

RĘCZNY AUTOREFRAKTOMETR Z FUNKCJĄ KERATOMETRII



retinomax series

Retinomax cechuje wyjątkowa poręczność, stabilność i dokładność. Łączy w sobie funkcje urządzenia stacjonarnego z zaletami urządzenia ręcznego. Jest doskonałym narzędziem do pomiaru refrakcji u dzieci oraz pomiarów w pozycji leżącej.

Automatyczna kompensacja osi i szeroki zakres pomiarowy

Urządzenie informuje o kącie osi cylindra, który w razie potrzeby dostosowuje się automatycznie. Niezależnie od nachylenia urządzenia wewnętrzny żyroskop podaje stopień wygenerowanego nachylenia.

Funkcja Focus Assist

Informuje o optymalnym punkcie ogniskowania przy użyciu następującego systemu kolorów:



niebieski
za daleko



zielony
ok



czerwony
za blisko

Szybki i niezawodny pomiar

Badanie trwa zaledwie 0,14 sekundy. Pomiar średnicy źrenicy odbywa się automatycznie. Wyniki zbierane są pięciokrotnie. Jeśli dane są niestabilne, system automatycznie ponawia próbę 3 razy, aby uzyskać najbardziej stabilny wynik.

Pomiar przy wąskiej źrenicy

Intensywność fiksacji jest automatycznie obniżana w przypadku małych źrenic. Minimalny rozmiar źrenicy wynosi 2,3 mm. Jeśli źrenica jest mniejsza niż 3,0 mm, docelowa intensywność fiksacji zostaje automatycznie zmniejszona o około 45%, aby uniknąć zwężenia źrenicy.

Tryb retroiluminacji

Umożliwia obserwację zmętnień rogówki, przezierności soczewki, a także położenia implantu wewnątrzgałkowego.

Pamięć urządzenia

Ostatni pomiar zapisywany jest automatycznie. Możliwe jest zapisanie do 120 pomiarów (60 pacjentów).

TRYB PEDIATRYCZNY

Podczas wykonywania pomiaru bezustannie odtwarzana jest melodia, aby przykuć uwagę dzieci. Stałe zmieniający się kolorowy wyświetlacz, zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz urządzenia dodatkowo angażuje dzieci w proces.

Możliwość wyboru docelowego obrazu podczas zamawiania urządzenia



Tulipan



Miś



RETINOMAX SCREEN SERIES

Odchylany wyświetlacz LCD

3,5-calowy monitor o niskim współczynniku odbicia, wyposażony w odchylany ekran z płynnym zakresem ruchu 100° sprawia, że urządzenie jest przyjazne dla użytkownika.

retinomax series

Specyfikacja

	Retinomax 5	Retinomax K+5	Retiomax screen	Retinomax K+screen
Wymiar (dł. x szer. x wys.)	191 x 242 x 223 mm		168 x 202 x 236 mm	
Waga [z baterią]	940 g	950 g	960 g	970 g
Drukarka	Bezprzewodowa, zintegrowana z podstawą urządzenia			
Zasilanie	AC 100-240 V 50/60 Hz			
Refrakcja				
Sfera	Od -20D do +23D (VD = 12 mm) [kroki AUTO/0.12/0.25D]			
Cylinder	0 do +/- 12D [kroki AUTO/0.12/0.25D]			
Keratometria (centralna i peryferyjna)				
Promień krzywizny	-	od 5 do 15 mm (krok co 0.01 mm)	-	od 5 do 15 mm (krok co 0.01 mm)
Astygmatyzm rogówkowy	-	OD do +/-12D (R 5-13 mm) OD do +/-7D (R 14-15 mm)	-	OD do +/-12D (R 5-13 mm) OD do +/-7D (R 14-15 mm)
Pomiar źrenicy	od 2 do 12 mm (krok co 0.1 mm)			

Wyrób medyczny jest przeznaczony do korzystania przez osoby posiadające wykształcenie w odpowiedniej dziedzinie ochrony zdrowia lub medycyny.