



Foropter
HDR-7100P

Huvitz Re:define, Re⁺create



Innowacyjna
technologia cyfrowa

FOROPTER CYFROWY HDR-7100P

Foropter cyfrowy HDR-7100P wyznacza standard precyzji i komfortu pomiaru refrakcji. Urządzenie wyróżnia nowoczesny i wyrafinowany wygląd oraz poziom ergonomii stanowiący nowy punkt odniesienia.

HDR-7100P tworzy nowy wymiar optometrii, w którym prawdziwa elegancja idzie w parze z najwyższym komfortem pracy. Wyjątkowa funkcjonalność, precyzja oraz estetyka urządzenia czynią je idealnym rozwiązaniem dla każdego gabinetu.





HUVITZ

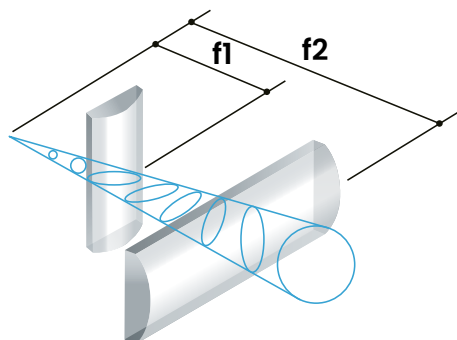
Szybkość i precyzja w każdym pomiarze



Cylinder skrzyżowany



Oświetlenie LED i test do blizy zamontowany na pręcie foroptera



Precyzyjny test astygmatyzmu Dokładny test na prezbiopię

Automatyczna konwergencja

Dzięki funkcji automatycznej konwergencji, w czasie przeprowadzania testu na prezbiopię lub testu do blizy, pacjent skupia wzrok na centrum soczewki foroptera, co przekłada się na wyższą dokładność pomiaru.

- Odległość robocza: 35-70 cm
- Dostępne PD: 50-74 mm

Szeroki wybór testów do blizy

Urządzenie oferuje zróżnicowany zestaw testów do blizy umożliwiający przeprowadzanie bardzo dokładnego badania.

Oświetlenie LED i odłączany pręt testów do blizy

Urządzenie jest wyposażone w oświetlenie LED oraz czujnik rozpoznający testy do blizy i do dali. W zależności od testu oświetlenie jest automatycznie włączane lub wyłączane. Dzięki temu rozwiązaniu pomiar zawsze przeprowadzany jest w optymalnych warunkach oświetlenia. Pręt testu do blizy posiada magnetyczny system montażu, który przyspiesza i ułatwia przeprowadzanie testu.

Precyzyjne testy obuoczne

Dokładna regulacja ustawienia pryzmatu

Regulacja z małym krokiem pozwala uzyskać dokładne ustawienie pryzmatu, a funkcja automatycznej zaśleпки w czasie zmiany kierunku pryzmatu zwiększa precyzję badania.

Zróżnicowane testy widzenia obuocznego

Foropter jest wyposażony między innymi w testy Von Graefa, Maddoxa, Schobera, testy z polaryzacją, które pozwalają dostosować test do wymagań każdego przypadku.

Przewodnik badania optometrycznego

Nasz przewodnik oparty na amerykańskim standardzie przeprowadzania badań optometrycznych ułatwia i przyspiesza wykonywanie złożonych testów.

FOROPTER CYFROWY HDR-7100P



HDR-7100P to nowoczesny akcent w Twoim gabinecie

Nowoczesny wygląd i wydajność

Minimalistyczny design

Dzięki minimalistycznej i nowoczesnej konstrukcji foropter HDR-7100P zapewnia maksymalne wykorzystanie przestrzeni i doskonale współgra z estetyką współczesnego gabinetu.

Pełna kontrola

Niezależna regulacja PD

U wielu pacjentów odległość między źrenicami nie jest symetryczna. Dlatego w foropterze HDR-7100P zastosowano niezależną regulację PD dla oka prawego i lewego.

Czujnik w podpórcie czoła

Czujnik zamontowany w podpórcie czoła uruchamia specjalną kontrolkę informującą o prawidłowym przyleganiu głowy pacjenta do podpórki. W ten sposób operator ma pewność, że badanie przeprowadzane jest przy zachowaniu niezmięnionej odległości wierzchołkowej.

