

DIOPTROMIERZ CYFROWY
HLM 7000P

INNOWACJA HUVITZ

Zastosowanie technologii Wavefront z czujnikiem Hartmanna, która wykorzystuje więcej punktów pomiarowych zwiększa precyzję pomiaru nawet w przypadku soczewek progresywnych lub zakrzywionych.



ELEGANCKI I LUKSUSOWY

Urządzenie medyczne klasy B gwarantujące najwyższy poziom bezpieczeństwa.



Nowy interfejs oraz algorytm zapewniają szybkość i precyzję pomiaru.



Technologia Wavefront z czujnikiem Hartmanna

Zastosowanie technologii Wavefront wykorzystującej więcej punktów pomiarowych zwiększa precyzję pomiaru.



Nowy układ pomiaru PD

Na nowo zaprojektowany suwak i nosek do pomiaru PD umożliwiają pomiar rozstawu środków optycznych w małych okularach oraz w okularach z soczewkami progresywnymi i dwuogniskowymi. Użytkownik może wykonać jednocześnie pomiar rozstawu środków optycznych i pomiar addycji do blizy.

Urządzenie medyczne klasy B

HLM-7000P spełnia wymogi normy IEC60601-1 (4) dla urządzeń medycznych klasy B.

Większy zakres pomiarowy

Zakres pomiarowy został zwiększony do 20Δ z każdego kierunku: BU, BD, BI, BO.



Wbudowana drukarka termiczna

Konstrukcja drukarki pozwala na wygodną wymianę papieru termoczułego. Umieszczona na wydruku ilustracja osi i PD ułatwia interpretację wyników pomiaru.



Szeroki zakres pomiaru małych oraz dużych soczewek

Łatwy pomiar soczewek o rozmiarze od $\varnothing 15$ mm do $\varnothing 120$ mm.

Pomiar soczewek przeciwsłonecznych

Podczas pomiaru soczewek przyciemnianych lub lustrzanych urządzenie oblicza moc soczewki poprzez automatyczne zwiększenie ilości światła bez konieczności ręcznej zmiany ustawień.

Przyjazny interfejs graficzny

Nowy, czytelny interfejs ułatwia korzystanie z urządzenia i przyspiesza pracę.



Kolorowy panel LCD IPS 5.7" wysokiej rozdzielczości

Ekran urządzenia jest pokryty utwardzoną powłoką antyrefleksyjną zapewniającą ostrość obrazu i chroniącą ekran przed zarysowaniem. Regulowana jasność obrazu ułatwia obsługę HLM-7000P w każdych warunkach oświetlenia.



Pomiar tłumienia promieniowania UV

HLM-7000P to jeden z niewielu dioptrymierzów umożliwiających pomiar wartości procentowej tłumienia promieniowania UV. Funkcja ta umożliwia precyzyjną ocenę jakości filtra UV zastosowanego w soczewce.



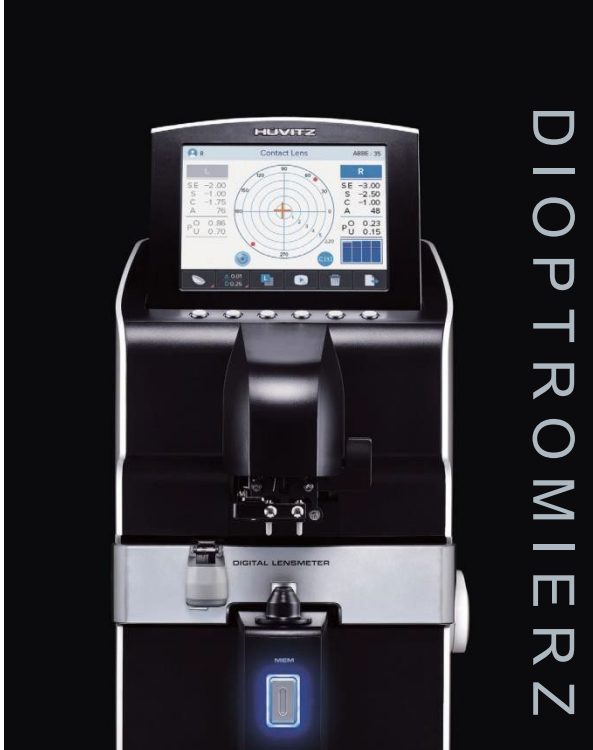
Wydajniejszy pomiar soczewek progresywnych

Dzięki zaawansowanemu algorytmowi pomiary przeprowadzane są szybciej i z jeszcze większą dokładnością.

Dioptromierz cyfrowy Huvitz
HLM-7000P to idealne
połączenie precyzji i komfortu.

Dzięki zastosowaniu nowoczesnych
technologii cyfrowych HLM-7000P
zapewnia niezrównaną precyzję
pomiaru, podczas gdy
intuicyjny interfejs graficzny
gwarantuje wygodę i szybkość
obsługi.





DIOPTROMIERZ

CYFROWY HLM-7000P

SPECYFIKACJA

TRYBY POMIAROWE

Znak cylindra	- , + , ±
Pryzmat	P-B / X-Y / mm
Szybkość pomiaru	22 fps
Długość fali światła LED	
Rozmiar soczewki	525 nm (zielona) 15 ~ 120 mm
Soczewki kontaktowe	twarde i miękkie 30 ~ 60 (krok co 1)
Liczba Abbego	
Długość fali	e-Line, d-Line

ZAKRES POMIAROWY

Sfera	0 ~ ± 25,00 D
Cylinder	0 ~ ± 10,00 D
Oś cylindra	0° ~ 180° (krok co 1°)
Addycja	0 ~ 10 D
Pryzmat	0 ~ 20 Δ

DOKŁADNOŚĆ POMIAROWA

Dioptrie	0,01 / 0,06 / 0,12 / 0,25 D
Pryzmy	0,01 / 0,06 / 0,12 / 0,25 Δ

INNE

Wymiary / waga	190 (szer.) x 237 (gł.) x 377 (wys.) mm / 5,5 kg
Zasilanie	AC 100-120 V / AC 220-240 V 50 / 60 Hz
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz LCD (640 x 480)
Transmisja danych	9,600 / 57,600 / 115,200 bps
Złącze danych	RS-232C

Zmiany w zakresie projektu i budowy urządzenia, których celem jest jego ulepszenie mogą być wprowadzane bez powiadomienia.

