

Tester widzenia **OPTOVIST**
z badaniem oślnienia

 **VISTEC**
Vision Technologies

made in Germany 



OPTOTECH
MEDICAL

when you need medical equipment

PRZEPISY SIĘ ZMIENIAJĄ

ALE NIE BĘDZIESZ MUSIAŁ ZMIENIAĆ URZĄDZENIA



W przeszłości istniały ograniczenia związane z ilością testów dostępnych w ramach jednego urządzenia i jednego badania, gdyż testy były nanoszone na szklane dyski, lub nadrukowywane na folie.

Takie czysto mechaniczne rozwiązanie ograniczało liczbę testów i co najważniejsze – wiązało się ze sporym kosztem adaptacji już istniejących i dołożenia nowych testów w przypadku, gdy zmieniały się przepisy i regulacje dotyczące badania wzroku.

Z tego powodu firma Vistec zdecydowała się na zaprojektowanie w pełni cyfrowego testera widzenia, który prezentuje testy w oparciu o cyfrowy wyświetlacz LCD wysokiej rozdzielczości o przekątnej 1,8"

Stwarza to drogę do praktycznie nieograniczonej ilości testów do badania ostrości wzroku, pozycji oka i badania widzenia barwnego.

Grupa testów może zostać w łatwy sposób zmieniona tak, aby odpowiadały ostatnim zmianom przepisów dotyczących badania wzroku.

Dodatkowo 28 diod LED służy do badania pola widzenia, co dodatkowo podkreśla wszechstronność urządzenia.

BADANIE WIDZENIA ZMIERZCHOWEGO I OLŚNIENIA

Okulary do adaptacji do warunków mezopowych



Specjalne okulary umożliwiają adaptację pacjenta do warunków mezopowych w jasnym pomieszczeniu.

Po zdjęciu okularów pacjent natychmiast przechodzi do badania widzenia zmierzchowego nie dopuszczając światła zewnętrznego do oczu.

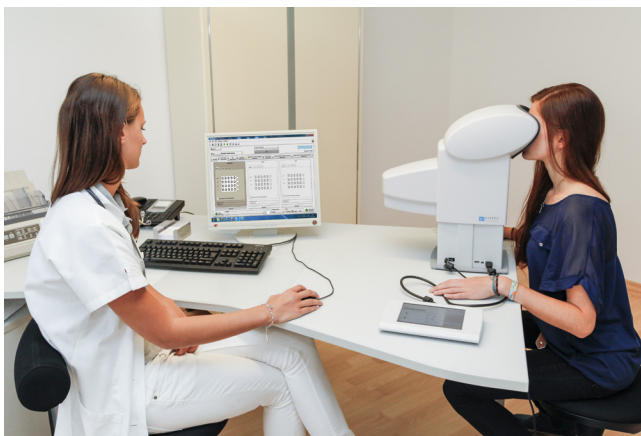
Zaletą tego jest to że pacjent nie musi przebywać 5-10 minut w ciemnym pokoju i może np. czytać gazetę podczas adaptacji.

Ciemnia do symulacji warunków mezopowych

Badanie zgodne jest z normą DIN 58.220, część 7.

Jest to rzeczywiste badanie widzenia zmierzchowego z adaptacją pacjenta do warunków mezopowych przez 10 minut.

Dokładana jest specjalna maska zapobiegająca przedostawaniu się światła zewnętrznego podczas przeprowadzania testu.



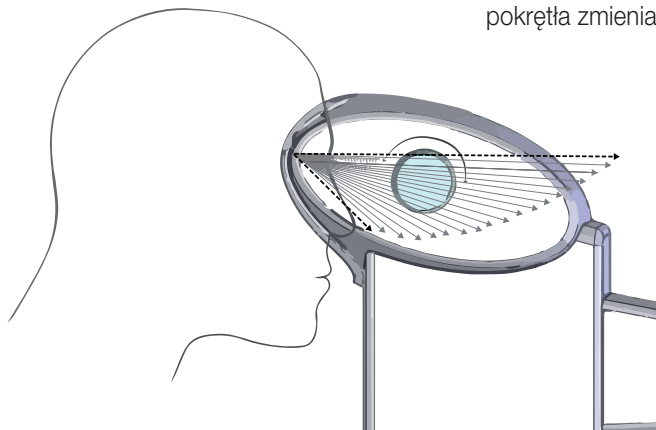
Maska jest elastyczna, dopasowuje się do kształtu

FIZJOLOGICZNIE POPRAWNE BADANIE

Tester widzenia Optovist posiada elektryczną regulację wysokości, co zapewnia warunki badania maksymalnie zbliżone do rzeczywistych.



Badanie nie narusza zasad fizjologii patrzenia, tj. dla badania do dali pacjent patrzy prosto przed siebie, natomiast podczas badania do bliży i widzenia pośredniego przy pomocy specjalnego pokrętle zmienia się kąt patrzenia.

