



+
Innowacyjne
rozwiązania
dla okulistyki

HDC-9100N/PF

Wyświetlacz optotypów Huvitz

Kompletny zestaw optotypów i testów gwarantujący najwyższą precyzję recept.

najbardziej zaawansowany wyświetlacz optotypów Huvitz HDC-9100NF/PF w technologii full HD.



Wyświetlacz LCD 24" Full HD Kolorowy wyświetlacz TFT-LCD 24" z funkcją polaryzacji wyświetlający testy w rozdzielczości 1920 x 1080 pikseli.

Filtr polaryzacyjny dla testów stereoskopowych Funkcja polaryzacji umożliwia przeprowadzanie wszystkich testów ostrości wzroku, w tym testu forii i tropii, balansu obuocznego lub stereopsji.

Pełny zakres testowy Dzięki wysokiej rozdzielczości wyświetlacz zapewnia szeroki zakres testowy od poziomu 0,03 do 2,0 bez zniekształceń.

Regulacja odległości roboczej Urządzenie można dostosować do pracy w każdym gabinecie dzięki funkcji regulacji odległości roboczej w zakresie *1,5 m ~ 6 m (co 0,1 m).

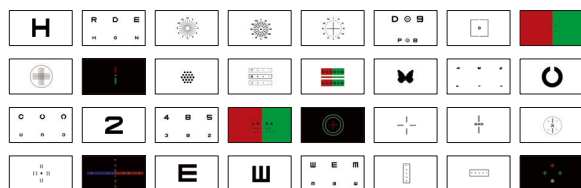
Prosta aktualizacja Oprogramowanie HDC-9100N/PF można aktualizować z pendrive'a podłączanego do portu USB urządzenia.

Wyświetlacz optotypów HDC-9100N/PF z funkcją polaryzacji

Najbardziej wszechstronny, kompletny system do badania ostrości wzroku

Wszystkie standardowe optotypy

Wyświetlacz HDC-9100N/PF oferuje ponad 100 różnych optotypów do wykonywania wszelkich testów ostrości i funkcji układu widzenia. Optotypy standardowe to m. in. litery, liczby, pierścienie Landolta, haki Snellena, optotypy dziecięce.



Testy z polaryzacją oraz funkcyjne

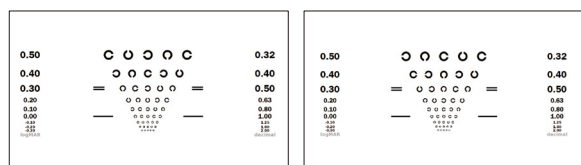
HDC-9100N/PF oferuje szeroki wachlarz optotypów z polaryzacją, które można wykorzystywać w różnego rodzaju testach z wykorzystaniem cylindra krzyżowego, filtra czerwono-zielonego, filtra polaryzacji, w testach widzenia obuocznego, stereoskopowego, heteroforii/heterotropii, balansu obuocznego, fuzji i tłumienia, anizeikonii i innych.

Inteligentne wyświetlanie

Maska pozioma, pionowa lub pojedyncza jest zawsze wyświetlana po środku ekranu, co ogranicza błędy pomiarowe wynikające z zapamiętywania ustawienia optotypów przez pacjentów.

Standardowe optotypy ETDRS

Wyświetlacz oferuje testy ETDRS z różnej odległości oraz szeroki wybór testów ETDRS LogMAR. (Testy ETDRS to światowy standard w badaniu ostrości widzenia, który zastępuje testy Snellena i Sloana).



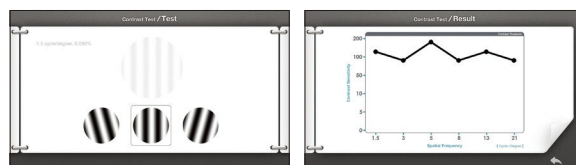
Color Vision Test

HDC-9100N/PF presents 12 charts for testing Color Blindness and 9 charts for classifying the level of visual inability



Test wrażliwości na kontrast

Urządzenie umożliwia wykonanie testu wrażliwości na kontrast na różnych poziomach przy użyciu optotypów z literami oraz paskami. Analiza wyniku jest prezentowana na wyświetlaczu w celu omówienia testu z pacjentem i wykonania profesjonalnej, dokładnej diagnozy.



