

Frey



manufactured in
European Union



Panele optotypów

Panele optotypów Frey

Linia paneli optotypów to przede wszystkim urządzenia zróżnicowane pod względem dostępnych możliwości. Panele Frey pozwalają na wykonanie wielu uznanych, międzynarodowych testów ostrości wzroku oraz funkcji widzenia. Wyświetlacz LCD z wbudowanym, wydajnym komputerem oraz narzędzia służące do raportowania sprawdzają się w każdej nowoczesnej praktyce klinicznej.

Dotejporo na całym świecie zostało zainstalowanych ponad 5000* paneli optotypów.

* Szczegółowe dane dostępne na życzenie.

Korzyści dla użytkownika

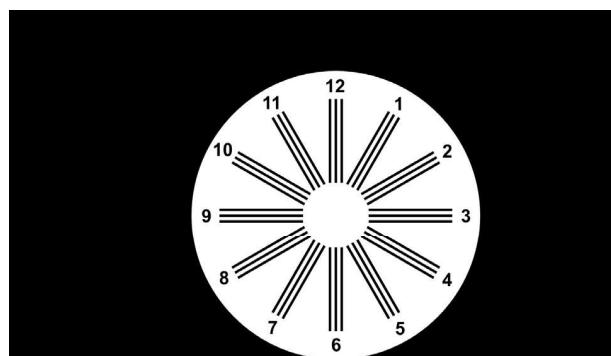
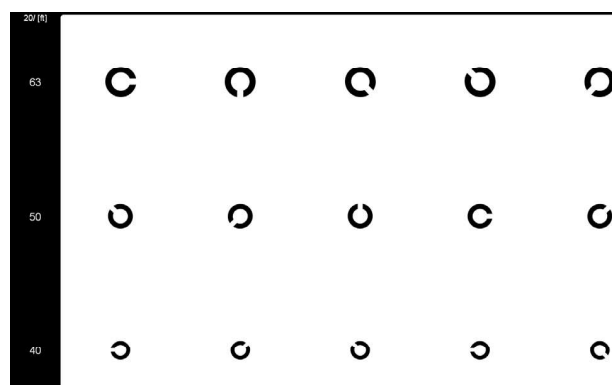
- Sterowanie za pomocą pilota lub tabletu (dla modeli od CP-400 i wyższych dostępna jest bezpłatna aplikacja Frey, za pomocą której można sterować panelem).
- Regulowana odległość projekcyjna, pozwalająca na zamontowanie wyświetlacza w gabinecie dowolnej wielkości.
- Możliwość odtwarzania dźwięku, wyświetlania filmów, wyłączenia urządzenia po dowolnie ustalonym czasie.
- Elastyczne wprowadzanie i zapisywanie danych pacjenta.
- Obsługa w jasnym pomieszczeniu, np. w świetle dziennym.
- Szeroki zakres testów i optotypów:
- **Testy:** kontrastowe • optotypy literowe • optotypy dziecięce (rysunki) • cyfry • haki (E) Snellen • pierścienie Landoldta • test czerwono-zielony • test astygmatyzmu • punkt fiksacyjny • test cylindra krzyżowego • test solniczki • kontrast • testy kontrastowe • test Amslera • test Ishihara (test na widzenie kolorowe) • maski: pojedyncze, pionowe, poziome, podkreślenie • maska czerwono-zielona • test Wilczka • test dla głuchoniemych • animacje • test HOTV • Crowding bars • obrazki 3D • schematy anatomiczne.
- Materiały i narzędzia edukacyjne dla pacjentów.
- Instalowanie nowych wersji oprogramowania.
- Płynna i cicha praca.



Komfort pracy

Panele Frey można montować bezpośrednio na ścianie lub za pomocą regulowanego uchwyty ściennego VESA. Istnieje możliwość umieszczenia panelu na stojaku biurkowym.

Łatwy w użyciu pilot IR z bezpośrednimi poleceniami jest intuicyjny i zapewnia wygodę obsługi. Testy można wykonywać w naturalnym świetle dziennym, co jest szczególnie istotne podczas badania dzieci.

