



MAVERICK



DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION



RADIO PORTÁTIL DIGITAL RD-600

HOJA DE ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO
RADIO PORTÁTIL MAVERICK RD-600 - DIGITAL

HOJA DE ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO
RADIO PORTÁTIL MAVERICK RD-600 - DIGITAL

| ESPECIFICACIONES GENERALES | | RD-600 | |
|---|---|-----------------------------------|-------------------------------|
| Modelo | | RD-600V | RD-600U |
| Capacidad de canales | | 32 | |
| Zonas | | 2 con 16 CH | |
| Baja potencia | | 0.5 W | |
| Espaciado de canales | | 12.5KHz/20KHz/25KHz | |
| Alta potencia | | 5 W | 4 W |
| Frecuencia | | 136-174MHz | 400-470MHz |
| Banda | | VHF | UHF |
| Voltaje de operación | | 7.4 V (±20%) | |
| Estabilidad de frecuencia | | ±2.5 ppm | |
| Idioma | | Inglés | |
| Impedancia de antena | | 50 ohm Ω | |
| Dimensiones | | 126 x 53 x 34 mm | |
| Peso | | 300 g (antena y batería incluida) | |
| Construido para modo dual (Digital+ Analógico) | | | |
| Llamada privada, llamada de grupo, llamada general y llamada de emergencia | | | |
| Cifrado digital | | | |
| Varios tipos de señalización analógica (DTMF, 2 tonos) • Tecnología TDMA | | | |
| Batería | | | |
| Modelo | | BD-600 | |
| Amperes | | 2800 mAh, 10/14 horas | |
| Voltaje | | 7.4 V | |
| Composición | | LI ION | |
| Versátil llamada de voz (llamada privada, llamada de grupo, todas las llamadas y llamada de emergencia) Cifrado digital | | | |
| Tecnología TDMA | | | |
| Transmisor | | Receptor | |
| Potencia de RF | VHF: 5 W, UHF: 4W | Sensibilidad digital | 0.22 uV / BER 5% |
| Tipo de modulación | 16kΦF3E / 8kΦF3E | Sensibilidad analógica | 0.22 uV / 0.25 uV |
| Modulación 4FSK | 12.5 KHz (solo datos): 7K60FXD; 12.5 KHz (datos y voz): 7K60FXW | Intermodulación | 65dB |
| Modulación FM | 11KΦF3E@12.5KHz/14KΦF3@20KHz/15KΦF3E@25KHz | Selectividad de canal adyacente | 70dB / 60dB |
| Distorsión electromagnética | ≤5% | Supresión espuria | 70dB |
| Potencia de canal adyacente | -70dB / -60dB | Respuesta de audio | ±1/-3dB |
| Distorsión de sonido | ≤3% | Potencia de audio | 1.5W |
| Vocoder digital | AMBE3000 | Distorsión de sonido | 3% (typical) |
| Limitación de modulación | 5KHz / 4 KHz / 2.5KHz | Radiación de conducción | -57dBm |
| Ruido FM | -45dB / -40dB | S/N | 45dB / 40dB |
| Emisión espuria | ≤36 dBm | Intermodulación TIA-603 ETSI | ≥70Db@12.5 / 20 / 25 KHz |
| Emisión conducida / radiada | -36dBm<1GHz / 30 dBm> 1GHz | Selectividad TIA-603 ETSI | ≥60Db@12.5KHz / 70Db@20&25KHz |
| Digital | ETSI-TS102 361-1.-2.-3 | | |
| ESPECIFICACIONES AMBIENTALES | | | |
| Temperatura de funcionamiento | | -25°C~ +60°C | |
| A prueba de agua y polvo | | IP67 | |

Nota: Las especificaciones/instrucciones técnicas anteriores son solo de referencia debido a la mejora continua de la tecnología. Por favor refiérase al equipo físico.

Para más información sobre el radio MAVERICK RD-600, visite
UHF: www.grupopv.mx/maverick/digital/portatiles/rd-600/rd-600u
VHF: www.grupopv.mx/maverick/digital/portatiles/rd-600/rd-600v

