



KATALOG
PRODUKTÓW
2023



POLAND
OPTICAL



autoryzowany
dystrybutor
NIDEK w Polsce



NIDEK

Sprawne narzędzie w rękach kompetentnego specjalisty to jedyne połączenie, które gwarantuje dobre efekty w diagnostyce i leczeniu. Jako dystrybutor najwyższej klasy sprzętu optycznego i okulistycznego od ponad 25 lat dbamy o to, by polscy profesjonaliści mieli dostęp do najlepszego, co technologia ma do zaoferowania.

Naszą pozycję na rynku zbudowaliśmy dzięki troskliwej i zaangażowanej obsłudze Klientów oraz współpracy z kluczowymi Partnerami. Jesteśmy w kraju wyłącznym lub autoryzowanym dystrybutorem światowych liderów branży optycznej: firm CSO, CIOM, EasyOpht, Takagi, Meccanottica Mazza.

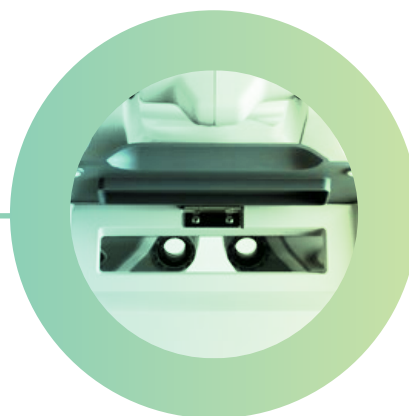
**Od 20 lat jesteśmy autoryzowanym dystrybutorem urządzeń firmy Nidek.
Od tego roku także niemieckiej firmy OCULUS.**

Zachęcamy do spędzenia kilku minut z niniejszym katalogiem. Zaprezentowaliśmy w nim wszechstronny wybór produktów dostępnych w naszej ofercie z nadzieją, że niektóre z nich mogą na dłuższą chwilę przykuć wzrok. Życzymy miłej lektury!