Test Hue

Wyświetlacz HDC-9100N/PF posiada wbudowany test rozróżniania ostrości kolorów w wersji profesjonalnej (85 odcieni) i uproszczonej (15 odcieni).



Funkcja odtwarzania wideo i pokazu slajdów

Urządzenie umożliwia prezentację przykładów ułatwiających objaśnianie pacjentom różnego rodzaju zaburzeń refrakcji, krótko lub nadwzroczności oraz astygmatyzmu. Możliwe jest także wyświetlanie materiałów wideo lub slajdów z pendrive'a podłączonego do portu USB wyświetlacza, co można wykorzystać do promowania oferty gabinetu, gdy urządzenie jest w trybie wygaszacza ekranu.

Test Amslera

Test Amslera umożliwia wczesne wykrywanie oznak zwyrodnienia płamki.

Personalizacja

Intuicyjny interfejs użytkownika umożliwia konfigurowanie urządzenia do przeprowadzania badań ostrości wzroku i testów specjalnych według preferencji użytkownika.

Integracja z foropterem

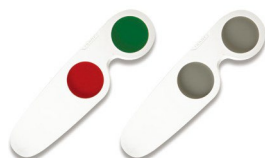
Wyświetlacz współpracuje z foropterem cyfrowym HUVITZ, co umożliwia wygodne i sprawne przeprowadzanie badań. Wszystkie funkcje wyświetlacza mogą być kontrolowane z panelu sterowania foroptera poprzez połączenie na podczerwień. Foropter HDR-9000 można także łączyć z wyświetlaczem poprzez sieć Wi-Fi.

HDC-9100N/PF Wyświetlacz optotypów Huvitz

Specyfikacja

Typ wyświetlacza LCD	<ul style="list-style-type: none">• Typ N: Wyświetlacz TFT FULL HD 24" (bez polaryzacji)• Typ PF: Wyświetlacz TFT FULL HD 24" (z funkcją polaryzacji)
Rozdzielczość	1920 x 1080 pikseli
Oświetlenie tła	250 cd/m ²
Powierzchnia wyświetlania	24" [531,4 mm (poziomo) x 298,9 mm (pionowo)]
Zasilacz	100-250 V~, 1,5-0,75 A, 50-60 Hz
Pobór mocy	12 V DC, 4 A
Wymiary/waga wyświetlacza	568 mm (szer.) x 336 mm (gł.) x 80 mm (wys.) / 6,1 kg
Pilot	64 mm (szer.) x 195 mm (gł.) x 21 mm (wys.) / 160 g
Odległość testowa	1,5 m ~ 6 m (krok 0,1 m)
Złącza	USB (pendrive, klawiatura), CAN
Komunikacja	<ul style="list-style-type: none">• Przewodowa (CAN): HDR-7000/HDR-9000/CDR-3100• Bezprzewodowa (podczerwień): HDR-7000, HDR-9000• Bezprzewodowa (Wi-Fi): HDR-9000• Bluetooth 3.0
Montaż	Uchwyt ścienny
Opcjonalnie	<ul style="list-style-type: none">• Filtr czerwono-zielony• Filtr polaryzacyjny
Optotypy	Pierścienie Landolta, alfabet, cyfry, haki, optotypy dziecięce, cyrylica, hiragana, optotypy funkcyjne (cylinder skrzyżowany, filtr czerwono-zielony, balans obuoczny, fuzja, foria, anizeikonia, stereopsja itd.)
Maski	<ul style="list-style-type: none">• Punkt, linia pozioma, linia pionowa• Filtr czerwono-zielony
Funkcje	<ul style="list-style-type: none">• Wybór kanału komunikacyjnego pilota (10 kanałów)• Tryb wyświetlania filmów/zdjęć• Wygaszacz ekranu• Regulacja kontrastu• Balans czerwono-zielony• Regulacja koloru filtra czerwono-zielonego• Wyświetlanie losowe• Zmiana odległości pomiędzy optotypami• Odwracanie koloru tła
Testy	<ul style="list-style-type: none">• Test rozróżniania barw• Test Hue• Test wrażliwości na kontrast
Inne	<ul style="list-style-type: none">• Trening wergencji, ruchów sakkadowych, stereopsji• 2 programy użytkownika

* Specyfikacja i konstrukcja urządzenia mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



Filtry czerwono-zielony i polaryzacyjny