

Accesorios estándares

Batería de Li-Ion Adaptador de alimentación Cargador rápido MCU Clip para cinturón Correa de cuero Antena

Accesorios opcionales



Las imágenes superiores son solo de referencia y pueden diferir de los productos reales.

Especificaciones

General	
Bandas de frecuencias	VHF: 136-174MHz UHF1: 400-470MHz UHF2: 450 - 520 MHz UHF5: 806 - 941 MHz
Capacidad de canales	32
Capacidad de zonas	3 (cada una con un máximo de 16 canales)
Canalización	25 /20/12.5 KHz
Voltaje de operación	7,4V (nominal)
Batería	2.000mAh (Li-Ion)
Duración de la batería (ciclo de trabajo 5-5-90, alta potencia TX, sin GPS y ahorro de batería 1:1)	Analógico: más de 14 horas Digital: más de 16 horas
Estabilidad de frecuencia	±0.5ppm
Impedancia de la antena	50
Dimensiones (alto x ancho x profundidad) (con batería estándar, sin antena)	125 x 55 x 35 mm / 4,921 x 2,165 x 1,378 pulgadas
Peso (con antena y batería estándar)	355g / 0,74lb
Carcasa frontal	PC

Receptor	
Sensibilidad (analógica)	0,3µV (12dB SINAD) 0,22µV (típica) (12dB SINAD) 0,4µV (20dB SINAD)
Sensibilidad (Digital)	0,3µV/BER5%
Selectividad TIA-603 ETSI	60dB @ 12,5 kHz / 70dB @ 20/25 kHz 60dB @ 12,5 kHz / 70dB @ 20/25 kHz
Intermodulación TIA-603 ETSI	70dB @ 12,5/20/25 kHz 65dB @ 12,5/20/25 kHz
Rechazo de respuesta espuria TIA-603 ETSI	70dB @ 12,5/20/25 kHz 70dB @ 12,5/20/25 kHz
S/N	40dB @ 12,5 kHz 43dB @ 20 kHz 45dB @ 25 kHz
Potencia de salida de audio medida	0,5W
Distorsión de audio medida	3%
Respuesta de audio	+1~-3dB
Emisión espuria conducida	<-57 dBm

GPS (sólo para PD786G)	
TTFF (Time To First Fix) posicionamiento inicial en frío	<1 minuto
TTFF (Time To First Fix) posicionamiento inicial en caliente	<10 segundos
Precisión horizontal	<10 metros (32,8 pies)

Transmisor	
Potencia RF de salida	VHF Alta potencia: 5W VHF Baja potencia: 1W UHF Alta potencia: 4W UHF Baja potencia: 1W UHF(800) Alta Potencia: 3W UHF (800) Baja Potencia: 1W
Modulación FM	11K F3E @ 12,5 kHz 14K F3E @ 20 kHz 16K F3E @ 25 kHz
Modulación digital 4FSK	12,5 kHz Sólo datos: 7K6 FXD 12,5 kHz Datos y voz: 7K6 FXW
Emisión conducida/radiada	-36dBm<1GHz -30dBm>1GHz
Límites de modulación	±2,5kHz @ 12,5 kHz ±4,0kHz @ 20 kHz ±5,0kHz @ 25 kHz
Ruido FM (residual)	40dB @ 12,5 kHz 43dB @ 20 kHz 45dB @ 25 kHz
Potencia del canal adyacente	60dB @ 12,5 kHz 70dB @ 20/25kHz
Respuesta de audio	+1 ~ -3dB
Distorsión de audio	3 %
Tipo de codificador de voz digital	AMBE++ o SELP
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1, 2 y 3

Especificaciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +60°C -22°F ~ +140°F
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C -40°F ~ +185°F
ESD (Descarga Estática)	IEC 61000-4-2 (nivel 4) 8kV (contacto) 15kV (aire)
Estándar militar americano	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Sellamiento contra polvo y agua	Estándar IP67
Humedad	Conforme estándar MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Impactos y vibraciones	Conforme estándar MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Todas las especificaciones han sido comprobadas conforme a los estándares aplicables y están sujetas a cambios sin previo aviso debido a nuestros procesos de mejoramiento continuo.

Estándares militares aplicables

Elementos de prueba	810C		810D		810E		810F	
	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento
Presión baja	500.1	I	500.2	I, II	500.3	I, II	500.4	II
Presión alta	501.1	I, II	501.2	I, II	501.3	I, II	501.4	I, II
Temperatura baja	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II
Cambios bruscos de temp.	503.1	I	503.2	I	503.3	I	503.4	I
Radiación solar	505.1	I	505.2	I	505.3	I	505.4	I
Lluvia	506.1	II	506.2	II	506.3	I, II	506.4	I, II
Humedad	507.1	II	507.2	II, III	507.3	II, III	507.4	I
Niebla salina	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	I
Arena y polvo	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I
Vibración	514.2	VIII, X	514.3	I	514.4	I	514.5	I/24
Impactos	516.2	I, II, V	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV

Su distribuidor autorizado:



Hytera Communications Corporation Limited
www.hyterala.com

Distribuido por:
HYT America

3315 Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025
Tel.: 800-845-1230 Fax: 954-846-1672

Hytera® es la marca comercial registrada de Shenzhen HYT Science & Technology Co., Ltd.
© 2010 Hytera, Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

HYT se reserva el derecho a modificar el diseño y las especificaciones del producto. En caso de que tuviera lugar algún error de impresión, HYT no asumirá ninguna responsabilidad aplicable. Pueden existir ligeras diferencias entre el producto real y el que describan estos materiales impresos.