REFRAKCJA

str. 4-15



OPTYKA

str. 16-22

DIAGNOSTYKA OKULISTYCZNA

str. 23-41

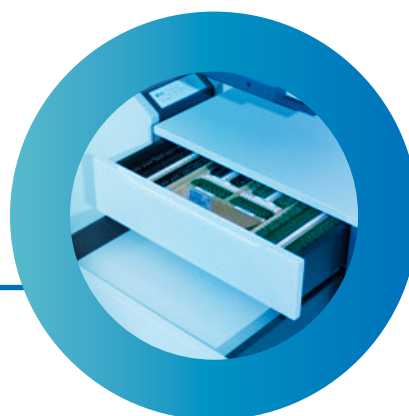


CHIRURGIA OKULISTYCZNA

str. 42-43

MEBLE OKULISTYCZNE

str. 44-49



Autorefraktometr / autorefraktokeratometr

NIDEK AR-F / ARK-F

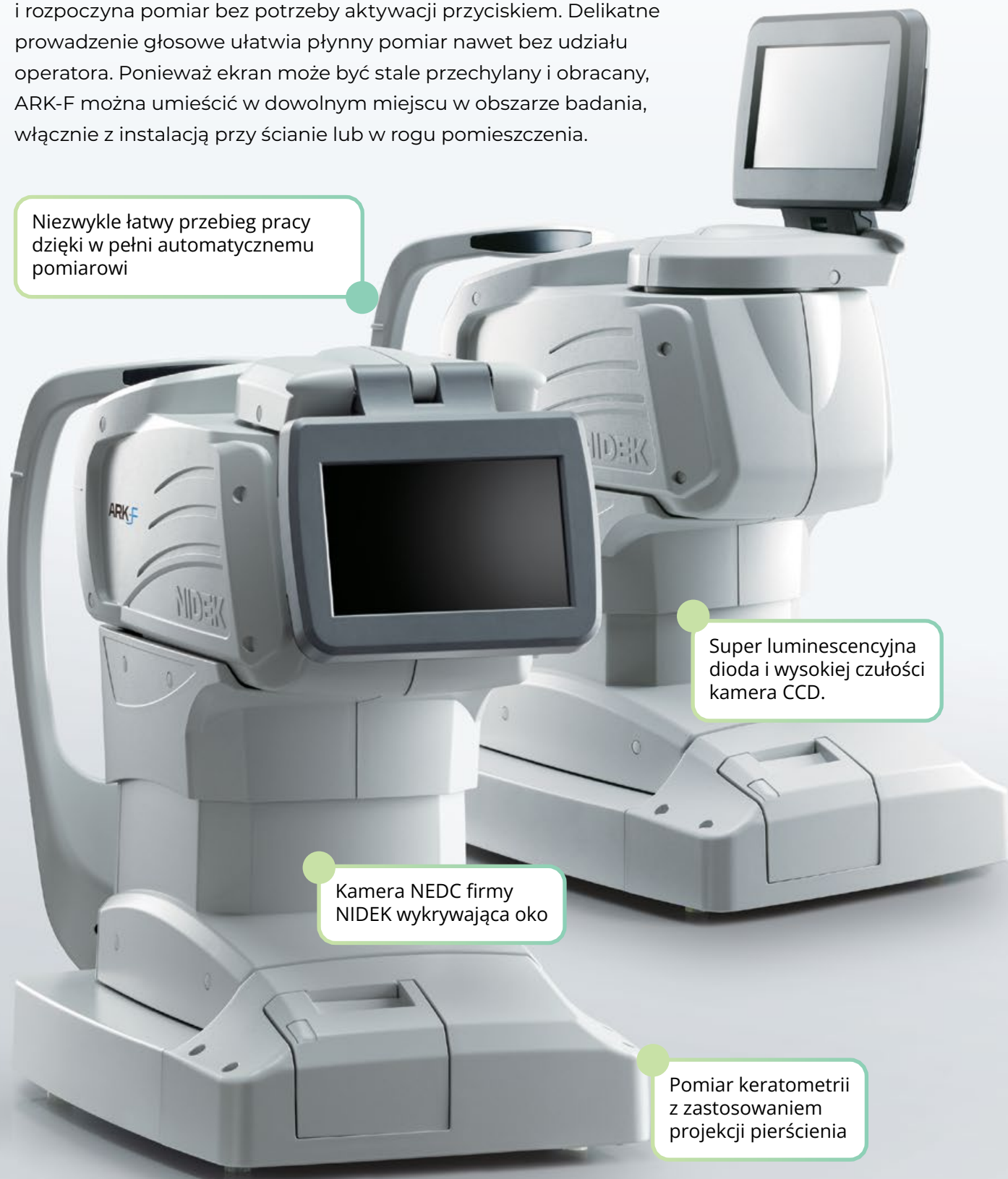
ARK-F, najnowszy autorefrakto/keratometr firmy NIDEK, oferuje w pełni automatyczny pomiar. Po prawidłowym umieszczeniu brody na podbródku, nowa kamera automatycznie wykrywa pozycję oczu i rozpoczyna pomiar bez potrzeby aktywacji przyciskiem. Delikatne prowadzenie głosowe ułatwia płynny pomiar nawet bez udziału operatora. Ponieważ ekran może być stale przechylany i obracany, ARK-F można umieścić w dowolnym miejscu w obszarze badania, włącznie z instalacją przy ścianie lub w rogu pomieszczenia.

Niezwykle łatwy przebieg pracy dzięki w pełni automatycznemu pomiarowi

Super luminescencyjna dioda i wysokiej czułości kamera CCD.

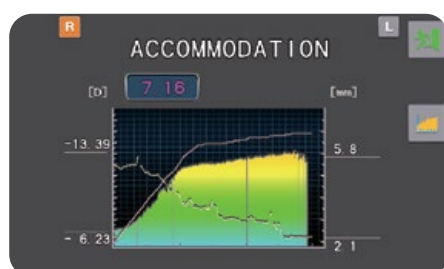
Kamera NEDC firmy NIDEK wykrywająca oko

Pomiar keratometrii z zastosowaniem projekcji pierścienia





Funkcja dowolnego pochylania i obracania ekranu zapewnia swobodę w wyborze miejsca badania i zachowanie odpowiedniej odległości od pacjenta. Dodatkowo bezpieczeństwo badania zwiększa nowo zaprojektowany pilot sterujący oraz możliwość obsługi zdalnej przy pomocy tabletu.



Proste i efektywne badanie z możliwością zdalnej obsługi

Seria AR-F/ARK-F oferuje pełną automatykę pomiaru, włącznie ze sterowaniem głosowym, a duży 7-calowy ekran dotykowy umożliwia również badanie manualne. Nowa kamera firmy NIDEK (NEDC) automatycznie wykrywa i utrzymuje pozycję oczu zapewniając szybkie i dokładne naprowadzenie, które odbywa się w prosty sposób poprzez naciśnięcie odpowiedniej ikony na ekranie.



