

## Elektronystagmograf – ENG4000 blue line



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 badanej osoby, podłączone do ENG 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 10, Windows 7, Windows XP –  
podłączenie USB 2.0

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

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

Możliwość dowolnej konfiguracji elektrod dla oka lewego i prawego.

Dostępne testy

- Kalibracja
- oczopląs spontaniczny
- test kaloryczny
- definiowany przez użytkownika

**Maksymalny czas rejestracji oczopląsu** 150s

**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:

- kierunek oczopląsu
- ocena kulminacji fazy
- ocena prędkości fazy wolnej

### Prezentacja wyników:

- krzywe oczopląsu – dowolna długość
- funkcja powiększenia dla oczopląsów o małej amplitudzie
- diagram motylkowy
- w formie tabelarycznej

Rozpoznawanie poprawności przylegania elektrod

**Wymiary/waga:** 290x260x75 (mm)/1,8kg

### Aksesoria:

- Przedwzmacniacz
- Przewody pomiarowe
- Komplet elektrod
- Komplet przewodów podłączeniowych
- Listwa kalibracyjna LED
- Włącznik nożny
- Zasilacz
- Przewód zasilający
- CD z oprogramowaniem
- Instrukcja obsługi

Producent: Homoth Medizinelektronik GmbH & Co KG - Niemcy

VIDEOMED ZAKŁAD ELEKTRONICZNY

ul. Klonowa 18 58-310 Szczawno-Zdrój

tel. +48 74843 81 09 fax +48 74 840 17 33 kom. 508 101 558

web <http://www.videomed.eu>

e-mail: [info@videomed.eu](mailto:info@videomed.eu)