PD706/706G

Radio móvil portátil bidireccional con protección contra agua/polvo y GPS (opcional)



El PD706 cuenta con un diseño compacto pero duradero que se ha sometido a las pruebas IP67 de protección contra agua/polvo y a los estándares de especificaciones militares.

La tecnología de punta DMR le permite proporcionar funciones digitales versátiles tales como las comunicaciones seguras y la eficiencia espectral a un valor excepcional.



GARANTÍA
ESTÁNDAR DE
AÑOS 3

Modelo con GPS (PD706G) disponible

Clasificación IP67: sumergible hasta 30 min en 1 m de agua

Ancho de banda estrecho que cumple con el mandato 2013 de la FCC



Conoce más sobre Hytera
Suscríbete a nuestro Newsletter escaneando el código a la izquierda o visita:
www.hyterala.com

Hytera

La era de la comunicación digital ha llegado!



Aspectos destacados del producto



Diseño ergonómico

Su diseño estructural compacto y ligero hace que el PD706 sea fácil de transportar y utilizar. El diseño de antena patentado a escala mundial garantiza un funcionamiento cómodo y un notable rendimiento del GPS.

Sólido y sumergible

El PD706 cumple de forma rigurosa con los estándares MIL-STD-810 C/D/E/F e IP67, lo que garantiza un rendimiento sobresaliente incluso en ambientes extremos.

Audio superior

Con la aplicación combinada de un códec de ancho de banda estrecho y tecnologías de corrección digital de errores, el PD706 puede garantizar un audio superior en ambientes ruidosos o en los límites de un área de cobertura. Además, la adopción de la tecnología AGC también optimiza la claridad, y, gracias al altavoz de 1 W incorporado, el PD706 garantiza una comunicación nítida y cristalina.



Batería de larga duración

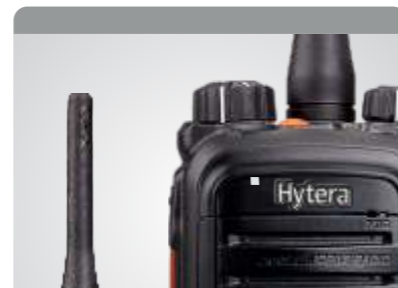
En comparación con un radio analógico, el PD706 puede obtener un 40% más de tiempo de funcionamiento entre cargas con la misma potencia de salida.**

Eficiencia espectral

Gracias a la tecnología TDMA, el PD706 permite definir el doble de canales basándose en los mismos recursos de espectro. Esto es de gran ayuda para aliviar los problemas de la creciente escasez de recursos de espectro.

Pseudotrunking de dos intervalos de tiempo

Con esta función, la ranura libre se puede asignar a alguien del grupo que necesite comunicarse. Esto facilita la eficiencia en el uso de frecuencias y le permite comunicarse de forma oportuna en situaciones de emergencia.



Comunicación segura

Además de la encriptación intrínseca de la tecnología digital, el PD706 proporciona una capacidad mejorada de encriptación (tal como el algoritmo de encriptación de 256 bits) y la función de inversor (seleccionable).

Funcionalidades versátiles

Además de la comunicación convencional, el PD706 cuenta con funciones digitales versátiles y opcionales, tales como las de mensajería, escaneo, emergencia, alarma de hombre caído (opcional), transmisión de datos a alta velocidad* y trabajador solitario*.

Puerto de expansión

El puerto reservado con el que cuenta el PD706 permite que los usuarios o un tercero puedan desarrollar otras funciones útiles (GPS, control de llamadas y telemetría).

Funciones adicionales

Modos duales (analógico + digital)

El PD706 puede funcionar tanto en modo analógico como en modo digital. Es compatible con los sistemas analógicos dominantes, lo cual garantiza una transición sin incidencias de analógico a digital.

Llamadas de voz versátiles

Las opciones de señalización inteligentes del PD706 son compatibles con varios tipos de llamadas, entre las que se incluyen llamada privada, llamada de grupo y llamada de flota.

Vibración

Esta función es de utilidad en ambientes ruidosos o que requieran privacidad.

GPS

El PD706G es compatible con la información de posición GPS mediante un centro de distribución que utilice software GPS de terceros.

Servicio IP*

El PD706 permite distintas funciones IP al conectarse con un PC mediante una dirección IP. (Vía repetidora).

Varios tipos de señalización analógica

El PD706 es compatible con varios tipos de señalización analógica (HDC1200, DTMF*, 2-tonos* y 5-tonos*).

Emergencia

El PD706 está equipado con múltiples métodos de alarma de emergencia, tales como la alarma de hombre caído (opcional) o la emergencia silenciosa, lo que le permite recibir ayuda inmediata en caso de una circunstancia crítica.

Escaneo

Le permite monitorear y comunicar actividades en otros canales de modo que pueda seguir de cerca de los miembros de su equipo.

Actualizable por software

Gracias a esta funcionalidad, podrá disfrutar de más funciones que estén disponibles en versiones posteriores sin necesidad de adquirir un nuevo radio.

* Funciones disponibles en una versión posterior.

Funciones del diseño mecánico



*Funciones disponibles en una versión posterior.
**Usando un ciclo de trabajo 5-5-90, ahorro de batería 1:1, alta potencia TX y sin GPS.