



DP990/DP995

RADIO PORTÁTIL DMR

DP990/DP995, un producto DMR con diseño ergonómico y funciones digitales integrales, ayuda a mejorar la eficiencia de la gestión y la capacidad de respuesta en situaciones de emergencia.



RADIO PORTÁTIL DP990/995 DMR

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE

- **Pantalla gráfica de color verdadero de matriz de puntos de 1,8"**

La pantalla de gran tamaño, a todo color y de 5 líneas permite acceder fácilmente a la información deseada incluso bajo la luz del sol.

- **Robusto y confiable**

DP990/995 está diseñado según los estándares IP68 y cumple con MIL-STD-810 C/D/E/F/G, lo que permite su uso en entornos hostiles.

- **Duración de la batería**

La batería de 2000 mAh se suministra en el paquete estándar y funciona hasta un 40 % más en modo digital en comparación con el modo analógico. La batería de alta capacidad de 2500 mAh es opcional.

- **Puerto de desarrollo extendido**

DP990/995 reserva la interfaz de placa opcional en radio para que cualquier tercero pueda desarrollar aún más las funciones deseadas (como grabación, cifrado). La placa opcional se puede montar en una carcasa de aluminio sin desmontar la radio.

- **Interrupción de transmisión**

Permita a los usuarios interrumpir otra llamada de radio para brindar comunicación crítica exactamente cuando y donde sea necesaria.

- **Bluetooth integrado (opcional)**

El bluetooth incorporado para DP990 permite a los usuarios comunicarse con otras personas a través de un auricular bluetooth, y es posible compartir datos de forma inalámbrica e inmediata entre dispositivos.

- **Localización GPS (opcional)**

El GPS integrado permite el seguimiento en tiempo real del trabajo móvil equipo.

- **Llamadas de voz versátiles**

La función de llamada de voz digital mejorada facilita la gestión de llamadas entre los miembros del equipo y garantiza la privacidad de la comunicación.

- **Comunicación segura**

DP990/995 proporciona capacidad de cifrado básica y mejorada, incluido el algoritmo de cifrado ARC4, DES y AES de 256 bits. Garantiza una comunicación segura en llamadas de voz y transferencia de datos entre los miembros del equipo.

- **Señalización rica**

Múltiples señales analógicas avanzadas, incluidas MDC1200, DTMF, 2 tonos y 5 tonos, proporcionaron una mayor capacidad de expansión en los sistemas de comunicación actuales.

- **Migra a tu propio ritmo**

Mantener el sistema de comunicación actual en funcionamiento durante la migración de analógico a digital es vital para cualquier negocio, DP990/995 opera tanto en modo analógico como digital, lo que permite el cambio a su ritmo.

- **Vibración La**

alerta por vibración recuerda la recepción de mensajes y llamadas en un entorno ruidoso.

- **Servicios de emergencia y datos versátiles**

Además del servicio de comunicación convencional, DP990/995 proporciona un rico servicio de datos y funciones seleccionables, que incluyen mensaje de texto, escaneo, emergencia, hombre caído, VOX y trabajador solitario.

- **Pseudotroncal de doble ranura**

Esta función puede mejorar la eficiencia de la frecuencia al asignar un espacio libre a un miembro y ayudarlo a comunicarse oportunamente en emergencia.

- **Itinerancia**

La itinerancia automática le ayuda a utilizar la radio libremente entre todos los sitios de un sistema IP Multi-Site Connect.

- **Modo de trabajo DMR Tier3 y MPT (opcional)**

Admite el modo de trabajo DMR Tier3 y MPT1327 con software con licencia.

- **Calidad de audio mejorada**

DP990/995, que ofrece una comunicación de voz clara y fuerte incluso en entornos ruidosos, incluye tecnología avanzada de cancelación de ruido basada en IA que reduce el ruido de fondo hasta en 30 dB, lo que garantiza llamadas de voz confiables e inteligibles.

- **Modo repetidor de frecuencia única (opcional)**

El modo repetidor de frecuencia única en modo digital es opcional, lo que ahorra en gran medida recursos de frecuencia y amplía el rango de comunicación en modo DMO.