Metoda obrazowania obszaru dużej źrenicy

Pomiar akomodacji i prosta ocena zaćmy

Urządzenie wykonuje obiektywny pomiar akomodacji rozpoznając reakcje pacjenta na poruszający się obiekt fiksacyjny i redukując czas pomiaru w przypadku spowolnionej lub słabej akomodacji. Obraz retroiluminacji umożliwia obserwację nieprzeźroczystości układu optycznego. Wskaźniki zaćmy firmy Nidek wskazują na stopień nieprzeźroczystości i pomagają w ocenie postępu nieprawidłowości.

Auto / refrakto / kerato /
tonometr z pachymetrią

NIDEK Tonoref III



Połączenie autorefraktometru z tonometrem bezdotykowym i pachymetrem z funkcją pomiaru refrakcji dla widzenia dziennego i nocnego.

- ważne kliniczne funkcje - pomiar akomodacji i ocena zmętnienia rogówki
- innowacyjne rozwiązania, dzięki którym wszystkie pomiary wykonywane są w sposób bardziej precyzyjny niż w przypadku użycia czterech niezależnych aparatów
- zastosowanie Algorytmu Sztucznej Inteligencji (SI), który rozpoznaje reakcje pacjenta i redukuje czas pomiaru
- unikalny tryb AI (Artificial Intelligence), który automatycznie wykrywa najlepsze wartości i automatycznie dopełnia badania
- automatyczny system analityczny wskazujący na zmiany chorobowe i nieprawidłowości w widzeniu

Foropter automatyczny

NIDEK RT-3100

- foropter automatyczny
- optyka z powłoką antyrefleksyjną (wersja na unit)
- łatwa obsługa
- szerokie pole widzenia (40°)
- indywidualne ustawianie PD dla prawego i lewego oka (R/L)
- wyraźne i bezpieczne oświetlenie (biała dioda LED)
- płynny, cichy wybór soczewek



NIDEK RT-6100

RT-6100 to przełomowy foropter automatyczny firmy NIDEK, który usprawnia przebieg badania refrakcji. Urządzenie ma na celu zwiększenie wydajności pracy bez pogorszenia komfortu pacjenta. Dzięki kompletnemu zestawowi funkcji refrakcji RT-6100 zapewnia wszechstronność w przeprowadzaniu szybkiej kontroli refrakcji w celu uzyskania kompleksowej refrakcji subiektywnej.

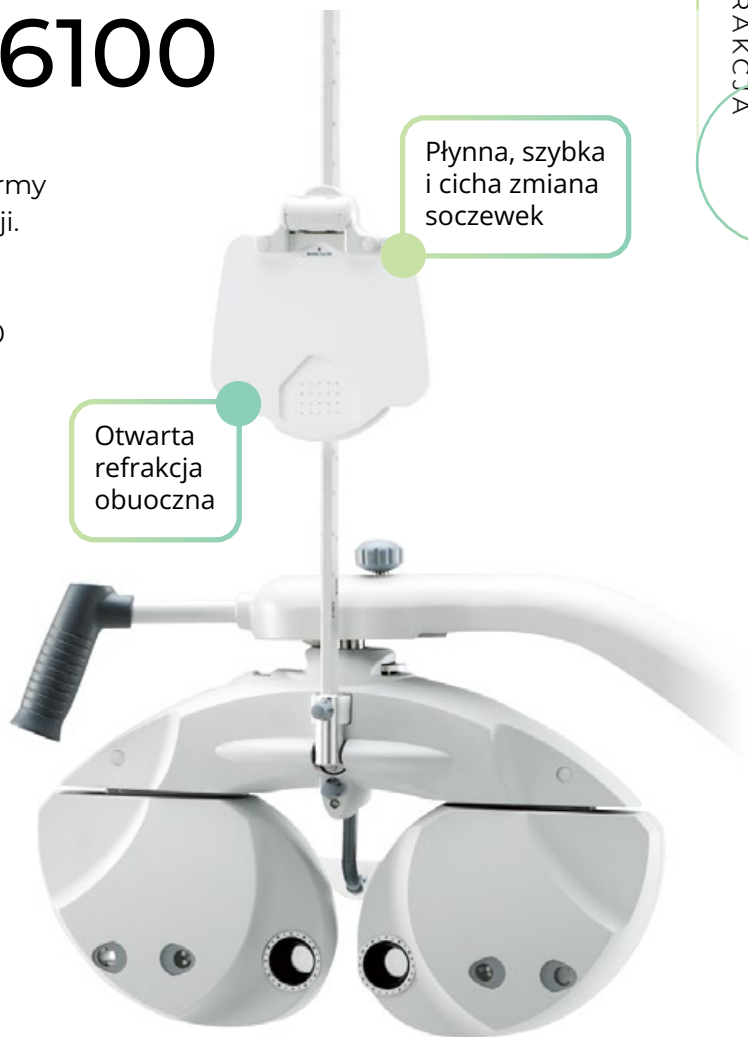
- foropter automatyczny z siedmioma programami badań
- optyka z powłoką antyrefleksyjną (wersja na unit)
- ergonomiczny kształt
- zaawansowana skala z klawiszami trybów S/C/A
- odwracalny, duży wyświetlacz
- płynna, szybka i cicha zmiana soczewek
- sprawne działanie głowicy refrakcyjnej
- przyjazny interface
- funkcja edycji programu
- uproszczony transfer danych
- program refrakcji otwartego widzenia obuocznego z zastosowaniem zamglenia, imitujący naturalne widzenie



