

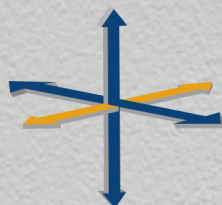
i-Optik

Better vision, Better life

ARK-910 / AR-910

FULLY AUTOMATED

Auto Ref/keratometer



ARK-910 / AR-910

Auto Ref/keratometr



Automatyczne ustawianie ostrości i pomiar

W AR-910/ARK-910 zastosowano w pełni zautomatyzowaną technologię 3D, która wymaga od pacjenta jedynie oparcia brody o podbródek, aby aktywować ustawianie ostrości i pomiar dla lewego i prawego oka. Całkowicie nowy układ optyczny gwarantuje dokładność i spójność wyników pomiaru.



Pomiar automatyczny

Urządzenie może automatycznie namierzyć oczy i dokończyć pomiar.



Dokładny pomiar

Nowy układ optyczny z oddzielnym układem sterowania gwarantuje dokładność i spójność wyników pomiarów.



Łatwy w obsłudze

Nie ma potrzeby ręcznego celowania wzrokiem, można obsługiwać nawet

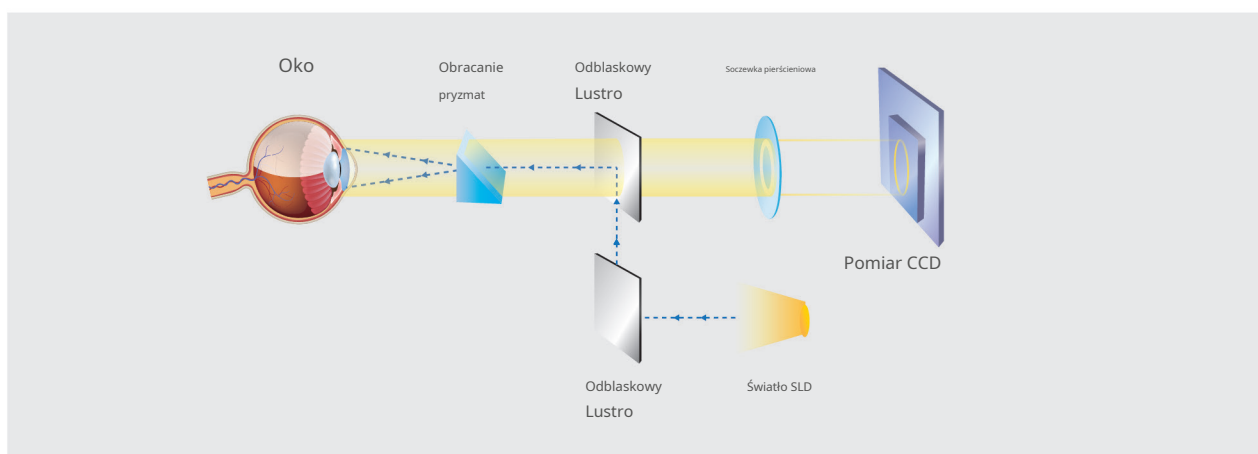
osoby niebędące profesjonalistami.



Wielokrotne ulepszenia
obiektywnej refrakcji

Układ optyczny nowej generacji

Wbudowane źródło światła SLD zapewnia bardziej równomierny i jednolity rozkład energii świetlnej, a rejestrowany obraz jest wyraźniejszy w porównaniu ze źródłem światła LED. Nawet jeśli światło odbite od dna oka jest słabe, dzięki matrycy CCD o wysokiej czułości można zarejestrować obraz pierścieniowy. Ten nowy system optyczny znacznie poprawia możliwości pomiarowe dla różnych grup pacjentów, szczególnie w przypadku oczu z zaćmą.



