Supresión de ruido entrenada por IA Cancelación de ruido de	Pantalla en color	•	_	•	_		
Mensajes de texto prediseñados Mensajes de texto en formato libre Texto a voz OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO	Analógico y digital	•	•	•	•		
Mensajes de texto en formato libre ————————————————————————————————————	Voz y datos	•	•	•	•		
en formato libre Texto a voz		•	•	•	•		
Entrega de recibos de órdenes de trabajo  Wi-Fi integrado Seguimiento de ubicación en áreas interiores Seguimiento de ubicación en áreas exteriores (GNSS) Actualizaciones de ubicación impulsadas por eventos Audio por Bluetooth Datos por Bluetooth Datos por Bluetooth PTT de terceros Anuncio de voz Recordatorio de canal de inicio Entrada tardía Prioridades de rastreo Fecha y hora Grabación/reproducción de audio IP66 y IP684 Resistencia MIL-STD 810  AuDio  Audio inteligente en versión analógica y digital Audio IMPRES Supresor de retretoalimentación acústica Perfil de audio seleccionable por el usuario Perilla de volumen de doble clic Mejora de la vibración Control de distorsión del micrófono Nivelación de audio recibido Transmisión operada por voz (VOX) Supresión de ruido de Cancelación de ruido de		•	_	•	_		
órdenes de trabajo Wi-Fi integrado Seguimiento de ubicación en áreas interiores Seguimiento de ubicación en áreas exteriores (GNSS) Actualizaciones de ubicación impulsadas por eventos Audio por Bluetooth Datos por Bluetooth Datos por Bluetooth Soporte de Bluetooth PTT de terceros Anuncio de voz Recordatorio de canal de inicio Entrada tardía Prioridades de rastreo Fecha y hora Grabación/reproducción de audio IP66 y IP684 Resistencia MIL-STD 810 Audio inteligente en versión analógica y digital Audio IMPRES Supresor de retroalimentación acústica Perfil de audio seleccionable por el usuario Perilla de volumen de doble clic Mejora de la vibración Control de distorsión del micrófono Nivelación de audio recibido Transmisión operada por voz (VOX) Supresión de ruido entrenada por IA Cancelación de ruido de	Texto a voz	0	0	0	0		
Seguimiento de ubicación en áreas interiores Seguimiento de ubicación en áreas interiores Seguimiento de ubicación en áreas exteriores (GNSS) Actualizaciones de ubicación impulsadas por eventos Audio por Bluetooth Datos por Bletooth Datos		•	_	•	_		
en áreas interiores Seguimiento de ubicación en áreas exteriores (GNSS) Actualizaciones de ubicación impulsadas por eventos Audio por Bluetooth ——————————————————————————————————		•	_	•	_		
en areas interiores Seguimiento de ubicación en áreas exteriores (GNSS) Actualizaciones de ubicación impulsadas por eventos Audio por Bluetooth Datos por Bluetooth Popor de Bluetooth PTT de terceros Anuncio de voz Recordatorio de canal de inicio Entrada tardía Prioridades de rastreo Fecha y hora Grabación/reproducción de audio IP66 y IP684 Resistencia MIL-STD 810 AUDIO Audio inteligente en versión analógica y digital Audio IMPRES Supresor de retreoalimentación acústica Perfil de audio seleccionable por el usuario Perilla de volumen de doble clic Mejora de la vibración Control de distorsión del micrófono Nivelación de audio recibido Transmisión operada por voz (VOX) Supresor de retudo entrenada por IA Cancelación de ruido de		0		0			
en áreas exteriores (GNSS)  Actualizaciones de ubicación impulsadas por eventos  Audio por Bluetooth  Datos por Bluetooth  Soporte de Bluetooth PTT de terceros  Anuncio de voz  Recordatorio de canal de inicio  Entrada tardía  Prioridades de rastreo  Fecha y hora  Grabación/reproducción de audio  IP66 y IP684  Resistencia MIL-STD 810  AUDIO  Audio inteligente en versión analógica y digital  Audio IMPRES  Supresor de retroalimentación acústica  Perfil de audio seleccionable por el usuario  Perilla de volumen de doble clic  Mejora de la vibración  Control de distorsión del micrófono  Nivelación de audio recibido  Transmisión operada por voz (VOX)  Supresión de ruido entrenada por IA  Cancelación de ruido de							
Actualizaciones de ubicación impulsadas por eventos Audio por Bluetooth ——————————————————————————————————					•		
