

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)	
TTF (Time To First Fix; tiempo de posicionamiento) en arranque en frío	< 1 minuto
TTF (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

APROBACIÓN DE FACTORY MUTUAL - La familia de radios DP ha obtenido la certificación de Factory Mutual para dispositivos con seguridad intrínseca para División 1, Clase I,II,III, Grupos C,D,E,F,G, cuando se piden con la opción de batería homologada por Factory Mutual.

Specifications subject to change without notice. All specifications shown are typical.
Radio meets applicable regulatory requirements.
Version 2 11/17/06

TELCOM

www.telcomsa.es

Tel. (+34) 91 103 30 00