

Binoptometr 4P

kompleksowe badanie wzroku



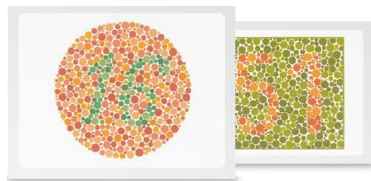
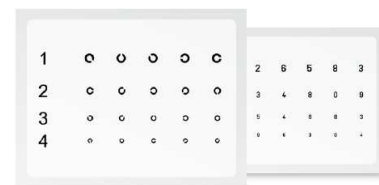
BINOPTOMETR 4P przeznaczony jest do szybkiego badania i prawidłowej oceny podstawowych funkcji wzroku. Został zaprojektowany do przesiewowych badań dla potrzeb: medycyny pracy, optometrystów, oraz lekarzy okulistów.

Główne cechy aparatu:

- płynna regulacja kąta patrzenia pacjenta,
- elektromotoryczna regulacja wysokości (opcja),
- liczne predefiniowane programy badań (dla kierowców, pilotów) z możliwością tworzenia własnych,
- obsługa z komputera PC, lub tabletu (Windows).
- możliwość wydruku wyników badań, a także zapisu do formatu PDF jak i transferu do programu zarządzania danymi.
- mobilność – waga 4,8 – 5,6 kg (zależnie od wersji) pozwala na łatwe przenoszenie aparatu, kufer transportowy (wyposażenie opcjonalne)

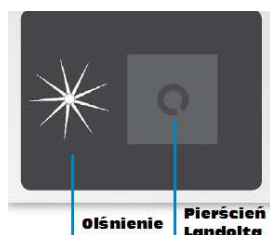
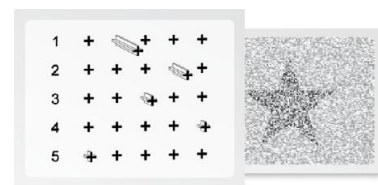
Badania i testy:

- badanie ostrości wzroku :
 - ✓ pierścienie Landolta, litery, cyfry, obrazki, E-znaki.
 - ✓ visus 0,1 / 0,2 / 0,32 / 0,4 / 0,5 / 0,63 / 0,7* / 0,8 / 1,0 / 1,25 (*tylko dla pierścieni Landolta).

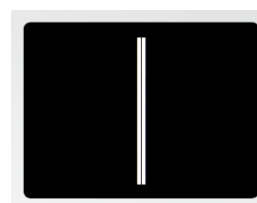


- badanie poczucia widzenia barw:
 - ✓ duży wybór tablic Ishihary oraz tablic Velhagena- Broschmana.
 - ✓ automatyczne ustawienie temperatury barw celem zapewnienia prawidłowego wyświetlania kolorów na ekranie pola testowego.

- testy widzenia obuocznego:
 - ✓ wiele zintegrowanych testów do badania forii i stereopsji.
 - ✓ zastosowany system LCD wyświetlania obrazu zapewnia przeprowadzenie badania w warunkach naturalnych.



- badanie widzenia zmierzchowego (opcja):
 - ✓ test z ośnieniem i bez.
 - ✓ cztery stopnie kontrastu: 1:23 / 1:5 / 1:2,7 / 1:2
 - ✓ visus 0,1
 - ✓ jasność tła 0,032 cd/m²



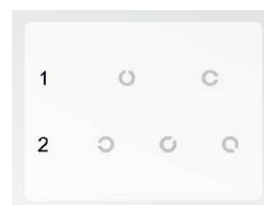
- pomiar szerokości akomodacji
 - ✓ figura Duane'a w połączeniu z testem kinetycznym



- test sprawdzający peryferyjne pole widzenia:
 - ✓ 40° w stronę nosa.
 - ✓ 36°, 50°, 70° w stronę skroni.

- test kontroli utajonej nadwzroczności.

- test kontrastu (fotopowy) wykonywany przy intensywnym oświetleniu tła. Optotypy prezentowane są w różnych stopniach kontrastu.
 - ✓ pierścienie Landolta, litery, cyfry w różnych poziomach ostrości (visus)
 - ✓ możliwość badania kandydatów na kierowców (zgodny z normą FeV).



- programy badawcze:
 - ✓ G 37 i G 25 z pierścieniami Landolta, cyframi i literami,
 - ✓ kierowcy grupa 1, kierowcy grupa 2 z testem kontrastu,
 - ✓ kierowcy grupa 2 z badaniem kontrastu, widzenia zmierzchowego i wrażliwością na ośnienie,
 - ✓ piloci klasy 2,
 - ✓ wiele innych.
 - ✓ możliwość tworzenia własnych testów dostosowanych do wymagań różnych grup zawodowych.

Dane techniczne

Jasność pola testowego	ok 300 cd/m ²
Pole testowe	kolorowy mikro-wyświetlacz o rozdzielczości 800 x 600 punktów
Zasilanie	100-240VAC, 50 – 60 Hz, 30VA
Masa	5,6 kg (z regulacją wysokości) 4,8 kg (bez regulacji wysokości)
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	224 x 220 x 450 – 555 mm (z regulacją wysokości) 224 x 220 x 450 mm (bez regulacji wysokości)
Złącze komunikacyjne	USB