

## PERYMETR KOMPUTEROWY AP-300 FREY S.J.

**Frey**



Perymetr AP jest nowoczesnym urządzeniem diagnostycznym przeznaczonym do szybkiego i precyzyjnego badania pola widzenia pacjenta wykorzystując jedną z wielu dostępnych w programie strategii badania. Umożliwia precyzyjne wyznaczenie progu czułości siatkówki w badanym miejscu, jak i wykonanie szybkich testów przesiewowych. Program posiada szereg wbudowanych mechanizmów zwiększających wiarygodność otrzymywanych wyników. Badanie prowadzone jest automatycznie, a szczegółowa informacja o jego przebiegu jest na bieżąco prezentowana osobie prowadzącej badanie. Łatwy i przyjazny interfejs programu pozwala na intuicyjne poruszanie się po dostępnych opcjach.

- typ czaszy Hemisferyczna, promień 30 cm

- szerokość pola badanego 100 st.

- standardowe statyczne pola testowe:

Nazwa pola	Liczba punktów pomiarowych
Full 50°	165
Glaucoma 22°/50°	101
Central 30°	117
Central 22°	93
Wide 22°/30°	128
Peripheral 30° to 50°	72
Macula 10°	45
Driving 50°/80°	189

- Test kinetyczny:

- Pola testowe: 30°, 40°, 50°, 50°/80

- Kąty meridian: 0° do 360° z krokiem 1°

- Liczba izopter: 1 do 8

- Prędkość bodźca: 2°/s, 4°/s, 6°/s, 8°/s

- Rodzaj bodźca: Czołowa projekcja LED

- Kolor bodźca: Zielony, Czerwony, Niebieski, Biały

- Rozmiar bodźca: Goldmann I do V

- Jasność bodźca: 0.03 asb do 10000 asb w 15 3dB lub 45 1dB krokach

- Czas trwania bodźca Zmienny : 0.1 to 9.9s

- Czas odpowiedzi Zmienny : 0.1 to 9.9s

- Czas pomiędzy prezentacjami bodźca: Zmienny : 0.1 to 9.9s

- Podświetlenie czaszy:
  - Białe 10asb (3.2 cd/m<sup>2</sup>) dla bodźca zielonego i czerwonego
  - Białe 31.5asb (10 cd/m<sup>2</sup>) dla bodźca białego
  - Żółte 100 cd/m<sup>2</sup> dla bodźca niebieskiego
  - Automatyczna regulacja jasności
- Kontrola położenia oka:
  - Heijl-Krakau – metoda detekcji plamki ślepej
  - Cyfrowa za pomocą kamery CCD
- Punkt fiksacyjny:
  - Centralny - Zielony 565nm
  - 30 stopni - Czerwony 660nm
  - FOVEA - czerwony 700nm
- Kontrola fiksacji: Heijl Krakau kontrola plamki ślepej, Eye Tracking i Eye Preview (kamera wideo)
- Rozmiar szkieł korekcyjnych 38 mm
- automatyczny pomiar źrenicy
- Czasza pomiarowa: Wymiary W/S/D: 633 x 566 x 396 mm, waga 22kg
- Napięcie zasilania 110-230 VAC 50/60 Hz
- Pobór mocy Max 95W
- Bezpieczniki 2 x T 800mA
- Podbródek Elektryczny
- Część aplikacyjna: Podbródek i podczółek pacjenta, Przycisk pacjenta
- wbudowany komputer
- eksport do formatu DICOM