

12. Información técnica

Datos generales

Parámetros	Valor	Condiciones de medida
Rango de Temperatura	0..+40 °C	Operación
	-20..+60 °C	Transporte
	5..35 °C	Almacenamiento
Humedad	<80 %	
Dimensiones (long. x ancho x profundidad)	165 x 92 x 35 mm	
Peso	266 g	Con baterías
	220 g	Sin baterías
Suministro de energía	2 x AA (R6): alcalinas o baterías NiMH	
Voltaje producido	2.1..3.2V	
Consumo de energía	100 mW typ.	Sin transmisión a PC y volumen medio en audífonos
	270 mW max.	Transmisión a PC a 115kb/s y volumen máximo
Tiempo de vida de las baterías (típico)	73 h	Alcalina (2800mAh)
	40 h	NiMH (1800mAh)

Subsistema de medición

Número de canales	1 diferencial			
Rango de medida	±150 µV			
Nivel de entrada de ruido equivalente	0.95 µVpp	En banda 1..40 Hz, con fuente de impedancia 10 kΩ y rango de transm. 9.6 kb/s		
Resolución de medida	0.073 µV			
Tolerancia de las principales interferencias diferenciales	12 mVpp			
Modo común de proporción de rechazo (CMRR)	≥130 dB	Para asimetría de impedancia de electrodos 10 kΩ, at 50 Hz		
Entrada común de Impedancia	≥30 GΩ	A 50 Hz		
Impedancia de entrada diferencial	1 GΩ 100pF	A 10 Hz		
Convertidor análogo a digital	12 bit			
Frecuencia de muestra	128..1024 Hz			
Máx. Frecuencia de banda ancha(BWmax) dependiendo de la frecuencia de muestra (Fs)	Fs (Hz)	128	256	512-1024
	BWmax (Hz)	40	80	100

Subsistema de audio

Número de canales	2 (estéreo)	
Convertidor análogo a digital	16 bit	
Frecuencia de muestra	31.25 kHz	
Máx. poder en audífonos	5.7 mW / canal	Para cargar impedancia 32 Ω
Cargar impedancia	32 Ω (16..64 Ω)	

Comunicación IrDA

Máx. rango de transmisión	115 kb/s	
Rango de Comunicación	1 m	