

NOWOŚĆ

Idealne połączenie innowacji, wydajności
i doskonałych parametrów w nowej odsłonie.

HLM-1

Dioptrymierz Huvitz
z technologią Wavefront



Szybszy i dokładniejszy pomiar mocy soczewki

Bezpieczne urządzenie medyczne klasy B

Nowy dioptrymierz HLM-1 firmy Huvitz wyróżnia nowoczesny i elegancki wygląd. Dzięki wykorzystaniu technologii Wavefront z matrycą Hartmanna oraz spełnieniu wymogów dla urządzeń medycznych klasy B, HLM-1 zapewnia najwyższy poziom precyzji i bezpieczeństwa pomiarów. Dioptrymierz oferuje także nowe standardowe funkcjonalności w przystępnej cenie.





Dioptrycz Huvitz nowej generacji
w technologii Wavefront z matrycą Hartmanna



Grafika obrazująca działanie technologii Wavefront z matrycą Hartmanna

Matryca Hartmanna i technologia Wavefront

Zastosowanie matrycy Hartmanna o większej liczbie punktów pomiarowych oraz technologii Wavefront umożliwiło zwiększenie precyzji pomiarowej.

Zwiększony zakres pomiaru pryzmy

Zakres pomiaru pryzmy został zwiększony do 20Δ we wszystkich kierunkach: BU/BD BI/BO

Zwiększony zakres średnicy soczewek

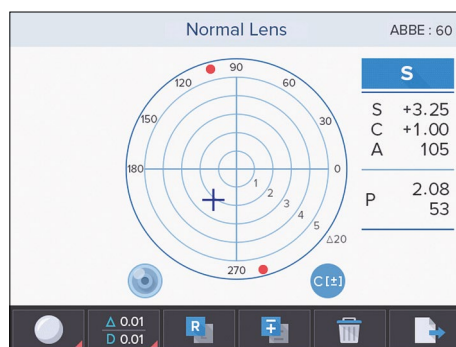
Dzięki większemu zakresowi pomiarowemu urządzenie pozwala mierzyć soczewki o średnicy od 15 mm do 120 mm.

Łatwy pomiar soczewek przeciwsłonecznych

Podczas pomiaru soczewek przyciemnianych lub lustrzanych dioptrymierz HLM-1 oblicza moc refrakcji poprzez automatyczne dostosowanie ilości światła bez konieczności ręcznej zmiany ustawień.



Matryca Hartmanna



Pomiar pryzmy



Pomiar soczewek lustrzanych

HLM-1 to urządzenie medyczne klasy B,
zapewniające najwyższy poziom bezpieczeństwa

Urządzenie medyczne klasy B

Diotromierz HLM-1 spełnia wymagania normy dla urządzeń medycznych klasy B.

- IEC60601-1(wydanie 4)

Kompaktowy i nowoczesny design

Dzięki niewielkim rozmiarom (182x415x235 mm) urządzenie zajmuje niewiele miejsca w gabinecie.

Automatyczne rozpoznawanie soczewek

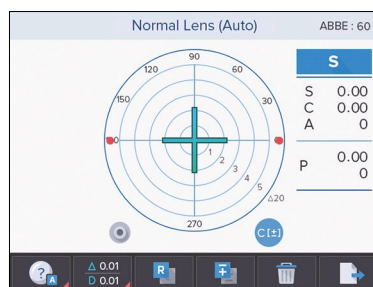
Diotromierz automatycznie dostosowuje tryb pomiarowy do typu soczewki (jednoogniskowa, progresywna, inna).

Prosty pomiar soczewek progresywnych (wieloogniskowych)

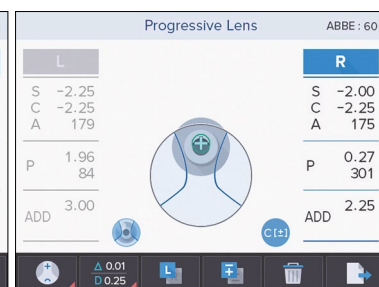
Pomiar soczewek wieloogniskowych przeprowadza się łatwo i szybko poprzez przesuwanie soczewki zgodnie z instrukcjami na ekranie.

Intuicyjny interfejs graficzny

Dzięki zastosowaniu czytelnych ikon i symboli na interfejsie graficznym obsługa diotromierza jest prosta i wygodna.



Automatyczne rozpoznawanie soczewek



Pomiar soczewek progresywnych



Zwiększona szybkość pomiaru i analizy danych

Kolorowy panel LCD IPS 5.7" wysokiej rozdzielczości

Urządzenie wyposażono w ekran o ulepszonych parametrach przetwarzania obrazu, czasu reakcji oraz prezentacji danych.

Jest on pokryty powłoką zapobiegającą refleksom oraz chroniącą go przed zarysowaniem.

Jasność ekranu można dostosowywać do jasności pomieszczenia.

Szybsze działanie

HLM-1 zapewnia krótszy czas pomiaru oraz szybsze wykrywanie soczewki niż modele wcześniejszej generacji.

O 50% szybsza analiza danych

Dzięki skróceniu czasu analizy danych do 65 ms na klatkę przy 15 klatkach na sekundę urządzenie charakteryzuje się wyjątkowo wysoką szybkością pomiaru.

Regulowana pozycja suwaka do PD

Dzięki możliwości zmiany odległości suwaka PD od podstawki soczewki urządzenie pozwala wykonywać pomiary niewielkich soczewek dwu lub wieloogniskowych oraz precyzyjne pomiary strefy do bliży.



Regulacja pozycji suwaka do PD



HLM-1

Dioptromierz Huvitz
z technologią Wavefront

Specyfikacja techniczna

Zakres pomiarowy	Sfera (S)	0D~±25D (0.25/0.12/0.06/0.01)
	Cylinder	0D~±10.00D (0.25/0.12/0.06/0.01)
	Oś	0°~180° (krok 1°)
	Progresja	0~10D (0.25/0.12/0.06/0.01)
	Pryzma	0~20Δ (0.25/0.12/0.06/0.01)
Tryby pomiarowe	Cylinder	±, +, -
	Pryzma	prostokątny / biegunowy / wektorowy
	Długość światła diody LED	525 nm (światło zielone)
	Soczewka kontaktowa	twarde i miękkie
	Wartość ABBE	Definiowana manualnie
	Fala	e-Line, d-Line
	Ekran	Kolorowy panel LCD 5,7" (640 x 480)
	Port transmisji danych	RS-232
	Szybkość transmisji danych	9600, 57600, 115200 bps
Wymiary / waga	182 (szer.) x 235 (gt.) x 415 (wys.) mm / 4,0 kg	
Zasilanie	AC100~240 V, 50/60 Hz, 0,3~0,2 A	

Projekt oraz specyfikacja urządzenia mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

