

JAGER EID - 007

RADIO DE COMUNICACIÓN PORTÁTIL

JÄGER

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

GENERAL

Rango de Frecuencia	400-480 MHz
Canales	1024
Espacio entre Canales	12,5 KHz
Voltaje de Operación	3.6 V
Tipo de Batería	Li-ion
Temperatura de Funcionamiento	-30°C + 60°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C + 85°C
Impedancia de la Antena	50Ω
Potencia de salida de Audio	≤1000mW@16 Ω
Capacidad de Batería	3600mAh
Dimensiones	115 x 50 x 32 mm
Peso	148g

TRANSMISIÓN

Potencia de salida	Alto: ≤2W Baja: ≤0.5W
Estabilidad de Frecuencia	±1.0 PPM
Potencia de Canal Adyacente	≤ -60dB
Potencia de franja horaria libre	TDMA: ≤57 dBm
Zumbido y ruido	<u>-40dB@12.5KHz</u>
Radiación espuria	Antena: 9KHz - 1GHz ≤ -36dBm 1GHz - 12.75GHz ≤ -30dBm
Modo de modulación FM	12.5 KHz: 11K0F3E
Modo Digital 4FSK	12.5 KHz(solo datos): 7K60FXD 12.5 KHz(Datos y voz): 7K60FXE
Desviación máxima de modulación	<u>2.5 KHz@12.5KHz</u>
Energía de ranura no activa	-57dBm
Protocolo digital	ETSI TS 102 361 - 1 - 2 - 3
Tipo de Vocodificador	AMBE + 2TM
Respuesta de Audio	+ 1dB ~ - 3dB
Modulación VER (Tasa de error de bits)	≤ 5%

RECEPCIÓN

Sensibilidad analógica	0.35 μV/-116dBm(20 dB SINDA)
Sensibilidad Digital	0.22 μV / -120dBm(Type) 0.3 μV/-117.4 dBm (BER 5%) 0.22 μV /-110dBm (BER 1%)
Rechazo Co-canal	≥-12dB
Selectividad de canales adyacentes	TIA603C:65dB ETSI:60dB
Respuesta de Espuria	TIA603C:75dB ETSI:70dB
Potencia de Audio Nominal	1W
Respuesta de Audio	-1dB ~-3dB
Distorsión de audio nominal	3% (Type)
Radiación de espuria	Antena: 9KHz-1GHz ≤ -57dBm 1GHz-12.75GHz ≤ -47dBm

