

Accesorios estándar



Accesorios opcionales



Especificaciones

General		Receptor	
Intervalo de frecuencias	400 – 470 MHz	Sensibilidad (analógica)	0,3 µV (12 dB SINAD) 0,22 µV (típica) (12 dB SINAD) 0,4µV (20 dB SI NAD)
Capacidad de canales	256	Sensibilidad (Digital)	0,7µV /BER1% (típica) 0,3 µV /BER5% (pico)
Capacidad de zonas	32 (cada una de ellas con un máximo de 16 canales)	Selectividad entre canales adyacentes TIA603 ETSI	60dB @ 12,5 kHz / 70dB @ 20/25 kHz 60dB @ 12,5 kHz / 70dB @ 20/25 kHz
Espaciado entre canales	25 /20/12,5 KHz	Intermodulación TIA603 ETSI	70dB @ 12,5/20/25 kHz 65dB @ 12,5/20/25 kHz
Tensión de funcionamiento	7,4 V (medido)	Rechazo de respuesta espúrea TIA603 ETSI	70dB @ 12,5/20/25 kHz 70dB @ 12,5/20/25 kHz
Batería	2000 mAh (ión Li)	S/N	40 dB @ 12,5 kHz 43 dB @ 20 kHz 45 dB @ 25 kHz
Duración de la batería (Ciclo de carga 5-5-90, Alta potencia TX)	Analógica: Más de 8 horas Digital: Más de 10,5 horas	Potencia de salida medida	0,5 W
Batería de ión Li de alta capacidad y 2000mAh		Distorsión de audio medida	≤3%
Estabilidad de frecuencia	± 1,5 ppm	Respuesta de audio	+1--3dB
Impedancia de la antena	50 Ω	Emisión espúrea conducida	-57 dBm
Dimensiones (Ancho*alto*profundidad)	119 X 55 X 33mm / 4,7 * 2,2 * 1,3 (pulg)	Especificaciones ambientales	
Peso	320 g /11,3 oz	Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +60°C
Estándar militar	MIL-STD-810C/D/E/F	Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C
Carcasa frontal	PC + ABS	Entrada de polvo y agua	Conforme a estándares MIL-STD-810 C/D/E/F/G e IP67
Visor LCD	160 * 128 píxeles, 65535 colores	Impactos y vibraciones	Conforme a normas MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Transmisor		Humedad	Conforme a normas MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Potencia de RF de salida	4 W/1 W	Todas las especificaciones han sido comprobadas conforme a los estándares aplicables y están sujetas a cambios sin previo aviso debido al desarrollo continuo.	
Modulación FM	16KΦF3E @ 12,5 kHz 14KΦF3E @ 20 kHz 11KΦF3E @ 25 kHz	Estándares militares aplicables 810 E/F/G	
Modulación digital 4FSK	12,5 kHz solo datos: 7K60FXD 12,5 kHz datos y voz: 7K60FXE	MIL-STD	810E
Señales espúreas y armónicos	-36 dBm < 1GHz -36 dBm < 1GHz	Método	Procedimiento
Límites de modulación	±2,5kHz @ 12,5 kHz ±4,0kHz @ 20 kHz ±5,0kHz @ 25 kHz	Baja presión	500.3
Ruido FM	40 dB @ 12,5 kHz 43 dB @ 20KHz 45 dB @ 25 kHz	Alta temperatura	501.3
Potencia del canal adyacente	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz	Baja temperatura	502.3
Respuesta de audio	+1--3dB	Choque térmico	503.3
Distorsión de audio	≤ 3% (típica)	Radiación solar	505.3
Tipo de codificador de voz digital	AMBE++/SELP	Lluvia	506.3
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1	Humedad	507.3
		Niebla salina	509.3
		Polvo	510.3
		Vibraciones	514.4
		Impactos	516.4



PD786/PD786G

Radio digital bidireccional PD786

El transceptor portátil digital PD786, cumple totalmente con el estándar DMR. Mantiene a los usuarios siempre bien comunicados en situaciones diversas, y a la vez constituye una solución de radio y de gestión de flotas eficiente y en tiempo real con funciones versátiles. Esta radio dispone de un diseño económico y una interfaz fácil de usar para el usuario. PD786 es la manera de optimizar la eficiencia de su empresa en el trabajo diario.



