



DP405

Radio portátil DMR

- Fácil de transportar con diseño resistente
- Económico
- Modos duales (analógico y digital) para una migración fluida
- DMO de 2 ranuras aumenta la capacidad de llamadas
- Anuncio de voz definido por el usuario



Radio portátil DP405 DMR

Características y beneficios clave

- Anunciación de voz**
Número de canal, cambio de zona se anunciará por voz. Esto ayuda a la operación en condiciones de baja visibilidad. Este anuncio se puede personalizar mediante usuario.
- Voz clara y fuerte en un dispositivo de tamaño compacto**
Buena calidad de audio proporcionada por la tecnología DMR y un altavoz de alta potencia de 1W. Haga posible escuchar alto y claro incluso en ambientes ruidosos.
- Comunicación de doble intervalo de tiempo en modo DMO**
Proporciona operación en modo directo en 2 ranuras, lo que aumenta la capacidad del canal sin aumentar el espectro de frecuencia del canal.
- Modos analógico, digital y mixto**
DP405 puede detectar el tipo de señal al recibir una llamada y cambiar automáticamente entre el modo analógico y digital. El usuario puede responder durante el tiempo de suspensión de la llamada mediante PTT. Esta característica mejora la migración de analógico a digital.
- Largo tiempo de operación**
La tecnología TDMA y la función de ahorro de energía permiten que la batería funcione por más tiempo. DP405 con batería estándar de 2000 mAh puede funcionar hasta 15-18 horas en modo 5-5-90.
- Cifrado digital**
DP405 admite cifrado ARC de 40 bits, que garantiza la seguridad de las comunicaciones y mejora la privacidad de las mismas. La función de cifrado proporciona mayor protección contra la interceptación inalámbrica.
- Diversas Señalizaciones Digitales**
DP405 admite funciones como Radio Check, Call Alert, Stun/Re-vive, Radio Kill y Remote Monitor, que hacen que la radio sea administrada. mento fácil.
- Hombre caído (opcional)**
DP405 soporta Man Down para garantizar la seguridad del usuario en todo momento.
- Pseudo tronco**
Esta función puede mejorar la eficiencia de la frecuencia al asignar el espacio libre a un miembro y le ayuda a comunicarse oportunamente de una manera emergencia.

Todas las especificaciones se prueban de acuerdo con los estándares aplicables y están sujetas a cambios sin previo aviso debido al desarrollo continuo.

Especificaciones

General	
Rango de frecuencia	136-174MHz, 350-400MHz, 400-470MHz, 400-520MHz
Capacidad del canal	256
Capacidad de la zona	-----
Voltaje de funcionamiento	25 kHz/12,5 kHz (analógico); 12,5 kHz (digitales)
del espaciado de canales	7,4 V CC ±20 %
Batería de iones de litio de 2000 mAh (estándar)	
Duración de la batería	Análogo: 15 horas a 2000 mAh.
(Ciclo de trabajo 5-5-90, alta potencia de transmisión)	Digital: 18 horas a 2000 mAh
Estabilidad de frecuencia	±1,5 ppm
Impedancia de la antena	50Ω
Dimensión (H*W*D) (con batería, sin antena)	116mm*54mm*31mm
Peso (con batería estándar)	280 g (2000 mAh)
Pantalla LCD	Ninguno

Receptor	
Sensibilidad Analógica	0,22 μV @ 12 dB SINAD
Sensibilidad Digital	0,22uV@BER5%
Selectividad	60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 25 kHz (TIA-603) 60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 25 kHz (ETSI)
Rechazo de respuesta espuria	60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 25 kHz (TIA-603) 60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 25 kHz (ETSI)
Intermodulación	70 dB a 12,5 kHz/25 kHz (TIA-603) 65 dB a 12,5 kHz/25 kHz (ETSI)
Zumbido y ruido	40 dB a 12,5 KHz, 45 dB a 25 KHz
Salida de potencia de audio nominal	1W @ 16Ω
Distorsión de audio nominal	≤3% (normalmente)
Respuesta de audio	+1~-3dB
Emisiones espurias conducidas	-57dBm@<1GHz,-47dBm@>1GHz

Transmisor	
Salida de potencia de RF	VHF: 1W/5W; UHF: 1W/4W
Modulación FM	11KΦF3E@12.5kHz;16KΦF3E@25kHz
Modulación digital 4FSK	7K6ΦFXD@Datos;7K6ΦFXW@Datos+Voz
Limitación de modulación	±2,5 kHz a 12,5 kHz; ±5kHz@25kHz
Emisiones espurias radiadas	-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
Zumbido y ruido FM	40 dB a 12,5 kHz, 45 dB a 25 kHz 60 dB
Potencia del canal adyacente	a 12,5 kHz, 70 dB a 25 kHz
Respuesta de audio	+1~-3dB
Distorsión de audio	3%
Tipo de codificador de voz digital	AMBE+2™
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

Especificaciones ambientales	
Temperatura de funcionamiento	-30 ~ +60
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ +85
ESD	IEC610000-4-2 (Nivel 4) ±4kV(Contacto) ±8kV(aire)

accesorios estandar

 Adaptador	 Cargador de unidad única	 Batería	 Pinza de cinturón	 Antena	 Correa
--	---	--	--	---	---

