

JAGER EID - 777

RADIO DE COMUNICACIÓN PORTÁTIL

JÄGER

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	-40dB@12.5KHz
Radiación espuria	Antena: 9KHz – 1GHz ≤ -36dBm

Modo de modulación FM

Modo Digital 4FSK

Desviación máxima de modulación

Energía de ranura no activa

Protocolo digital

Tipo de Vocoder

Respuesta de Audio

Modulación VER (Tasa de error de bits)

RECEPCIÓN

Sensibilidad analógica

Sensibilidad Digital

Rechazo Co-canal

Selectividad de canales adyacentes

Respuesta de Espuria

Potencia de Audio Nominal

Respuesta de Audio

Distorsión de audio nominal

Radiación de espuria

1GHz – 12.75GHz ≤ -30dBm

12.5 KHz: 11K0F3E

12.5 KHz(solo datos): 7K60FXD

12.5 KHz(Datos y voz): 7K60FXE

2.5 KHz@12.5KHz

-57dBm

ETSI TS 102 361 - 1 - 2 - 3

AMBE + 2TM

+ 1dB ~ - 3dB

≤ 5%

0.35 μV/-116dBm(20 dB SINDA)

0.22 μV / -120dBm(Type)

0.3 μV/-117.4 dBm (BER 5%)

0.22 μV /-110dBm (BER 1%)

≥ -12dB

TIA603C:65dB ETSI:60dB

TIA603C:75dB ETSI:70dB

1W

=1dB ~-3dB

3% (Type)

Antena: 9KHz-1GHz ≤ -57dBm

1GHz-12.75GHz ≤ -47dBm