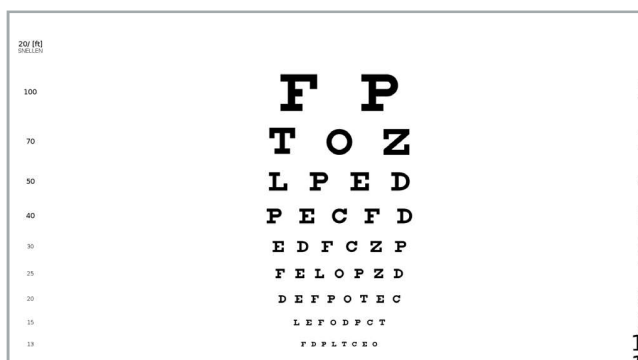
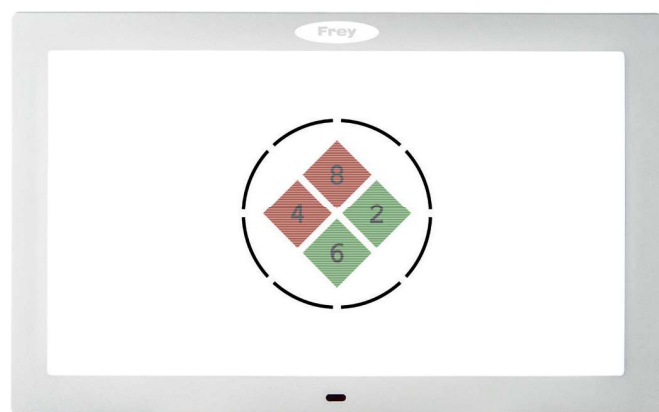
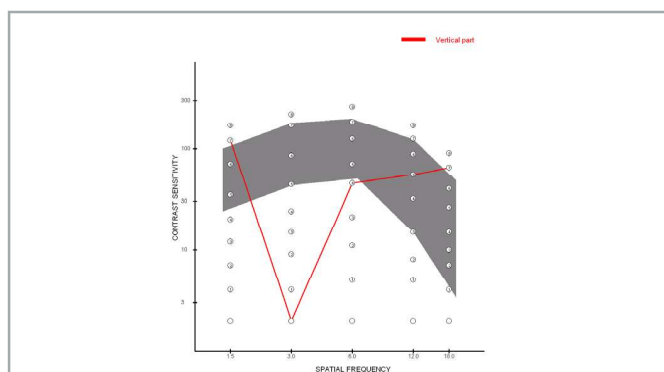


Testy dla dzieci

Pełen zestaw optotypów, w tym testy przed-szkolne HOTV i ALLEN, dodatkowo wspierane przez animacje, kolorowe zdjęcia i filmy.

Testy widzenia kontrastowego

Testy kontrastowe mogą być wykonywane za pomocą zaawansowanego testu czułości kontrastowej wykorzystującego sinusoidalne siatki o różnych stopniach kontrastu.

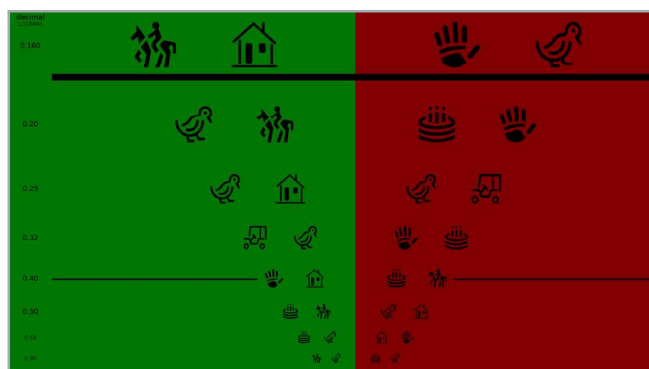


Wyniki testów i raporty

Dane pacjenta można łatwo wprowadzić do systemu, umożliwiając lekarzowi wykonanie serii testów ostrości wzroku i innych funkcji widzenia. Wyniki testu mogą być przechowywane w pamięci urządzenia.

Optotypy AMD dla osób niedowidzących

Standaryzowane badania wzroku dla pacjentów ze zwyrodnieniem plamki żółtej związanym z wiekiem (AMD) z wielkością optotypu i zmianą kontrastu w skalibrowanej odległości.