impulsadas por eventos  Audio por Bluetooth  Datos por Bluetooth  Soporte de Bluetooth PTT de terceros  Recordatorio de canal de inicio  Entrada tardía  Prioridades de rastreo  Fecha y hora  Grabación/reproducción de audio  IP66 y IP684  Resistencia MIL-STD 810  AUDIO  Audio inteligente en versión analógica y digital  Audio IMPRES  Supresor de retroalimentación acústica  Perilla de volumen de doble clic  Mejora de la vibración  Control de distorsión del micrófono  Nivelación de audio recibido  Transmisión operada por voz (VOX)  Supresión de ruido de microfo de ruido de rui							
Datos por Bluetooth  Soporte de Bluetooth PTT de terceros  Anuncio de voz  Recordatorio de canal de inicio  Entrada tardía  Prioridades de rastreo  Fecha y hora  Grabación/reproducción de audio  IP66 y IP684  Resistencia MIL-STD 810  AUDIO  Audio inteligente en versión analógica y digital  Audio IMPRES  Supresor de retroalimentación acústica  Perfil de audio seleccionable por el usuario  Perilla de volumen de doble clic  Mejora de la vibración  Control de distorsión del micrófono Nivelación de audio recibido  Transmisión operada por voz (VOX)  Supresión de ruido entrenada por IA Cancelación de ruido de	impulsadas por eventos	•	•	•			
Soporte de Bluetooth PTT de terceros  Anuncio de voz  Recordatorio de canal de inicio  Entrada tardía  Prioridades de rastreo  Fecha y hora  Grabación/reproducción de audio  IP66 y IP684  Resistencia MIL-STD 810  AUDIO  Audio inteligente en versión analógica y digital  Audio IMPRES  Supresor de retroalimentación acústica  Perfil de audio seleccionable por el usuario  Perilla de volumen de doble clic  Mejora de la vibración  Control de distorsión del micrófono  Nivelación de audio recibido  Transmisión operada por voz (VOX)  Supresión de ruido entrenada por IA  Cancelación de ruido de	<u> </u>	•		•			
de terceros  Anuncio de voz  Recordatorio de canal de inicio  Entrada tardía  Prioridades de rastreo  Fecha y hora  Grabación/reproducción de audio  IP66 y IP684  Resistencia MIL-STD 810  AUDIO  Audio inteligente en versión analógica y digital  Audio IMPRES  Supresor de retroalimentación acústica  Perfil de audio seleccionable por el usuario  Perilla de volumen de doble clic  Mejora de la vibración  Control de distorsión del micrófono  Nivelación de audio recibido  Transmisión operada por vozo (VOX)  Supresión de ruido entrenada por IA  Cancelación de ruido de		•		•			
Recordatorio de canal de inicio Entrada tardía Prioridades de rastreo Fecha y hora Grabación/reproducción de audio IP66 y IP68⁴ Resistencia MIL-STD 810 AUDIO Audio inteligente en versión analógica y digital Audio IMPRES Supresor de retroalimentación acústica Perfil de audio seleccionable por el usuario Perilla de volumen de doble clic Mejora de la vibración Control de distorsión del micrófono Nivelación de audio recibido Transmisión operada por vozo (VOX) Supresón de ruido entrenada por IA Cancelación de ruido de		0	_	0	_		
inicio  Entrada tardía  Prioridades de rastreo  Fecha y hora  Grabación/reproducción de audio  IP66 y IP68⁴  Resistencia MIL-STD 810  AUDIO  Audio inteligente en versión analógica y digital Audio IMPRES  Supresor de retroalimentación acústica Perfil de audio seleccionable por el usuario  Perilla de volumen de doble clic  Mejora de la vibración  Control de distorsión del micrófono Nivelación de audio recibido  Transmisión operada por voz (VOX)  Supresión de ruido entrenada por IA  Cancelación de ruido de	Anuncio de voz	•	•	•	•		
Prioridades de rastreo Fecha y hora Grabación/reproducción de audio IP66 y IP684 Resistencia MIL-STD 810 AUDIO Audio inteligente en versión analógica y digital Audio IMPRES Supresor de retroalimentación acústica Perfil de audio seleccionable por el usuario Perilla de volumen de doble clic Mejora de la vibración Control de distorsión del micrófono Nivelación de audio recibido Transmisión operada por voz (VOX) Supresión de ruido entrenada por IA Cancelación de ruido de		•	•	•	•		
Fecha y hora  Grabación/reproducción de audio IP66 y IP684 Resistencia MIL-STD 810  AUDIO  Audio inteligente en versión analógica y digital Audio IMPRES Supresor de retroalimentación acústica Perfil de audio seleccionable por el usuario Perilla de volumen de doble clic Mejora de la vibración Control de distorsión del micrófono Nivelación de audio recibido Transmisión operada por voz (VOX) Supresión de ruido entrenada por IA Cancelación de ruido de	Entrada tardía	•	•	•	•		