Opcjonalne oprogramowanie RT-6100 CB dla systemu Windows



Oprogramowanie to umożliwia przeprowadzenie kompleksowego badania wad wzroku poprzez komputer z systemem Windows. Cechują je wyraźne i czytelne ekrany pomiarowe oraz klawiatura cyfrowa prezentowane na wyświetlaczu komputera.



NIDEK TS-310 i TS-610

Zobacz ile przestrzeni możesz zaoszczędzić! Systemy refrakcyjne serii TS stanowią funkcjonalne połączenie najwyższej klasy foroptera z kompaktowym wyświetlaczem optotypów. Dzięki nowatorskiej konstrukcji i niewielkim gabarytom precyzyjne badanie refrakcji może zostać przeprowadzone w dowolnym miejscu - nawet przy blacie biurka.



Oprócz ergonomii wynikającej z kompaktowych rozmiarów, TS-310 / TS-610 ma do zaoferowania szereg praktycznych funkcji. Te same optotypy wysokiej rozdzielczości używane są do badania widzenia bliskiego i dalekiego, pozwalając na przełączenie między trybami jednym przyciskiem intuicyjnego panelu. Pomiar wrażliwości na kontrast pomoże precyzyjnie określić jakość widzenia, a wbudowana drukarka ułatwi wytłumaczenie wyników badanym.

Kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej 10,4 cala wyświetla komplet informacji, w tym optotypy do bliży, wykresy refrakcyjne, ilustracje oka, obrazy wizualne oglądane przez osłabione oczy, podsumowanie z OPD-Scan III i siatkę Amslera.





