



DP580/DP585

RADIO PORTÁTIL DMR

- Robusto y confiable
- Diversas Señalizaciones Digitales
- Comunicación segura
- Bluetooth 5.2 integrado



Radio portátil DP580/DP585 DMR

Características y beneficios clave

- **Batería de larga duración en**

turnos El DP580/585 está diseñado teniendo en cuenta la eficiencia energética y optimiza el consumo de la batería para proporcionar hasta 15 a 17 horas de funcionamiento en modo de ciclo de trabajo 5-5-90.

- **Pantalla en color verdadero de 1,8" (DP580)**

La pantalla de gran tamaño, a todo color y de 6 líneas permite acceder fácilmente a la información deseada incluso bajo la luz del sol.



- **Robusto y confiable**

El DP580/585 está diseñado según los estándares IP66 y cumple con MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

- **Modos analógico, digital y mixto** DP580 y

DP585 pueden 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 usando PTT. Esta característica mejora la migración de analógico a digital.

- **Localización GPS (opcional)**

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

- **Alarmas de emergencia y hombre caído** Las alarmas de emergencia se pueden enviar a otras radios mediante el botón programable de un solo toque y la función de hombre caído para mejorar la seguridad de los trabajadores y el tiempo de respuesta de emergencia.

- **Comunicación segura**

Proporciona capacidad de cifrado básica y avanzada (opcional), incluido cifrado ARC4, DES y AES de 256 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**

Admite funciones como Radio Check, Call Alert, Aturdir, Reanimar, Matar por Radio y Monitor Remoto, que Facilita la gestión de la radio.

- **Conectividad Bluetooth (opcional)**

El bluetooth incorporado para DP580/585 permite a los usuarios comunicarse con otras personas a través de un auricular bluetooth.

- **Cancelación de ruido mejorada**

El DP580/585 está equipado con cancelación de ruido mejorada para proporcionar una comunicación de voz clara, ya sea que la señal sea digital o analógica.

- **Funciones ricas**

El DP580/585 también admite más funciones, incluido el servicio de respuesta automática (ARS), troncalización, roaming, interrupción de transmisión, codificación y decodificación de 5 tonos/DTMF,



Especificaciones

General	
Rango de frecuencia	400-470MHz
Capacidad del canal	256
Capacidad de zona	desconocido
Espaciado de canales	Analogico: 25 kHz/12,5 kHz, Digital: 12,5 kHz
Tensión de funcionamiento	CC 7,4 V ± 20 %
Batería	Ion de litio de 2000 mAH (estándar) Ion de litio de 2500 mAH (opcional)
Duración de la batería	Analogico: 15 h (DP580), 16 h (DP585)
(Ciclo de trabajo 5-5-90)	Digital: 16 h (DP580), 17 h (DP585) ±0,5
Estabilidad de frecuencia	ppm 50 Ω
Impedancia de la antena	
Dimensiones(H-W-D) (con	117,4 × 54 × 36 mm DP580; 117,4 ×
batería estándar, sin antena)	54 × 36 mm DP585
Peso (con batería estándar)	DP580:320g; DP585:315g

Transmisor	
Salida de potencia de RF	Frecuencia ultraleveada: 1W/4W
Modulación FM	11KΦF3E@12.5kHz, 16KΦF3E@25kHz
Modulación digital 4FSK	7K6ΦFXD@Datos, 7K6ΦFXW@Datos+Voz
Limitación de modulación	±2.5kHz@12.5KHz, ±5kHz@25kHz
Espuria radiada	-36dBm < 1GHz,
Emisión	-30 dBm > 1 GHz
Zumbido y ruido FM	40 dB a 12,5 kHz, 45 dB a 25 kHz
Potencia del canal adyacente	60 dB 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

Receptor	
Sensibilidad Analógica	0,16uV@12dB SINAD (típico)
Digital	0,18uV@BER5% (típico)
Selectividad	60dB@12,5kHz, 70dB@25kHz(TIA-603)
TIA-603 ETSI	60dB@12,5kHz, 70dB@25kHz(ETSI)
Rechazo de respuesta espuria	70 dB a 12,5 kHz/25 kHz (TIA-603)
TIA-613 ETSI 70 dB	a 12,5 kHz/25 kHz (ETSI) 70 dB a 12,5 kHz/25
Intermodulación	kHz (TIA-603) 65 dB a 12,5 kHz/25
	kHz (ETSI) 40 dB a 12,5 kHz, 45
Zumbido y ruido FM	dB a 25 kHz
Salida de potencia de audio nominal	1W
Distorsión de audio nominal	3% (típico)
Respuesta de audio	+1~-3dB
Realizado espurio	-57dBm@<1GHz,
Emisión	-47dBm@>1GHz

Especificaciones ambientales	
Temperatura de funcionamiento	-30 ~ +60
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ +85
ESD	IEC610000-4-2 (Nivel 4) ±4 kV (contacto) ±8 kV (aire)
militar americano	MIL-STD-810-C/D/E/F/G
Estándar	
Protección contra el polvo y el agua	Estándar IP66
Humedad	Según MIL-STD-810 C/D/E/F/G
	Estándar
Choque y vibración	Según MIL-STD-810 C/D/E/F/G
	Estándar

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

accesorios estandar



Adaptador



Unidad singular
Cargador



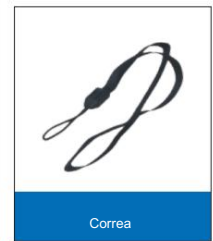
Bateria



Pinza de cinturón



Antena



Correa

Accesorios Opcionales



Cable de programación



Auricular



Altavoz remoto
Micrófono



Batería del auricular Bluetooth 2500mAh



Baja temperatura
Bateria

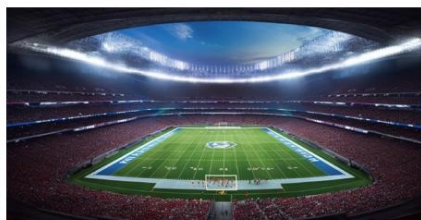


Cargador de seis unidades

Escenarios de aplicación



Ferrocarril



Importante evento



Silvicultura



Parque Industrial



Construcción



Seguridad

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



Kirisun comunicación Co., Ltd.

3er piso, Edificio A, Puerto de información de Tongfang, No. 11 Langshan Road, Distrito de Nanshan, Shenzhen 518057, República Popular China

Teléfono: +86-755-86106898 | Correo electrónico: marketing@kirisun.com | www.kirisun.com