Grabación/reproducción de audio IP66 y IP684 Resistencia MIL-STD 810  AUDIO  Audio inteligente en versión analógica y digital Audio IMPRES Supresor de retroalimentación acústica Perfil de audio seleccionable por el usuario Perilla de volumen de doble clic Mejora de la vibración Control de distorsión del micrófono Nivelación de audio recibido Transmisión operada por voz (VOX) Supresión de ruido entrenada por IA Cancelación de ruido de	Prioridades de rastreo	•	•	•	•		
Grabación/reproducción de audio IP66 y IP684 Resistencia MIL-STD 810  AUDIO  Audio inteligente en versión analógica y digital Audio IMPRES Supresor de retroalimentación acústica Perfil de audio seleccionable por el usuario Perilla de volumen de doble clic Mejora de la vibración Control de distorsión del micrófono Nivelación de audio recibido Transmisión operada por voz (VOX) Supresión de ruido entrenada por IA Cancelación de ruido de	Fecha y hora	•	•	•	•		
Resistencia MIL-STD 810  AUDIO  Audio inteligente en versión analógica y digital  Audio IMPRES  Supresor de retroalimentación acústica  Perfil de audio seleccionable por el usuario  Perilla de volumen de doble clic  Mejora de la vibración  Control de distorsión del micrófono  Nivelación de audio recibido  Transmisión operada por voz (VOX)  Supresión de ruido entrenada por IA  Cancelación de ruido de	Grabación/reproducción	•	•	•	•		
Audio inteligente en versión analógica y digital Audio IMPRES Supresor de retroalimentación acústica Perfil de audio seleccionable por el usuario Perilla de volumen de doble clic Mejora de la vibración Control de distorsión del micrófono Nivelación de audio recibido Transmisión operada por voz (VOX) Supresión de ruido entrenada por IA Cancelación de ruido de	IP66 y IP68 <sup>4</sup>	•	•	•	•		
Audio inteligente en versión analógica y digital  Audio IMPRES  Supresor de retroalimentación acústica  Perfil de audio seleccionable por el usuario  Perilla de volumen de doble clic  Mejora de la vibración  Control de distorsión del micrófono Nivelación de audio recibido  Transmisión operada por voz (VOX)  Supresión de ruido entrenada por IA  Cancelación de ruido de	Resistencia MIL-STD 810	•	•	•	•		
analógica y digital Audio IMPRES Supresor de retroalimentación acústica Perfil de audio seleccionable por el usuario Perilla de volumen de doble clic Mejora de la vibración Control de distorsión del micrófono Nivelación de audio recibido Transmisión operada por voz (VOX) Supresión de ruido entrenada por IA Cancelación de ruido de	AUDIO						
Supresor de retroalimentación acústica Perfil de audio seleccionable por el usuario Perfil de volumen de doble clic Mejora de la vibración Control de distorsión del micrófono Nivelación de audio recibido Transmisión operada por voz (VOX) Supresión de ruido entrenada por IA Cancelación de ruido de		•	•	•	•		
retroalimentación acústica  Perfil de audio seleccionable por el usuario  Perilla de volumen de doble clic  Mejora de la vibración  Control de distorsión del micrófono Nivelación de audio recibido  Transmisión operada por voz (VOX)  Supresión de ruido entrenada por IA  Cancelación de ruido de	Audio IMPRES		•	•	•		
por el usuario  Perilla de volumen de doble clic  Mejora de la vibración  Control de distorsión del micrófono  Nivelación de audio recibido  Transmisión operada por voz (VOX)  Supresión de ruido entrenada por IA  Cancelación de ruido de		•	•	•	•		
doble clic  Mejora de la vibración  Control de distorsión del micrófono  Nivelación de audio recibido  Transmisión operada por voz (VOX)  Supresión de ruido entrenada por IA  Cancelación de ruido de		•	•	•	•		
Control de distorsión del micrófono  Nivelación de audio recibido  Transmisión operada por voz (VOX)  Supresión de ruido entrenada por IA  Cancelación de ruido de		•	•	•	•		
micrófono  Nivelación de audio recibido  Transmisión operada por voz (VOX)  Supresión de ruido entrenada por IA  Cancelación de ruido de	Mejora de la vibración	•	•	•	•		
Nivelación de audio recibido  Transmisión operada por voz (VOX)  Supresión de ruido entrenada por IA  Cancelación de ruido de		•	•	•	•		
Transmisión operada por voz (VOX) Supresión de ruido entrenada por IA Cancelación de ruido de							
voz (VOX) Supresión de ruido entrenada por IA Cancelación de ruido de		•		•			
entrenada por IA Cancelación de ruido de	voz (VOX)	•	•	•	•		
	entrenada por IA	•	•	•	•		
		•	•	•	•		