Foreopter
modelu TS-310



Foreopter
modelu TS-610

Warunki badania
zbliżone do
wzorcowych

Szybka, płynna
i cicha zmiana
soczewek

Opcjonalne
oprogramowanie
RT-6100 CB dla
systemu Windows

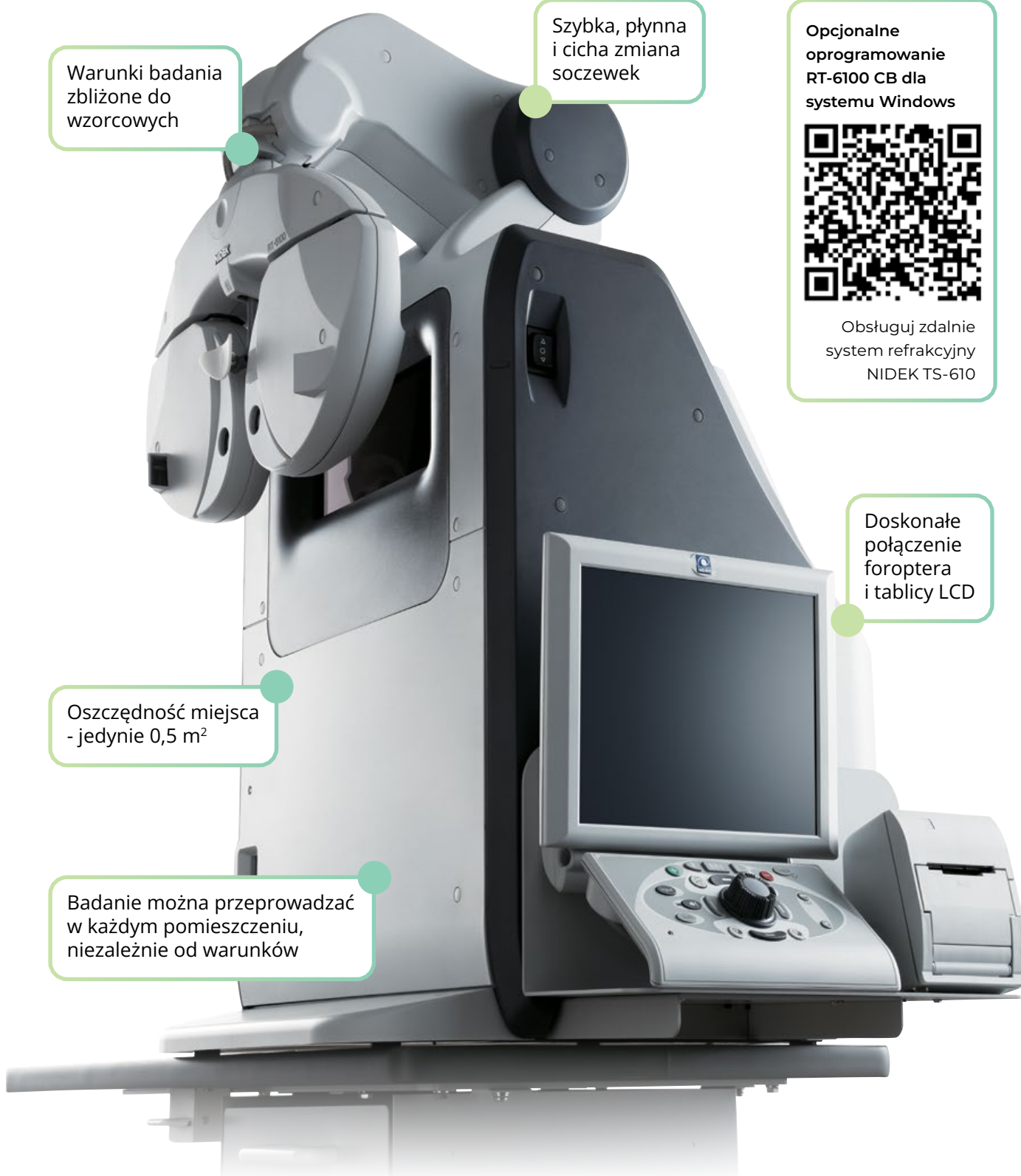


Obsługuj zdalnie
system refrakcyjny
NIDEK TS-610

Oszczędność miejsca
- jedynie 0,5 m²

Badanie można przeprowadzać
w każdym pomieszczeniu,
niezależnie od warunków

Doskonałe
połączenie
foreoptera
i tablicy LCD



Urządzenie diagnostyczne

OCULUS® Myopia Master®

Nowy Myopia Master® to pierwsze urządzenie, które łączy ważne parametry pomiarowe: refrakcję, długość osiową i keratometrię, dzięki czemu analiza krótkowzroczności jest znacznie łatwiejsza.

Wszystko czego potrzebujesz w 7 krokach

Krótkowzroczność pod kontrolą



Uniwersalne urządzenie do zarządzania krótkowzrocznością

Urządzenie umożliwia wykonanie kompletu badań niezbędnych w leczeniu krótkowzroczności: pomiaru refrakcji, pomiaru długości gałki ocznej (który jest złotym standardem w ocenie skuteczności leczenia krótkowzroczności) oraz keratometrii.



Szybkie i bezkontaktowe badanie

Badanie trwa zazwyczaj nie dłużej niż dwie minuty i nie przysparza pacjentowi żadnego dyskomfortu, gdyż wszystkie pomiary wykonywane są bezkontaktowo.



Wiarygodne i powtarzalne wyniki

Odchylenie standardowe powtarzanych pomiarów długości osiowej wynosi około 0,03 mm, co przekłada się na błąd refrakcji rzędu 0,08 dioptrii.

Ocena nadwzroczności lub krótkowzroczności.



Łatwość wdrożenia i pracy

- Predefiniowane schematy pracy oprogramowania
- Uwzględnienie określonych zagrożeń
- Raport do zabrania do domu w celu edukacji pacjentów



Autorefraktometr i autorefraktokeratometr

NIDEK AR-1 i ARK-1



Modele AR-1a, AR-1s, ARK-1a i ARK-1s posiadają dodatkowo:

Podstawowe funkcje wszystkich modeli:

- metoda graficznego zobrazowania obszaru źrenicy Large Pupil Zone Imaging Method
- technologia SLD Super Luminescent Diode
- niezwykle czuła kamera CCD zapewnia pomiar nawet w przypadku zaawansowanej katarakty oraz implantów IOL
- automatyczny pomiar średnicy rogówki (CS) i źrenicy (PS)