Szybka i cicha zmiana soczewek

Zmiana soczewek w foropterze jest szybka i cicha. Zapobiega to zmianom akomodacji i zmęczeniu oka pacjenta oraz zapewnia wysoki komfort w czasie badania.

Podświetlane okienko informujące o odległości wierzchołkowej

Podświetlane okienko odległości wierzchołkowej umożliwia łatwą kontrolę właściwej pozycji oczu pacjenta dla zapewnienia najwyższej precyzji pomiaru.



Regulacja PD



Czujnik czoła pacjenta

Rozbudowane opcje komunikacji

Współpraca z wieloma urządzeniami

Wyświetlacze/rzutniki optotypów

Foropter HDR-7100P współpracuje z różnego rodzaju wyświetlaczami i rzutnikami optotypów, oferując zarówno opcje łączności przewodowej, jak i bezprzewodowej.

Wymiana danych

Dzięki możliwości połączenia z komputerem foropter usprawnia funkcjonowanie gabinetu poprzez łatwą integrację i zarządzanie danymi pacjentów. (Opcja).

Wydajny system umożliwiający podłączenie różnych urządzeń

Foropter zapewnia wysoką wydajność pracy dzięki możliwości podłączenia autorefraktometru i dioptriomierza elektronicznego, które na dodatek mogą współpracować jednocześnie z kilkoma foropterami Huvitz, maksymalizując efektywność kosztową. Jednoczesne udostępnianie danych pomiędzy urządzeniami zapewnia płynne zarządzanie badaniami pacjentów i nowy poziom wydajności pracy.



Obrotowo-uchylny wyświetlacz

Drukarka z automatycznym odcinaniem papieru

Zaawansowane funkcje

Obrotowo-uchylny wyświetlacz LCD

Operator może ustawić wyświetlacz w położeniu zapewniającym wygodne wykonanie badania, a także komfortowe omówienie wyniku z pacjentem.

Ekran dotykowy

Przejrzysty ekran dotykowy zapewnia intuicyjną obsługę urządzenia.

Wielofunkcyjne pokrętko

Wielofunkcyjne pokrętko pozwala na szybką i wygodną zmianę soczewek oraz wybieranie zapisanych w pamięci urządzenia programów testowych.

Ergonomiczne przyciski

Przyciski panelu sterowania przyjemnie reagują na dotyk i są pogrupowane według funkcji, co w znacznym stopniu ułatwia pracę.

Wbudowana drukarka

Drukarka wbudowana w urządzenie umożliwia szybki wydruk wyników pomiaru oraz intuicyjną wymianę papieru.

Zaawansowane testy

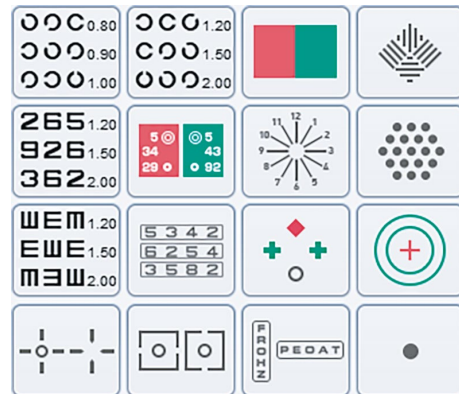
Zróżnicowane testy i optotypy

Urządzenie oferuje 18 testów ostrości wzroku, 26 testów widzenia oraz 35 testów definiowanych przez użytkownika, które pozwalają na przeprowadzenie nawet najbardziej zaawansowanych i złożonych badań.

Testy zgodne z międzynarodowymi standardami

Testy wbudowane w urządzenie są zgodne z międzynarodowymi standardami.

Zróżnicowane testy i optotypy



Zaawansowane tryby użytkownika

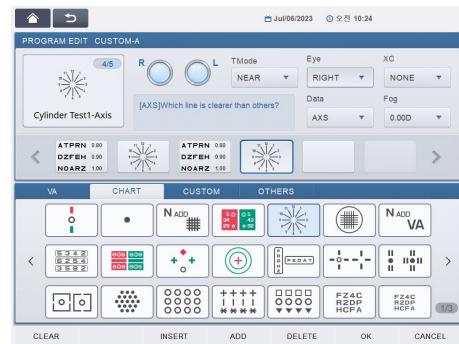
Programowane badania

Urządzenie umożliwia zapisanie do 10 badań użytkownika wraz ze szczegółowymi ustawieniami obejmującymi konwersję jednostek testowych, wykorzystanie soczewek pomocniczych, funkcji zamglenia, maski i wielu innych.

