

Inteligentne rozwiązanie!

W Huvitz nieustannie przekładamy potrzeby specjalistów na zaawansowane systemy okulistyczne najwyższej klasy. Owocem naszej pracy jest dioptrymierz HLM-9000 wyposażony w matrycę Hartmanna, przyciągający uwagę nowoczesną, zakrzywioną linią obudowy. Zupełnie nowy dioptrymierz to kolejne wyzwanie na naszej drodze.

Dioptrymierz automatyczny Huvitz HLM-9000



Huvitz Re:define. Re:create

Każde osiągnięcie to zamknięty etap.
Dążąc do kolejnych celów Huvitz wyznacza nowe kierunki
pisząc kolejne rozdziały swojej historii.

Dioptrymierz automatyczny Huvitz HLM-9000

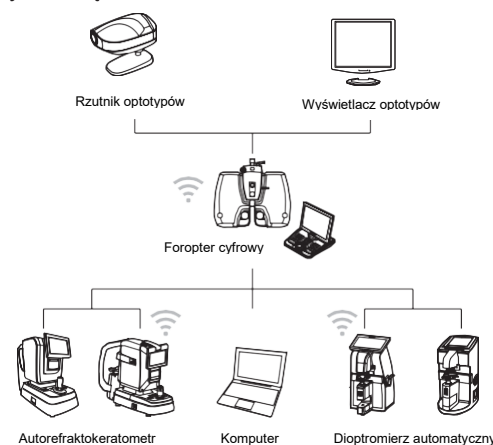
Specyfikacja techniczna

Pomiary

Sfera	0 D~±25 D (0,01/0,06/0,12/0,25)
Cylinder	0 D~±10 D (0,01/0,06/0,12/0,25)
Oś 0° ~ 180°	(krok 1°)
Addycja	0~10 D (0,01/0,06/0,12/0,25)
Znak cylindra	Od 0 do ±10,00 D (Mix/-/+)
Pryzma	0~20^ (0,01/0,06/0,12/0,25)
Mierzone soczewki	Ø20-120 mm (soczewki kontaktowe: ø powyżej 5 mm)
Długość fali	545 nm (światło zielone)
Metoda pomiaru	Matryca Hartmanna
Pomiar soczewki kontaktowej	Twarde / miękkie
Transmisja UV	0~100%
Transmisja światła niebieskiego	0~100%
Wyświetlacz	Odchylany, kolorowy wyświetlacz dotykowy LCD IPS 7" (800x480)
Drukarka	Automatyczne odcinanie papieru
Komunikacja	RS-232C / USB 2.0 Port / Wi-Fi (802.11b, 2.4GHz)
Wymiary, waga	222 (szer.) x 240 (gł.) x 370 (wys.), 5,4 kg
Zasilanie	100-240VAC~, 0.5-0.3A, 50/60Hz

Projekt oraz specyfikacja urządzenia mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Współpraca z innymi urządzeniami





Fundamentalna zmiana technologii, nowa metoda pomiaru (Całkowicie nowy) dioptryczny automatyczny HLM-9000

HLM-9000 to odpowiedź na oczekiwania dotyczące zarówno precyzji pomiarów, jak i wydajności pracy.

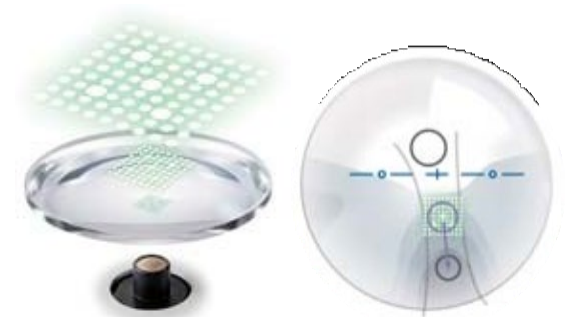
Dioptryczny wykorzystuje zaawansowaną technologię Wavefront z matrycą Hartmanna oraz funkcję automatycznej identyfikacji soczewek.

Harmonijnie zakrzywiona linia obudowy podkreśla innowacyjny charakter urządzenia.

HLM-9000 wyznacza nowy poziom komfortu i satysfakcji z pracy.

Matryca Hartmanna i technologia Wavefront

Zastosowanie technologii Wavefront z wielopunktową matrycą Hartmanna umożliwiło zwiększenie precyzji pomiarowej, szczególnie w przypadku soczewek wieloogniskowych oraz o dużej krzywiznie.