- funkcję autonaprowadzania w trzech płaszczyznach z zachowaniem optymalnego punktu pomiarowego
- obraz Retroiluminacji i ocena zmętnienia ze wskaźnikami zaćmy firmy NIDEK
- pomiar akomodacji z zastosowaniem Algorytmu Sztucznej Inteligencji

Modele AR-1s i ARK-1s posiadają dodatkowo:

Modele serii ARK są wyposażone w funkcję keratometru

- funkcję pomiaru subiektywnego
- badanie postrzegania kontrastu i test olśnienia



Wyświetlacz optotypów

NIDEK SC-1600 / 1600 Pola



- wyświetlacz optotypów LCD
- regulowana odległość robocza
- inteligentne funkcje wyświetlania optotypów
- szeroki zakres badania (VA)
- optotypy polaryzacyjne do badań widzenia obuocznego (dotyczy tylko SC-1600 Pola)
- badanie widzenia kontrastu
- wielkość optotypów automatycznie kalibrowana zgodnie z wybraną odległością roboczą
- funkcja negatywu
- funkcja wyświetlania slajdów



Przykładowe konfiguracje optotypów*

	Przykłady	Typ T
Litery	 	0,04 do 1,5
Liczby	 	0,04 do 1,5
Haki (E) Snellena	 	0,1 do 1,5
Pierścienie Landolta	 	-
Optotypy dziecięce	 	0,1 do 1,0
ETDRS	 	0,32 do 2,0
Inne	 	• Tarcza zegarowa (astygmatyzm) • Równowaga obuoczna • Krzyż do addycji • Kropkowy (solniczka) • Balans dwukolorowy • Fiksacja • Foria • Foria z fiksacją • Czerwono-zielony • Schobera • Stereoskopowy • Test klamrowy pionowy • Wortha

* Dostępne typy: T, PhM, P, M, UK, G+, F, ISO

Rzutnik

NIDEK CP-9



- szybka i sprawna zmiana optotypów,
- jasne i bezawaryjne źródło światła (biała dioda LED o długiej żywotności),
- zoom optyczny umożliwiający instalację w różnej odległości
- nowoczesny design
- łatwa regulacja ostrości za pomocą obrotowej przysłony LED (dostępna dla CP-9 EF)
- funkcja maskowania
- filtr czerwono-zielony
- wbudowane testy: dziecięce, Landolta, binokularne
- w komplecie okulary polaryzacyjne i ekran projekcyjny
- możliwość współpracy z foropterami firmy Nidek

NIDEK AL-Scan M NOWOŚĆ

Rosnąca częstość występowania krótkowzroczności, zwłaszcza wśród małych dzieci, staje się poważnym globalnym problemem zdrowotnym. Literatura kliniczna i naukowa wykazała, że długość osiowa jest doskonałym parametrem do przewidywania i monitorowania postępu krótkowzroczności. W związku z tym biometry optyczne są uważane za niezbędne do leczenia krótkowzroczności.



AL-Scan M jest niezbędnym pierwszym krokiem w praktyce leczenia krótkowzroczności

Ponieważ większość placówek ma już automatyczny refraktometr, AL-Scan M zapewnia pozostałe niezbędne elementy do leczenia krótkowzroczności.



Łatwo. Szybko. Dokładnie.

Podobnie jak w autorefraktometrze automatyczne śledzenie 3D i automatyczne ujęcie umożliwiają łatwą obsługę i szybki pomiar. Dokładność pomiaru długości osiowej jest taka sama jak w przypadku NIDEK AL-Scan, który jest używany w gabinetach zaćmy na całym świecie.

Prosta integracja danych z oprogramowaniem MV-1 Myopia Viewer

Integracja danych między AL-Scan M i MV-1 jest prosta i intuicyjna:

Po pomiarze operator może zintegrować wynik z istniejącą listą pacjentów na MV-1. Jeśli podłączony jest autorefraktor NIDEK, MV-1 może bezproblemowo odbierać dane refrakcji. Alternatywnie dane refrakcji można wprowadzić ręcznie



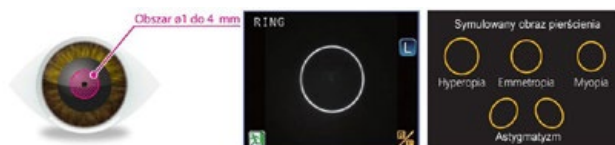
NIDEK HandyRef / K

Autorefraktokeratometr firmy NIDEK HandyRef to unikatowe przenośne urządzenie, za pomocą którego, można dokonać jedną ręką dokładnego pomiaru refrakcji oraz keratometrii w wersji HandyRef K



Graficzne zobrazowanie obszaru źrenicy

Autorefraktometr HandyRef analizuje szeroki obszar okręgu źrenicy (do 4 mm średnicy). Poprzez pomiar światła wpadającego przez źrenicę o tak dużym okręgu możliwy jest dokładny pomiar danych, które stają się bardzo zbliżone do refrakcji subiektywnej. Możliwe jest również wykonanie pomiaru małej źrenicy (min. 2 mm).



