

DP 3600/3601

Radios portátiles con pantalla



Paquete estándar de la radio portátil con pantalla

- Radio portátil con pantalla
- Antena: de látigo estándar incluido en el modelo DP 3600
- Batería NiMH 1300 mAh
- Cargador para una sola unidad IMPRES™
- Pinza para cinturón de 2,5 pulgadas
- Guía de referencia rápida

- 1 Interfaz flexible y basado en menús con iconos intuitivos o dos líneas de texto para leer fácilmente mensajes de texto.
- 2 Un indicador LED de tres colores facilita información clara y visible sobre llamadas, escaneado y supervisión.
- 3 Botón de emergencia para avisar al supervisor o coordinador en situaciones de emergencia. En el modelo DP 3601, pueden enviarse al coordinador las coordenadas de situación mediante el sistema GPS.
- 4 El nuevo conector de accesorios cumple las especificaciones IP57 de resistencia al agua e incorpora RF, USB y capacidad de audio mejorada.
- 5 El modelo DP 3601 incluye módulo GPS integrado.
- 6 Los botones de navegación de gran tamaño y de sencillo manejo permiten acceder a interfaces intuitivas basadas en menús.
- 7 La carcasa de la radio cumple las especificaciones IP57; sumergible en 1 metro de agua durante un período máximo de 30 minutos.
- 8 Altavoz potente de proyección frontal.
- 9 Tres botones programables en el lateral y otros dos en la parte frontal permiten acceder fácilmente a las características más utilizadas. Las nuevas características, como la realización de llamadas y el envío rápido de mensajes de texto son ahora más fáciles con los botones programables.
- 10 El botón texturizado PTT /push-to-talk) de gran tamaño proporciona una excelente respuesta táctil y es fácil de manejar, incluso con guantes.
- 11 160 canales.

Características adicionales

- Gestión de llamadas mejorada
Codificación/decodificación: emergencia, monitor remoto, ID PTT (push-to-talk), comprobación de la radio, todas las llamadas, desactivación de la radio
- Escán en modo dual analógico/digital - facilita una migración fácil del modo analógico al digital
- Envío rápido de mensajes en formato libre

Radios portátiles con pantalla **DP 3600/3601**

Especificaciones

ESPECIFICACIONES GENERALES

Capacidad de canales	160
Frecuencia	136-174 MHz 403-470 MHz
Dimensiones (altura, anchura, fondo)	
con batería NiMH 1300mAh	131,5 x 63,5 x 37,2 mm
con batería Lilon estándar 1500mAh	131,5 x 63,5 x 35,2 mm
con batería Lilon FM 1400mAh	131,5 x 63,5 x 37,2 mm
Peso	
con batería NiMH	430 g
con batería Lilon FM	370 g
con batería Lilon estándar	360 g
Fuente de alimentación	7,2V nominal
Duración media de la batería en un ciclo de trabajo 5/5/90 y con un circuito de ahorro de energía en el silenciador por ausencia de portadora y en el transmisor de alta potencia.	
Batería Lilon IMPRES estándar	Analógico: 9 h / Digital: 13 h
Batería Lilon IMPRES FM	Analógico: 8,5 h / Digital: 12 h
Batería NiMH	Analógico: 8 h / Digital: 11 h

RECEPTOR

Frecuencia	136-174 MHz 403-470 MHz
Espaciamiento entre canales	12,5 kHz/ 25 kHz
Estabilidad de la frecuencia (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 1,5 ppm (DP 3600) +/- 0,5 ppm (DP 3601)
Sensibilidad analógica	0,35 uV (12 dB SINAD) 0,22 uV (típica) (12 dB SINAD) 0,4 uV (20 dB SINAD)
Sensibilidad digital	5% BER: 0,3 uV
Intermodulación	65 dB
Selectividad de canales adyacentes	60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 25 kHz
Rechazo espurio	70 dB
Audio nominal	500 mW
Distorsión de audio a la corriente de audio nominal	3% (típica)
Zumbido y ruido	-40 dB a 12,5 kHz, -45 dB a 25 kHz,
Respuesta de audio	+1, -3 dB
Emisiones falsas por conducción	-57 dBm

TRANSMISOR

Frecuencia	136-174 MHz 403-470 MHz
Espaciamiento entre canales	12,5 kHz/ 25 kHz
Estabilidad de la frecuencia (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 1,5 ppm (DP 3600) +/- 0,5 ppm (DP 3601)
Potencia de salida	
Baja potencia	1 W
Alta potencia	5 W
Limitación de modulación	+/- 2,5 kHz a 12,5 kHz +/- 5,0 kHz a 25 kHz
Zumbido y ruido en FM	-40 dB a 12,5 kHz, -45 dB a 25 kHz,
Emisión por conducción/radiación	-36 dBm < 1 GHz -30dBm > 1GHz
Potencia de canal adyacente	-60 dB a 12,5 kHz, -70 dB a 25 kHz,
Respuesta de audio	+1, -3 dB
Distorsión de audio	3%
Tipo de vocoder digital	AMBE++
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1

GPS

Las especificaciones de precisión se refieren a un seguimiento a largo plazo (valores de percentil 95 > 5 satélites visibles a una potencia nominal de la señal de -130 dBm)	
TTFF (Time To First Fix; tiempo de posicionamiento) en arranque en frío	< 1 minuto
TTFF (Time To First Fix; tiempo de posicionamiento) en arranque en caliente	< 10 segundos
Precisión horizontal	< 10 metros

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento*	-30° C / +60° C
Temperatura de almacenamiento	-40° C / +85° C
Impacto por temperatura	Según MIL-STD
Humedad	Según MIL-STD
Resistencia al agua	EN60529 - IP57
Prueba de embalaje	MIL-STD 810D y E

* Con batería Lilon, la temperatura de funcionamiento especificada es -10° C / +60° C. Con batería NiMH, la temperatura de funcionamiento especificada es -20° C / +60° C

ESTÁNDARES MILITARES

	810E		810F	
MIL-STD aplicable	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos
Baja presión	500.3	II	500.4	II
Temperatura alta	501.3	I/A, II/A1	501.4	I/en caliente, II/en caliente
Temperatura baja	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1
Impacto por temperatura	503.3	I/A, 1C3	503.4	I
Radiación solar	505.3	I	505.4	I
Lluvia	506.3	I,II	506.4	I, III
Humedad	507.3	II	507.4	-
Niebla salina	509.3	I	509.4	I
Polvo	510.3	I	510.4	I
Vibración	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24
Impacto	516.4	I, IV	516.5	I, IV