Opis	Nazwa testu		CP-400	CP-600P
OPTOTYPY				
Snellen LogMar Snellen modyfikowany Snellen kontrastowy DIN	Litery	Sloan	•	•
		Snellen		
		Cyrylica		
Snellen LogMar Snellen modyfikowany Snellen kontrastowy DIN	Symbole	Standard	•	•
		Allen		
		Rączki		
		HOTV		
		HYVA		
	Symbole			
Snellen LogMar, Snellen modyfikowany Snellen kontrastowy DIN	Cyfry	Standard	•	•
		Cyfry 1		
		Cyfry 2		
		Digital		
Snellen LogMar Snellen modyfikowany Snellen kontrastowy DIN	E Snellen		•	•
Snellen LogMar Snellen modyfikowany Snellen kontrastowy DIN	Pierścienie Landolta		•	•
Tablica ETDRS 1 Tablica ETDRS 2 Tablica ETDRS R Tablica ETDRS, rewizja 2000 C1 Tablica ETDRS, rewizja 2000 C2 Tablica ETDRS, rewizja 2000 C3			•	•
Tablica Snellena			•	•
Tablica Bailey-Lovie			•	•
Snellen Osterberga			•	•
Testy dla niesłyszących			•	•
Crowding bars			•	•
Czerwono-zielone (Anaglyph tests)				
Test Schobera			•	•
Test czerwono-zielony			•	•
Test Wortha			•	•
Test Four dot			•	•
Test hakowy pionowy			•	•
Test hakowy poziomy			•	•
Stereo			•	•
Niezdolność fiksacji			•	•
Testy polaryzacyjne				
Balans dwukolorowy				•
Test Osterberga				•
Foria von Graefe				•
Mallett (czerwony, pionowy)				•
Mallett (czerwony, poziomy)				•
Mallett (zielony, pionowy)				•
Mallett (zielony, poziomy)				•
Stereo circles				•
Test Worth				•
Test krzyżowy foria				•
Test krzyżowy foria z fiksacją				•
Balans akomodacji				•
Test minutowy stereo				•
Test hakowy pionowy				•
Test hakowy poziomy				•
3D randomized				•

Foropter		
Automatyczny foropter	•	•
Heterophoria tests – (Haase tests)		
Pointer vertical		•
Pointer horizontal		•
Pointer vertical/horizontal		•
Stereo test triangle 11mm		•
Stereo test triangle 20mm		•
Vertical coincidence		•
Cross Test - dissociated Phoria		•
Stereo quantitative D5		•
Cowen		•
Random stereo - hand		•
Random stereo - stairs		•
Inne testy		
Test kontrastowy	•	•
100 Hue	•	•
D15 saturated	•	•
D15 desaturacja	•	•
FAN and Block	•	•
Testy dla kierowców		
Obrazki dla dzieci	•	•
Animacje	•	•
SIRDS - Single Image Random Dot Test	•	•
Test Ishihary	•	•
Maski		
pojedyncza	•	•
pozioma	•	•
pionowa	•	•
polaryzacyjna		•
czerwono-zielona	•	•
podkreślenie	•	•
Komunikacja, raporty, multimedia		
wideo	•	•
manager raportów	•	•
raporty	•	•
WiFi	•	•
komunikacja z iPad	•	•
druk raportów	via iPad	via iPad
pokaz slajdów	•	•
randomizacja	•	•
Czarno-białe		
Cross grid	•	•
Cross grid (white)	•	•
Grid (children)	•	•
Cross cylinder	•	•
Cross cylinder (white)	•	•
Astigmatism green	•	•
Astigmatism Snellen	•	•
Fixation point	•	•
Amsler	•	•

*** jeden spolaryzowany test optotypu pod przyciskiem maski polaryzacyjnej

Przekątna	24" cale
Wymiary	605 x 370 x 30 mm (L/W/H)
Waga	3,5kg
Szybkość zmiany optotypów	0.5s
Odległość projekcyjna	2 to 7m
Jasność tła	200 cd/m2
Sterowanie	Za pomocą pilota