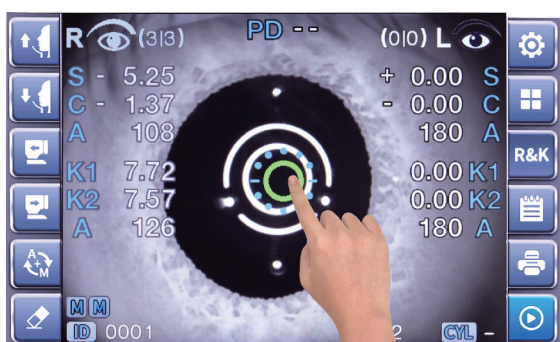
Niezależny system zamgławiania i pomiaru

Nowa konstrukcja z oddzielnymi strefami sterowania sprawia, że procesy zamgławiania i pomiaru są od siebie niezależne: najpierw zamgławianie, a potem pomiar, dzięki czemu ludzkie oko jest całkowicie odprężone przed dokonaniem pomiaru, co pomaga uchwycić rzeczywistą dioptrię ludzkiego oka i zwiększa dokładność wyniku pomiaru.



W pełni zautomatyzowany pomiar

Wystarczy, że pacjent umieści brodę na podpórce pod brodę AR-910/ARK-910, a urządzenie automatycznie dostosuje wysokość, będzie śledzić ruch oczu i automatycznie zakończy pomiar bez żadnej dodatkowej pomocy.



Inteligentna obsługa dotykowa

Czuła reakcja na dotyk. Dostęp do odpowiednich funkcji i ich realizacja są możliwe za pomocą różnych metod dotykowych. (Jedno kliknięcie, aby przejść do pozycji docelowej; dwukrotne kliknięcie, aby rozpocząć pomiar; jedno kliknięcie lewej i prawej ikony oka, aby szybko przełączać).



Pomiar średnicy źrenicy

Dane dotyczące średnicy źrenicy (PD) i refrakcji są rejestrowane synchronicznie, co umożliwia porównanie danych w różnych okolicznościach i zapewnia bardziej wiarygodną podstawę do przepisywania leków.



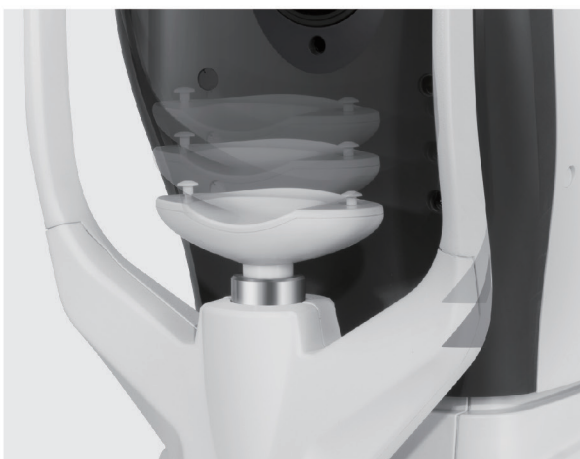
Pomiar oświetlenia wstecznego

Źródło światła SLD i matryca CCD o wysokiej czułości mogą pomóc w uchwyceniu pacjenta przedni obraz segmentowy do prostej oceny przejrzystości.



Odchylany ekran dotykowy LCD

7,0-calowy ekran dotykowy z wysokiej jakości zawiasami. Ekran można regulować i stabilnie utrzymywać pod żądanym kątem.



Zmotoryzowany podbródek

Wysokość oczu pacjenta można szybko dostosować za pomocą ekranu dotykowego lub przycisku przed pomiarem, a ruch jest płynny i cichy.