Matryca Hartmanna / zielona wiązka pomiarowa (540 nm)

Pomiar soczewek progresywnych

“Nowy standard dokładności, technologia Wavefront”
 Wiarygodne dane i maksymalny komfort



Matryca Hartmanna Pomiar przepuszczalności światła niebieskiego



Pomiar przepuszczalności światła niebieskiego

Pomiar soczewek wieloogniskowych

Automatyczne rozpoznawanie soczewek wieloogniskowych usprawnia proces pomiaru dzięki czytelnym wskaźnikom wyświetlanym na ekranie, pozwalając w łatwy sposób mierzyć również okulary przeciwsłoneczne oraz wieloogniskowe soczewki pryzmatyczne.

Wyższa dokładność dzięki zastosowaniu zielonej diody pomiarowej

Zielona wiązka światła o długości fali 545 nm, zbliżona do linii e Fraunhofera (546,1 nm) określonej w normach ISO, zapewnia wyższą dokładność pomiaru niż standardowe źródła światła podczerwonego.

Automatyczne rozpoznawanie soczewek

Dioptrycznik automatycznie rozpoznaje soczewki jednoogniskowe, progresywne i inne, po czym uruchamia odpowiedni tryb pomiarowy.

Soczewki kontaktowe

Urządzenie wykonuje szybkie i wygodne pomiary twardych i miękkich soczewek. (Uchwyt miękkich soczewek kontaktowych stanowi wyposażenie opcjonalne).

Technologia Wavefront z matrycą Hartmanna

Zastosowanie technologii Wavefront z matrycą Hartmanna wykorzystującej więcej punktów pomiarowych zwiększa precyzję pomiaru nawet w przypadku soczewek wieloogniskowych i zakrzywionych.

Pomiar przepuszczalności światła niebieskiego

W dobie wzrostu wykorzystania smartfonów, monitorów LCD i innych urządzeń elektronicznych z wyświetlaczami LED, które emitują szkodliwe niebieskie światło, ważnym stało się określenie, czy soczewki okularowe skutecznie blokują niebezpieczne pasmo.

HLM-9000 umożliwia prosty pomiar transmisji światła niebieskiego soczewek do zastosowań biurowych.

Pomiar UV

Łatwy pomiar oraz przejrzysta prezentacja wartości transmisji promieniowania UV dla soczewek jednoogniskowych i przeciwsłonecznych.

Pomiar soczewek progresywnych



Pomiar soczewki kontaktowej

Uchwyt soczewek kontaktowych

Kolorowy wyświetlacz LCD 7"

Wyświetlacz o szerokim kącie widzenia (178°) ułatwia wykonywanie pomiarów i minimalizuje zmęczenie w czasie pracy.

Odchylany ekran

Regulowany kąt ustawienia wyświetlacza zapewnia doskonałą czytelność ekranu niezależnie od pozycji użytkownika.

Intuicyjne wykrywanie kierunku pryzmatu

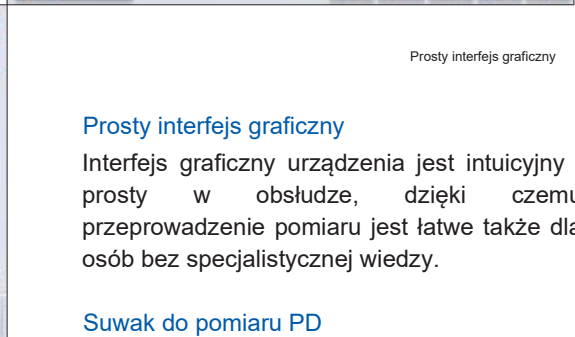
Zmiana kierunku ustawienia soczewki powoduje zmianę ustawienia soczewki na wyświetlaczu, co zapobiega pomyłkom w czasie wykonywania pomiarów.

Rozwiązania sieciowe

Wbudowany moduł Wi-Fi umożliwia wygodny transfer danych do refraktometru HRK-9000A lub foroptera HDR-9000. W przypadku starszych urządzeń można zastosować połączenie przewodowe RS-232.

Suwak do pomiaru PD i nosek

Drukarka z automatycznym odcinaniem papieru



Prosty interfejs graficzny

Prosty interfejs graficzny

Interfejs graficzny urządzenia jest intuicyjny i prosty w obsłudze, dzięki czemu przeprowadzenie pomiaru jest łatwe także dla osób bez specjalistycznej wiedzy.

Suwak do pomiaru PD

Pomiar PD jest szybki i precyzyjny nawet w przypadku małych soczewek dwu- i wielogniskowych dzięki możliwości przybliżenia punktów pomiarowych do noska.

Drukarka

Urządzenie posiada wbudowaną drukarkę termiczną z opcją automatycznego odcinania papieru. Wymiana rolki papieru dokonywana jest przy pomocy jednego przycisku.

Dodatkowy schowek

W górnej części urządzenia znajduje się zamykany schowek na drobne akcesoria, który chroni je przed kurzem.



Intuicyjne wykrywanie kierunku pryzmatu



„Intuicyjny interfejs to wyższa wydajność”
Poznaj nowy wymiar prostoty obsługi

