

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby Zamawiającego urządzenia do prowadzenia badań audiologicznych wraz z akcesoriami.

Urządzenie musi posiadać możliwość prowadzenia następujących badań:

1) badanie słuchowych potencjałów wywołanych z pnia mózgu (tzw. ABR)

Parametry:

- bodziec: trzask lub impuls tonalny (przy sterowaniu z PC)
- długość trzasku: regulowana w zakresie co najmniej od 50 us do 1 ms
- maksymalna częstotliwość trzasku: nie mniej niż 50 Hz
- częstotliwości impulsu tonalnego: 250, 500, 1 000, 2 000, 4 000, 8 000 Hz
- natężenie trzasku: zakres nie mniejszy niż od 0 do 105dB
- natężenie impulsu tonalnego: zakres nie mniejszy niż od 0 do 105dB
- maskowanie kontralateralne szumem białym
- automatyczny test impedancji elektrod
- dane normatywne dla fali I, III, i V
- automatyczne oznaczanie markerów
- automatyczne odrzucanie artefaktów
- końcówki dopasowane do uszu dorosłych i uszu dzieci (min. 100 szt.)

2) badanie otoemisji akustycznej produktem zniekształceń (DPOAE)

- zakres natężeń bodźca: nie mniejszy niż 50-80 dB HL
- zakres częstotliwości bodźca: nie mniejszy niż 1-5 kHz,
- częstotliwość próbkowania: co najmniej 32kHz
- końcówki dopasowane do uszu dorosłych i uszu dzieci (min. 100 szt.)

Pozostałe parametry:

- możliwość pracy samodzielnej, obsługa za pomocą wbudowanego kolorowego wyświetlacz dotykowy
- możliwość pracy stacjonarnej przy sterowaniu za pomocą komputera podłączonego za pośrednictwem złącza USB (oprogramowanie w zestawie)
- wbudowana bateria umożliwiająca co najmniej 5 h pracy
- maksymalna pojemność pamięci: nie mniej niż 2000 badań
- możliwość eksportu wyników badań z urządzenia do arkusza kalkulacyjnego (Excel lub równoważne)

W zestawie znajduje się:

- przedwzmacniacz do ABR
- sonda do otoemisji
- ładowarka
- dedykowana walizka do przenoszenia urządzenia
- kompletne okablowanie
- zestaw startowy akcesoriów niezbędnych do pracy
- oprogramowanie wraz z bazą danych do instalacji na komputerze PC