

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 analógico 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 | |