Pomiar metodą „SynchoScan Technology”

Funkcja ta niweluje nieprawidłowe ustawienie głowicy podczas pomiaru przy pomocy wbudowanego żyroskopu (AXT). Rozpoczęcie pomiaru następuje w momencie odpowiedniego naprowadzenia głowicy urządzenia na źrenicę, dochodzi do zamglenia optotypu i rejestracji pomiaru. Handy-Ref ułatwia szybsze wyzwolenie i wykonanie pomiaru u dzieci dzięki funkcji QUICK.

Wygodna walizka ze statywem umożliwiającym stabilne ułożenie urządzenia do pomiaru stacjonarnego.



**Unikalna
technologia SLD
Super Luminescent Diode**



NIDEK LE-800

OPTYKA



LE-800, następca automatu LE-700 to kolejny kompaktowy warsztat szlifierski, wyposażony w inteligentny system blokujący oraz unikalny system skanowania demolensów i szablonów wbudowany w komorę szlifierską. Automat posiada wszystkie funkcje potrzebne w nowoczesnym zakładzie optycznym. Specjalne narzędzie rowkująco-fazujące pozwala na idealne dopasowanie rowka i fasety do każdej krzywizny soczewki. Zaprojektowany z myślą o prostocie, zapewnia niezawodne działanie począwszy od skanowania 3D, poprzez blokowanie, aż po wykończenie soczewek.

Wbudowany inteligentny system blokujący wykonuje dokładne blokowanie w bardzo prosty i szybki sposób. Dokładne ustawienie soczewki umożliwia kolorowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości i funkcja powiększania obrazu



LE-800 występuje także ze skanerem opraw



- wielofunkcyjny automat bezszablonowy 3D fit z rowkowaniem
- funkcja załamania krawędzi
- rozbudowany edytor kształtów
- specjalne funkcje rowkowania i fazowania
- tryb SOFT
- stabilizator docisku



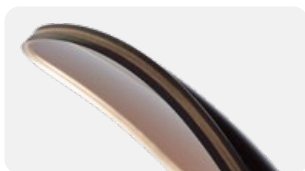
Wielofunkcyjny automat szlifierski

NIDEK ME-1500

Flagowy automat szlifierski model NIDEK ME-1500, kolejny w linii po ME-1000 i ME-1200 prezentuje wszechstronną technologię, która umożliwia specjalistyczną obróbkę soczewek. Jak wskazuje nazwa „wielofunkcyjny automat szlifierski”, rozbudowane funkcje, takie jak wiercenie, obróbka soczewek o wysokiej krzywiznie, funkcje projektowania i wzornictwa artystycznego pozwalają na obróbkę szerokiej gamy opraw okularowych.



Automatyczne
wiercenie 3D



Obróbka soczewek
z wysoką krzywizną



Asymetryczne fazowanie
MULTI/MINI



Frezowanie artystyczne
DESIGN CUT

Mistrzowska obróbka soczewki

ME-1500 oferuje całą gamę funkcji obróbki soczewek w oparciu o materiał soczewki i rodzaje powłok wykorzystując niezawodną technologię firmy NIDEK. Oprogramowanie SUPER FIT automatycznie dobiera najodpowiedniejszą metodę obróbki poprzez kalkulację siły docisku. Nawet soczewki z powłoką super hydrofobową szlifowane są bez przesunięć osi.



Modne fazowanie
przedniego i tylnego
brzegu soczewki (FACET)



Funkcja fasety
spersonalizowanej
PARTIAL STEP BEVEL /
STEP BEVEL



NIDEK LEXCE Trend

Lexce TREND to szczytowe osiągnięcie firmy NIDEK w zakresie automatów szlifierskich typu ALL-IN-ONE. Eleganckie, kompaktowe urządzenie to wielki krok naprzód zarówno pod względem designu, co niespotykanej dotąd funkcjonalności. Lexce TREND skrywa w sobie komplet podzespołów umożliwiających szybką i precyzyjną obróbkę soczewek wykonanych z dowolnego materiału. W niewielkiej, eleganckiej obudowie pełnej wersji urządzenia znajdują się wysokiej klasy wiertarka, szlifierka, inteligentny centroskop oraz skaner opraw 3D, umożliwiające dokładne pomiary bez względu na krzywiznę soczewki.

