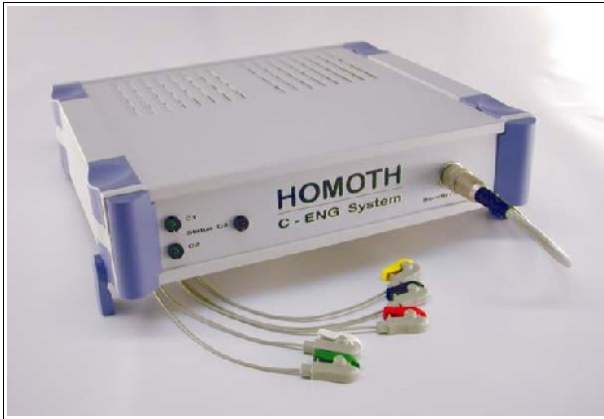


## Elektronystagmograf – ENG 4000



ENG 4000 to 2-kanalowy elektronystagmograf, służący do badania oczopląsu, który jest obiektywnym objawem zaburzeń narządu przedsionkowego. Oczopląs rejestrowany jest przez elektrody, umiejscowione na czole i skroniach osoby badanej, podłączone do urządzenia sterowanego z komputera. Automatyczna kalibracja dostosowuje parametry pomiarowe indywidualnie do każdego pacjenta. Wyniki pomiarów są wyświetlane w czasie rzeczywistym na monitorze komputera. Ocena badania wykonywana jest automatycznie przez oprogramowanie, istnieje możliwość oceny ręcznej lub korekty wyników automatycznych.

### Dane techniczne:

**Wymagania systemowe:** Windows XP / USB 2.0

**Normy:** EN 60601-1 / 1-1 / 1-2 / MPG

**Metoda badania:** 2 kanały rejestracja w czasie rzeczywistym poziom / pion;

1. kalibracja
2. oczopląs spontaniczny
3. test kaloryczny

**Stale czasowe:** wybierany, DC, 0,2s, 2s, 5s

**Wzmocnienie:** 80dB

**Tłumienie sygnału wspólnego:** > 130dB

**Rozdzielczość sygnału:** 12bit

**Częstotliwość skanowania na kanał:** 50Hz (10Hz opcja)

**Ocena kalibracji:** wybór: ręczny lub automatyczny

z poszczególnymi możliwościami korekty:

1. kierunek oczopląsu
2. ocena kulminacji fazy
3. ocena prędkości fazy powolnej

### Prezentacja wyników:

- krzywe oczopląsu – dowolna długość
- funkcja powiększenia dla małych oczopląsów
- diagram motylkowy
- w formie tabelarycznej

**Wymiary/waga:** szer. 290 x głę. 260 x wys. 75mm / 1,8kg

### Akcesoria:

przedwzmacniacz,  
przewody pomiarowe,  
komplet elektrod (50 szt.),  
komplet przewodów podłączeniowych,  
listwa kalibracyjna,  
zasilacz,  
przewód zasilający,  
CD z oprogramowaniem,  
instrukcja obsługi

### Producent:

Homoth Medizinelektronik GmbH & Co KG - Niemcy