ESCENARIOS DE APLICACIÓN



Ejército



Seguridad Pública



Construcción

RADIO PORTÁTIL DP990/995 DMR

GPS

Las especificaciones de precisión son para seguimiento a largo plazo (valores del percentil 95>5 satélites visibles con una intensidad de señal nominal de 130 dbm)

TTFF (tiempo para la primera reparación): arranque en frío	<1 minuto
TTFF (tiempo para la primera reparación): inicio en caliente	10 segundos
Precisión horizontal	5 metros

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	-30 ~+60
Temperatura de almacenamiento	-40 ~+85
Choque termal	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Humedad	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
ESD	CEI 61000-4-2
A prueba de polvo y resistente al agua	IP68

NORMAS MILITARES 810

810C			810D			810E		810F		810G	
MIL-STD APLICABLE	MÉTODOS	PROC/CAT	MÉTODOS	PROC/CAT	MÉTODOS	PROC/CAT	MÉTODOS	PROC/CAT	MÉTODOS	PROC/CAT	
Baja presión	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.4	II	
Alta temperatura	501.1	Yo, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Caliente, II/Caliente	501.5	I/Caliente1, II/Caliente(A1)	
Baja temperatura	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II/C1	
Choque de temperatura	503.1	-	503.2	I/A1C3	503.3	I/C1A3	503.4	I	503.5	I/C	
Radiación solar	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I	
Lluvia	506.1	Yo, II	506.2	Yo, II	506.3	Yo, II	506.4	Yo, II	506.5	Yo, II	
Humedad	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II	
niebla salina	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-	
Polvo	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I	
Vibración	514.2	VIII/F, CURVA-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24	
Choque	516.2	Yo, II	516.3	yo, IV	516.4	yo, IV	516.4	yo, IV	516.6	yo, IV	

ACCESORIOS ESTANDAR

				
Adaptador	Cargador de unidad única	Batería	Antena	Pinza de cinturón

RADIO PORTÁTIL DP990/995 DMR

General	
Rango de frecuencia	136~174MHz, 400~480MHz
Capacidad del canal	1024
Capacidad de zona	248
Espaciado de canales	12,5 KHz/20 KHz/25 KHz
Tensión de funcionamiento	7,5 V CC ±20%
Batería	Ion de litio de 2000 mAh (estándar), 2500 mAh (opcional)
Dimensión (con batería y sin antena)	132 mm x 56,5 mm x 38 mm
Peso (con batería y antena)	371g

Transmisor	
Estabilidad de frecuencia	±0,5 ppm
Salida de potencia	1W/4W(UHF), 1W/5W(VHF)
Limitación de modulación	±2,5KHz@12,5KHz, ±4,0KHz@20KHz, ±5,0KHz@25KHz 40dB@12,5KHz,
Zumbido y ruido FM	45dB@20/25KHz -36dBm@<1GHz,
Emisión conducida/radiada	-30dBm@>1GHz 60dB@12.5KHz,
Potencia del canal adyacente	70dB@20/25KHz
Respuesta de audio	+1~-3dB
Distorsión de audio	3%
Modulación digital 4FSK	Datos de 12,5 KHz: 7K60F1D y 7K60FXD, Voz de 12,5 KHz: 7K60F1E y 7K60FXD Combinación de voz y datos de 12,5 KHz: 7K60F1W
Modulación FM	12,5 KHz:11K0F3E, 25 KHz:16K0F3E ETSI
Protocolo digital	TS 102 361-1, -2, -3, -4 AMBE+2TM
Tipo de codificador de voz digital	

Receptor	
Estabilidad de frecuencia	±0.5ppm
Sensibilidad analógica	0.22uV(12dB SINAD)
Sensibilidad Digital	0.22uV/BER5%
Intermodulación	TIA603C:70dB ETSI:65dB
Selectividad de canales adyacentes	ETSI:60dB@12.5KHz, 70dB@20/25KHz
Rechazo de respuesta espuria	TIA603C:70dB ETSI:70dB
Potencia de audio nominal	0.5W
Distorsión de audio nominal	≤3%(típico)
Zumbido y ruido	kilociclos , 45dB@20/25KHz +1~-3dB
Respuesta de audio	
Emisiones espurias conducidas	-57dBm@<1GHz, -47dBm@1GHz

Todas las especificaciones se prueban de acuerdo con los estándares aplicables y están sujetas a cambios sin previo aviso debido al desarrollo continuo.
Para obtener más información, visite www.kirisun.com o comuníquese con marketing@kirisun.com



DP990/995
RADIO PORTÁTIL DMR