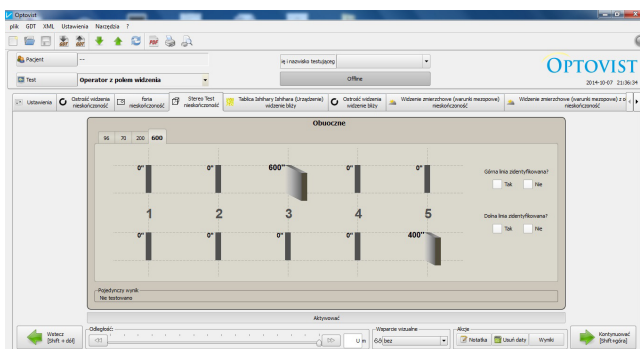


BADANIE WIDZENIA NOCNEGO

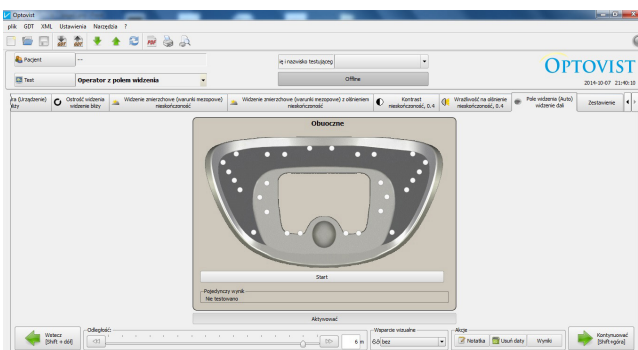
W obudowie testera umieszczony jest specjalny filtr w celu symulacji warunków skotopowych. Luminancja wznosi 1,67cd/m².

Oprogramowanie umożliwia prezentację pierścieni Landoldt'a, liter i cyfr.

BADANIE WIDZENIA OBUOCZNEGO



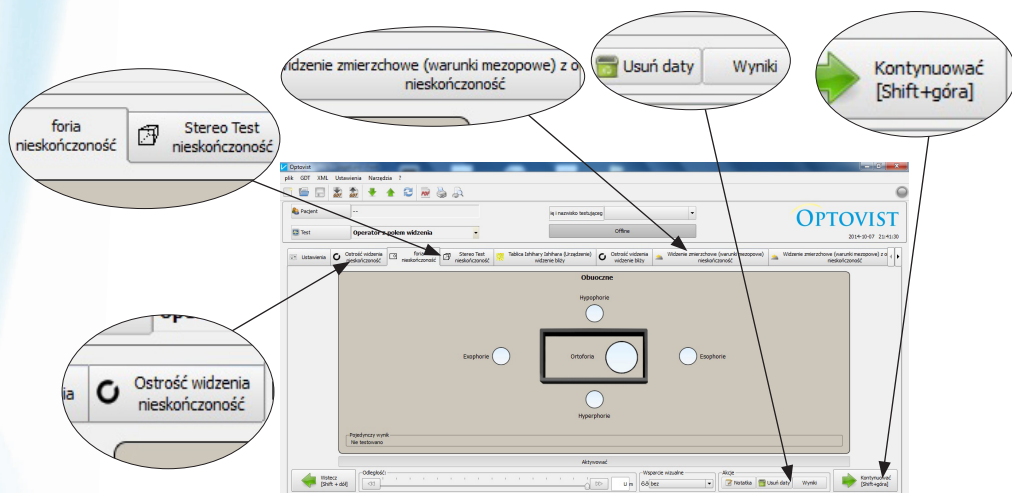
BADANIE POLA WIDZENIA



Zakres badania **spełnia wymagania** określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 lipca 2014 w sprawie badań lekarskich osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami i kierowców.

Maksymalny wymagany zakres badania obuocznego pola widzenia to 160°

OPROGRAMOWANIE W JĘZYKU POLSKIM



STEROWANIE URZĄDZENIEM



Optovist w dolnym położeniu z dotykowym panelem sterującym, do którego można podłączyć drukarkę.

Możliwe jest również sterowanie Optovist przy pomocy komputera PC.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE



Torba transportowa na ramię



Dodatkowy panel sterujący

CECHY URZĄDZENIA

- Doskonała ergonomia dzięki elektrycznej regulacji wysokości
- Prezentacja testów na wysokiej rozdzielczości wyświetlaczu LCD
- Optotypy: pierścienie Landolt'd'a, litery, cyfry
- Badanie pacjentów noszących okulary progresywne
- Badanie do blizy, widzenia pośredniego i dali
- Badanie widzenia kontrastowego
- Badanie widzenia zmierzchowego i nocnego
- Badanie wrażliwości na olśnienie
- Testy widzenia barwnego obuocznego, astygmatyzmu i nadwzroczności
- Badanie pola widzenia
- Oprogramowanie w języku Polskim
- Opcjonalnie torba transportowa



www.optotech.pl | optotech@post.pl

tel./fax: +48 12 278 44 70, +48 12 278 26 71 | 32-020 Wieliczka, ul. Św. Barbary 18 | NIP: 683-18-60-872

www.vistec-ag.de | info@vistec-ag.de

tel.+49 (0)81 42 / 4 48 57-60, fax +49 (0)81 42 / 4 48 57-70

Vistec AG (Hauptsitz) | Werner-von-Siemens-Str. 13 | D-82140 Olching

