



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:

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

Wymagania systemowe: Windows 10, Windows 7, Windows XP – podłączenie USB 2.0

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

Akcesoria:

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