

Diopsys® ARGOS™ i Diopsys® NOVA™

Nowoczesne systemy badań ERG i VEP

NOWOŚĆ

BEZINWAZYJNE BADANIE WZROKU

**WCZESNE
WYKRYWANIE I LEPSZE
MONITOROWANIE
PACJENTÓW:**

- ▶ Wczesne wykrywanie zmian jaskrowych
- ▶ Badanie dysfunkcji nerwu wzrokowego oraz komórek zwojowych siatkówki
- ▶ Łatwie diagnozowanie AMD, DME i jaskry
- ▶ Intuicyjny i łatwy w obsłudze system interpretacji wiarygodnych wyników badań
- ▶ Proste śledzenie postępów zastosowanego leczenia

SYSTEM BADANIA WZROKU DIOPSYSS®

Elektroretinogram
stymulowany wzorcem
(PERG)

Wzrokowe potencjały
wywołane (VEP)

Elektroretinografia w
pełnym polu (ffERG)

Elektroretinografia
wielogniskowa (mfERG)

Contrast Sensitivity
Concentric Stimulus Field

Multi Contrast (LX)
Konfigurowane przez
użytkownika protokoły (TR)

Chromatyczne światło
czerwone/niebieskie
Biały błysk
Fixed Luminance Flicker Test
Multi Luminance Flicker Test

19- and 61-Hexagonal Pattern
Stimuli

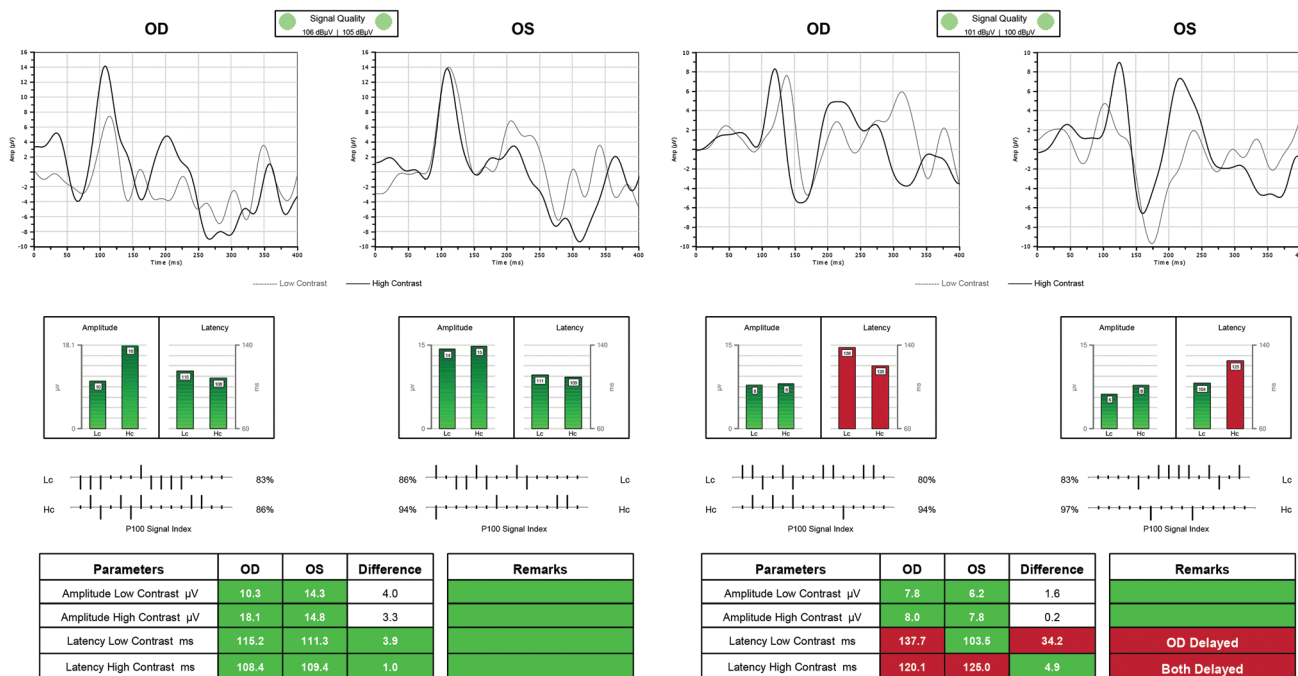
DIOPSYSS® NOVA™



DIOPSYSS® ARGOS™
ERG AND VEP VISION TESTING SYSTEM



PROTOKÓŁ BADANIA VEP WZROKOWE POTENCJAŁY WYWOŁANE



ZDROWE OCZY

- Kolorowe raporty minimalizują ryzyko subiektywnej oceny, wspierając podjęcie prawidłowej diagnozy.
- W badaniach zastosowano zmienne poziomy kontrastu i rozmiary bodźców w celu wykrywania wielu różnych patologii.
- Badania ERG wykrywają zaburzenia funkcjonowania narządu wzroku poprzez analizę funkcji neuronów dotkniętych chorobą lub urazem.
- Wspomaga diagnozowanie zaburzeń nerwowo- wzrokowych, w połączeniu z innymi testami diagnostycznymi.

ZAPALENIE NERWU WZROKOWEGO

PARAMETRY TECHNICZNE

Stymulator Ganzfelda

32 diody LED	8 żółtych, 8 niebieskich, 8 czerwonych, 8 białych
Wzmacniacz EEG	>1500 Vrms
Izolacja pacjenta	Pasmo -3db (0.5Hz to 100Hz.)
Filtr	>100db
CMRR @ 60Hz	20,000 \pm 5%
Wzmocnienie	< 1 μVpp
Szum	Złącza żeriskie 1.5 mm
Kable połączeniowe	\pm 12VDC ograniczone do 0.5 amps.
Napięcie	

Monitor Bodźców

Wyświetlacz	Monitor LCD 17"
Rozdzielczość	1280 X 1024
Częstotliwość odświeżania	75Hz

System komputerowy

Komputer	HP ProDesk 600 G1, 500 GB 4GB RAM
----------	-----------------------------------

Źródło zasilania

Napięcie	100-120/220-240 V ac 50/60Hz
Pobór mocy	Max 2.5 Ampera
Moc	< 300 W

Wymiary

Diopsys® NOVA™	69.85 cm x 50.8 cm x 152.4 cm, Waga: 68 kg
Diopsys® ARGOS™	31,7 cm x 39,3 cm x 45,7 cm, Waga: 18,5 kg