	R7		R7Ex		
	(grupo de gas IIA)		(grupo de gas IIC)		
	FKP	NKP	FKP	NKP	
SISTEMAS					
Modo directo de capacidad doble	•	•	•	•	
Convencional	•	•	•	•	
IP Site Connect	•	•	•	•	
Capacity Plus: Sitio único	0	0	0	0	
Capacity Plus: Multisitio	0	0	0	0	
Capacity Max	0	0	0	0	
ADMINISTRACIÓN					
CPS 2.0 y Radio Management	•	•	•	•	
Programación por el aire (mediante DMR)	•	•	•	•	
Actualización de software por el aire (mediante Wi-Fi)	•	_	•	_	
Energía IMPRES	•	•	•	•	
Administración de la batería IMPRES	0	0	0	0	
Administración por el aire de la batería	0	0	0	0	
Mantenimiento preventivo	0	0		0	
Temporizador de alquiler	•	•	•	•	
SEGURIDAD					
Botón de emergencia	•	•	•	•	
Alerta de caída					
Trabajador solitario	•	•	•		
Interrupción de transmisión					
Privacidad básica	•	•	•	•	
Privacidad mejorada		•	•		
Encryption AES256	0	0	0	0	
Monitor remoto	•	•	•	•	
Emergencia digital	•	•	•	•	
Tono de búsqueda de emergencia	•	•	•	•	
Activación/desactivación del radio	•	•	•	•	
Procesador seguro	•	•	•	•	
Certificados digitales	•	•	•		
Sistema operativo Linux seguro	•	•	•	•	
Alerta incorrecta de la batería	•	•	•	•	
Resistente a desinfectantes/ descontaminantes <sup>5</sup>	•	•	•	•	
PERSONALIZACIÓN					
Botones programables <sup>2</sup>	6	4	6	4	
Modo diurno/nocturno de pantalla	•	_	•	_	
Espacio para etiqueta	•		•		
Integración del sensor <sup>8</sup>	0	_	0	_	

# Para obtener más información, visite: www.motorolasolutions.com/R7Ex



## **MOTOROLA** SOLUTIONS

Estos modelos solo están disponibles en la región de LACR de Motorola Solutions. La disponibilidad varía, y está sujeta a la ley y las regulaciones individuales del país. Todas las especificaciones que se muestran son típicas, a menos que se indique lo contrario, y están sujetas a cambios sin previo aviso.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Solo modelos con teclado completo.

Incluye el botón de emergencia que también se puede programar de forma alternativa para otras funciones.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Duración típica de la batería, perfil 5/5/90 a la potencia máxima del transmisor con GNSS, Bluetooth y Wi-Fi desactivados. Los tiempos de ejecución reales observados pueden variar.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> R7Ex también cumple con IP64, IP65 e IP67.

<sup>5</sup> Consulte el manual del usuario de MOTOTRBO R7Ex para ver una lista de sustancias de descontaminación y desinfectantes aprobados.

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Máx. de 2 W permitidos según las normas de ATEX/IECEx.

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> Peso en el que se incluye la antena flexible PMAD4139 o PMAE4079.

<sup>8</sup> Interfaz que permite a los desarrolladores de terceros crear soluciones de sensores con R7Ex.