



DP480/485

Radio portátil DMR

- Mayor capacidad de llamadas con DMO de 2 ranuras Operación
- Ubicación GPS en tiempo real
- Comunicaciones seguras
- Pseudo tronco
- Roaming automático bajo sistema de conexión IP multisitio



DP480

DP485

Radio portátil DP480/485 DMR

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE

- **Modos analógico, digital y mixto**
DP480/DP485 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.
- **Soporte para OGD**
Proporciona operación en modo directo en 2 ranuras, lo que aumenta la capacidad del canal sin aumentar el espectro de frecuencia del canal.
- **Señalización Digital Versiosa**
DP480/485 admite funciones como verificación de radio, alerta de llamada, Stun/Revive, Radio Kill y Remote Monitor, que hacen que la radio gestión fácil.
- **GPS (opcional)**
El GPS integrado permite el seguimiento de la radio en tiempo real.
- **Cifrado digital**
DP480/485 admite cifrado ARC de 40 bits, lo 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.
- **Múltiples modos de alarma de emergencia**
Se puede enviar una alarma/llamada de emergencia al miembro de su equipo presionando el botón de emergencia independiente. También admite trabajador solitario, hombre caído.
- **Itinerancia**
Admite roaming mientras usa la radio en un sistema de conexión de sitio IP.
- **Teclas programables para una fácil operación**
Hay tres teclas programables para seleccionar las funciones más utilizadas.
- **Pseudo tronco**
Asignación dinámica de ranura mientras se utiliza el modo repetidor. Mejore la utilización del canal proporcionando comunicación simultánea en modo repetidor.

accesorios estandar



Adaptador



Cargador de unidad única



Batería



Pinza de cinturón



Antena



Correa

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, 400-470MHz
Capacidad del canal	256
Capacidad de zona	—
Espaciado de canales	25 KHz/12,5 KHz (analógico), 12,5 KHz (digital)
Tensión de funcionamiento	7,4 V CC ±20 %
Batería	Iones de litio de 2000 mAH (estándar)
Duración de la batería	Analogico: 15 horas a 2000 mAh. Digital: 18 horas a 2000 mAh
(5-5-90 ciclo de trabajo, Alta potencia de TX)	
Estabilidad de frecuencia	±1,5 ppm
Impedancia de la antena	50Ω
Dimensión (H-W-D) (con batería, sin antena)	36,5 mm x 61,5 mm x 132 mm (DP485) 36mm*61mm*132mm(DP480)
Peso (con batería estándar)	290 g (DP485), 305 g (DP480)

Receptor	
Sensibilidad Analógica	0,22uV@12dB 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	70 dB a 12,5 kHz/25 kHz (TIA-603) 70 dB a 12,5 kHz/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
Distorsión de audio nominal	3% (típico)
Respuesta de audio	+1~-3dB
Emissiones espurias conducidas	-57dBm@<1GHz,-47dBm@>1GHz

Transmisor	
Salida de potencia de RF	5W/1W(VHF) 4W/1W(UHF)
Modulación FM	11KΦF3E@12,5kHz 16KΦF3E@25kHz
Modulación digital 4FSK	12,5kHz Sólo datos: 7K6ΦFXD Datos y voz de 12,5 kHz: 7K6ΦFXW
Limitación de modulación	±2,5 kHz a 12,5 kHz, ±5 kHz a 25 kHz
Emissiones 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)
Protección contra el polvo y el agua	Estándar IP54

GPS	
Las especificaciones de precisión son para seguimiento a largo plazo (5 satélites visibles a -130 dBm nominales)	
Arranque en frío TTFF (tiempo para la primera reparación)	<1 minuto
Precisión horizontal	10m
Inicio en caliente TTFF (tiempo para la primera reparación)	10 segundos