Testy definiowane przez użytkownika

Urządzenie pozwala na zapisanie 35 testów zdefiniowanych przez użytkownika.

Programowanie badania



Różne testy / przewodnik w czasie rzeczywistym

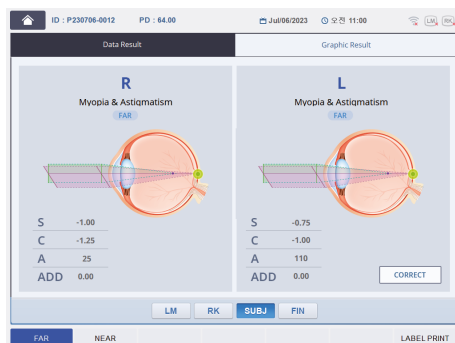
Przewodnik graficzny w czasie rzeczywistym

Przewodnik w czasie rzeczywistym

HDR-7100P wspomaga operatora podczas badania przy pomocy wskazówek graficznych wyświetlanych na ekranie w czasie rzeczywistym.

Prezentacja wyników w formie tabel i rysunków

Wyniki pomiarowe są wyświetlane w postaci tabel i rysunków ułatwiających interpretację wyników.



Prezentacja wyników w formie tabel i rysunków

Praktyczny zestaw zasobów wizualnych

Różnorodne zasoby wizualne

Test widzenia barw, siatka Amslera, testy do blizy, przewodnik po soczewkach progresywnych oraz schemat refrakcji to praktyczne zasoby wizualne przydatne podczas wykonywania badań i omawiania ich z pacjentem.



HVR-7100P

Foropter cyfrowy

Specyfikacja techniczna

Zakres pomiarowy

Soczewki sferyczne	-29,00 ~ +26,75 D (standardowy) -19,00 ~ +16,75 D (cylinder skrzyżowany lub pryzmat) (krok: 0,12; 0,25; 0,5; 1; 2; 3; 4 D)
Soczewki cylindryczne	0,00 ~ ±8,75 D (krok 0,25; 0,5; 1; 2; 3 D)
Oś cylindra	0 ~ 180° (krok 1°, 5°, 15°)
PD	48 ~ 80 mm (krok: 0,5; 1 mm) PD dla bliży: 50 ~ 74 mm Odległość robocza dla bliży: 35 ~ 70 cm
Zakres pryzmatu	0 ~ 20 Δ (krok 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2 Δ)
Cylinder skrzyżowany	±0,25 D ±0,50 D ±0,25 D podwójny cylinder skrzyżowany
Soczewka skioskopu	+1,5 D, +2,0 D (odległość robocza 67 cm, 50 cm)

Soczewki dodatkowe

Zaślepka	-
Otwór	Ø2 mm
Czerwona pałeczka Maddoxa	(prawe oko: poziomo, lewe oko: pionowo)
Filtr czerwono-zielony	(prawe oko: czerwony, lewe oko: zielony)
Filtr polaryzacyjny	oko prawe (135°, 45°), oko lewe (45°, 135°)
Pryzmat połówkowy	(prawe oko: 6 ΔBU) (lewe oko: 10 ΔBI, do 5 Δ)
PD	-
Nieruchomy cylinder skrzyżowany	(±0,50 D, oś ustawiona na 90°)
Pole widzenia	40° (12 mm)

Dane urządzenia

Foropter cyfrowy	368,7 (szer.) x 106,4 (gł.) x 345,5 (wys.) mm, 4,2 kg
Panel sterowania	216,4 (szer.) x 246,1 (gł.) x 230,2 (wys.) mm, 1,9 kg (z wbudowaną drukarką)
Skrzynka połączeniowa	71 (szer.) x 240 (gł.) x 251 (wys.) mm, 1,9 kg
Zasilanie	• Foropter cyfrowy: 18 V 1,5 A • Panel sterowania: 18 V 2,5 A, • Skrzynka połączeniowa: 100-240 V~ 1,2- 0,6 A, 50/60 Hz
Zasilacz	100-240 V 1,5- 0,6 A 50/60 Hz
Część aplikacyjna typu B	

* Specyfikacja i konstrukcja urządzenia mogą ulec zmianie bez powiadomienia.