

12. Dane techniczne

Dane ogólne

Parametr	Wartość	Warunki pomiaru
Zakres temperatur	0..+40 °C -20..+60 °C 5..35 °C	praca transport przechowywanie
Wilgotność względna	<80 %	
Wymiary (dł. x szer. x głęb.)	165 x 92 x 35 mm	
Masa	266 g 220 g	z bateriami bez baterii
Zasilanie	2 x AA (R6): baterie alkaliczne lub akum. NiMH	
Napięcie zasilania	2,1..3,2V	
Pobór mocy	100 mW typ. 270 mW maks.	Bez transmisji do PC i średniej głośności w słuchawkach. Przy transmisji do PC 115kb/s i maks. głośności.
Czas pracy baterii (typowo)	73 h 40 h	Alkaliczne (2800mAh) NiMH (1800mAh)

Tor pomiarowy

Liczba kanałów	1 różnicowy			
Zakres pomiaru	$\pm 150 \mu V$			
Równoważny wejściowy poziom szumu	$0,95 \mu V_{pp}$	W paśmie 1..40 Hz, przy impedancji źródła 10 k Ω i prędkości transmisji 9,6kb/s.		
Rozdzielczość pomiaru	$0,073 \mu V$			
Tolerancja różnicowych zakłóceń sieciowych	12 mVpp			
Współczynnik tłumienia sygnału współbieżnego (CMRR)	≥ 130 dB	Przy asymetrii impedancji elektrodowych 10 k Ω i 50 Hz.		
Impedancja wejściowa sumacyjna	≥ 30 G Ω	Przy 50 Hz.		
Impedancja wejściowa różnicowa	1 G Ω 100pF	Przy 10 Hz.		
Przetwornik analogowo-cyfrowy	12 bitów			
Częstotliwość próbkowania	128..1024 Hz			
Maks. pasmo przenoszenia (BWmax) zależnie od częstotliwości próbk. (Fs)	Fs (Hz)	128	256	512-1024
	BWmax (Hz)	40	80	100

Tor audio

Liczba kanałów	2 (stereo)	
Przetwornik cyfrowo-analogowy	16 bitów	
Częstotliwość próbkowania	31,25 kHz	
Moc maks. w słuchawkach	5,7 mW / kanał	Przy impedancji obciążenia 32 Ω .
Impedancja obciążenia	32 Ω (16..64 Ω)	

Łącze IrDA

Maks. prędkość transmisji	115 kb/s	
Zasięg komunikacji	1m	