**Higher Efficiency
Richer Experience**



Características destacadas del producto >>



Voz de calidad superior

Con la aplicación combinada de un códec de estrecho ancho de banda y tecnología digital de corrección de errores, El portátil PD786 garantiza una mejor calidad de audio en una amplia área de cobertura.

Eficiencia en espectro de alta frecuencia

Gracias a la tecnología TDMA, El transceptor portátil PD786 permite al doble de usuarios compartir un mismo canal. Esto supone una gran ventaja teniendo en cuenta la escasez progresiva de recursos radioeléctricos y su espectro.

Batería duradera

En comparación con una radio analógica. El portátil PD786 puede lograr un 40% extra de tiempo de funcionamiento entre cargas a la misma potencia de salida y con el mismo tiempo de utilización.

Modos duales

Los portátiles PD786 funcionan tanto en modo digital como analógico y es compatible con los sistemas actuales analógicos, facilitando, de este modo, la migración de las redes actuales analógicas hacia la era digital.



Comunicación segura*

El portátil PD786 está equipado con una función mejorada de cifrado digital. Ofreciendo a sus comunicaciones una total garantía de seguridad sobre las escuchas no autorizadas, dejando estas de ser un problema para el usuario.

Funcionalidades versátiles

Además de las funciones de comunicación convencionales, El portátil PD786 ofrece versátiles funciones digitales y opcionales como la Mensajería, el Envío GPS*, la Verificación de alcance*, la Transmisión de datos* y la Alerta de conexión.

Puerto de expansión

El portátil PD786 permite el desarrollo adicional de funciones complementarias utilizando un puerto de expansión reservado.



Diseño ergonómico

- El diseño estructural compacto y ligero hace que el PD786 sea fácil de llevar y de utilizar.

- La pantalla LCD en color de alta definición y gran tamaño, junto con los grandes botones, facilitan el acceso a diversas funciones.

- El diseño de antena patentado a nivel mundial garantiza el cómodo funcionamiento y un rendimiento destacable del GPS*.

Calidad fiable

La radio PD786 cumple estrictamente con el estándar MIL-STD-810C/D/E/F/G, así como la norma IP67 y es totalmente fiable en ambientes extremos.

*Indica funciones disponibles en versiones posteriores.

Características adicionales >>

Llamadas de voz versátiles

Las opciones de señalización inteligente de la radio PD786 soportan distintos tipos de llamadas de voz, incluyendo la llamada individual, la llamada en grupo y la llamada a todos.

Mensajería

La radio PD786 puede transmitir y recibir mensajes cortos de texto y mensajes de estado predefinidos.

Emergencia

La radio PD786 está equipada con múltiples métodos de alarma de emergencia como Alarma de trabajador en solitario o Alarma silenciosa, permitiendo obtener ayuda instantánea en una situación crítica.

Escáner

Esta función permite escuchar la actividad de comunicación de otros canales, para poder seguir de cerca la actividad de los miembros de su equipo.

Actualizable por software

Con esta característica, puede disfrutar de funciones adicionales y actualizaciones sin necesidad de comprar una radio nueva.

Características de diseño mecánico >>



IP67

Conforme a normas MIL-STD-810 C/D/E/F/G



Claras actualizaciones de estado mediante indicador LED tricolor



Diseño profesional y de fácil empuñadura que mejora el aspecto y la comodidad del usuario



Antena GPS integrada



Pantalla LCD de alta definición en color y botones de gran tamaño que permiten un uso fácil para el usuario



Altoparlante único con audio de alta calidad



El diseño único de la perilla de ajuste permite usarla con una sola mano