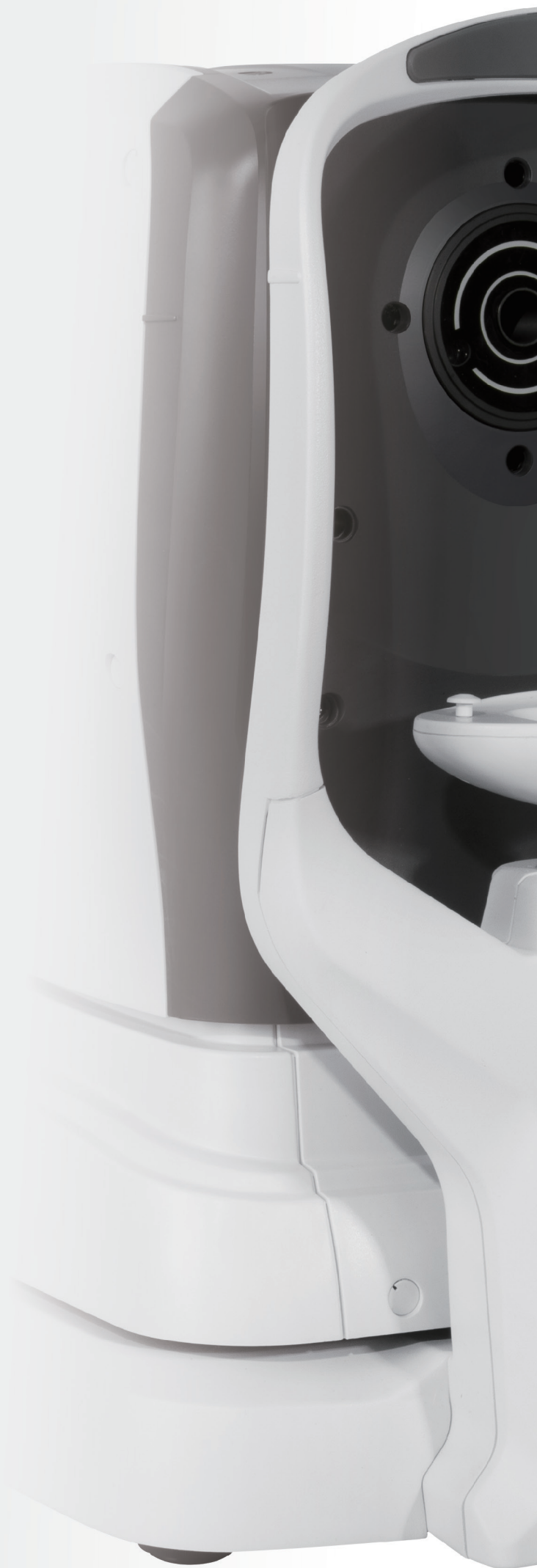
Wbudowana drukarka termiczna

Automatyczne obcinanie papieru, szybka wymiana papieru w drukarce; tylko 2 czynności: włożenie rolki papieru i zamknięcie pokrywy.



Wysoce wydajny transfer danych

Model AR-910/ARK-910 można bezprzewodowo połączyć z autoforopterem i-Optik. Po zakończeniu pomiaru dane pomiarowe można przesłać bezpośrednio do fotoptera, co sprawia, że subiektywny pomiar refrakcji jest wygodniejszy i bardziej efektywny.



Specyfikacje

Refrakcja

Cel:

Automatyczne zamglawianie

Odległość wierzchołkowa (VD):

0, 12, 13,75, 15 mm

Kula:

- 25,00D ~ + 22,00D (krok 0,12/0,25D)
(krok 0,12/0,25D)

Cylinder:

- 10,00D ~ + 10,00D (krok 0,12/0,25D)
(krok 0,12/0,25D)

Oś

0 ~ 180° (krok co 1°)

Minimalny mierzalny zakres

2,0 mm

pomiaru PD rozmiaru źrenicy

10~85 mm

Keratometria

(tylko model ARK-910)

Promień krzywizny rogówki:

5~10mm (krok 0,01mm)

Keratometria:

33,75~67,50 D (krok 0,12/0,25 D)

Astygmatyzm:

0,00~±15,00 D (krok 0,12/0,25 D)

Oś:

0~180 ° (1° krok)

Średnica rogówki:

2,0~12,00 mm

Inni

Monitor:

7-calowy kolorowy wyświetlacz LCD

Drukarka:

Drukarka termiczna

Eksport:

RS232/Bluetooth

Moc:

100 ~ 240 V prądu zmiennego 50/60 Hz, 75

Rozmiar:

VA 487 mm * 262 mm * 467 mm

Waga:

17,2 kg

Projekt i specyfikacje mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia w celu wprowadzenia ulepszeń.

Ningbo Ming Sing Optical R&D Co.,Ltd

Tel: +86 574 87305541 E-mail:

info@nbsmingsing.com

Strona internetowa: www.i-optik.com

Adres: nr 365 Middle Jingu Road (zachód), Ningbo, Zhejiang, Chiny