Różnorodność wersji daje możliwość wyboru idealnie skonfigurowanego, dopasowanego do indywidualnych potrzeb zestawu

LEXCE D/D8 + ICE-1500



LEXCE D/D8 + SKANER LEXCE + ICE 1



LEXCE DB + SKANER LEXCE



Modułowa konstrukcja i różnorodność konfiguracji

* Wyposażenie opcjonalne

** Dotyczy modelu Lexce Trend 8



Funkcja High Curve
- możliwość obróbki
soczewek o wysokiej
krzywiznie

Jedną z najciekawszych cech Lexce TREND jest jego modułowa konstrukcja. W praktyce oznacza to możliwość zamówienia wersji np. bez funkcji centroskopu lub skanera opraw. W zależności od tego, jakimi urządzeniami dysponuje już salon optyczny, szlifiernia lub laboratorium optometryczne, Lexce TREND może stanowić samodzielne centrum pomiarowe i szlifierskie lub część zestawu współgrających ze sobą elementów.

Elegancki design
wzbogaci wnętrze
każdego salonu

Interfejs
przyjazny dla
początkujących
i ekspertów

15% szybsza
praca i niższe
koszty
eksploatacji

Wiertarka,
szlifierka,
centroskop
i skaner opraw
w jednym





Centroskop

NIDEK ICE-1

Najnowszy inteligentny system blokujący ICE-1 doskonale współpracuje z wszystkimi automatami szlifierskimi serii LE, LEX i ME czyniąc pracę w szlifierni optycznej przyjemną i wygodną jak nigdy dotąd.



- duży kolorowy ekran dotykowy LCD 8,4 cala
- blokowanie jednym przyciskiem
- ruchomy uchwyt soczewki (opcja)
- zarządzanie danymi
- funkcja skanera optycznego
- funkcja edycji otworów i projektu soczewki



Centroskop

NIDEK CE-9



- wysoka dokładność, niezawodność i stabilność
- nowoczesny, ergonomiczny kształt
- dioda LED



Skaner

NIDEK LT-1200



- skaner 3D fit przeznaczony do pracy w sieci LAN/Web
- prosta obsługa
- funkcja skanowania oprawy, szablonu i soczewki demo
- dotykowy monitor LCD



Skaner

NIDEK LT-980



- skaner 3D fit przeznaczony do pracy w sieci LAN/Web
- prosta obsługa
- funkcja skanowania oprawy, szablonu i soczewki demo

 NIDEK ICE-1500

Automatyczny pomiar
soczewki i blokowanie

Wysokiej rozdzielczości,
wielokolorowy panel
dotykowy LCD

Proste projektowanie
soczewki na ekranie
dotykowym

OPTYKA

ICE-1500 to najwyższej klasy w pełni automatyczny inteligentny system centrujący z funkcją automatycznego dioptrymiera. Funkcja ALM (automatycznego pomiaru soczewki) pozwala operatorowi zablokować soczewkę jednoogniskową bez potrzeby znakowania, a duży dotykowy wyświetlacz z czytelnymi ikonami oraz skaner optyczny umożliwia pomiar i projektowanie wyszukanych wzorów soczewek. Doskonale współpracuje ze wszystkimi automatami szlifierskimi z rodziny NIDEKA, takimi jak Lex 1200, LE-1200 oraz ME-1200 i jego następcą ME-1500.

Skaner mocno
zaokrąglonych
opraw typu gogle

Wielofunkcyjny
mechanizm
uchwyty soczewki

Pomiar
skanerem
optycznym





Dioptriomierz

NIDEK LM-1800 PD / P



reddot design award
winner 2011

- czujnik pomiarowy Hartmanna (108 punktów pomiarowych)
- automatyczne wykrywanie i pomiar soczewek progresywnych
- funkcja pomiaru UV
- pomiar transmitancji (barwienia soczewek)
- listwa pomiarowa usprawniająca pomiar obszaru do blizy soczewek progresywnych
- szybka drukarka z automatycznym odcinaniem papieru
- 5,7-calowy kolorowy, dotykowy monitor LCD
- pomiar współczynnika załamania światła soczewki (opcja)
- funkcja graficznego przedstawienia pozycji pryzmy (Prism Layout)
- pomiar addycji (ADD od 0 do +10D)
- funkcja skali pomiarowej PD (dot. modelu LM-1800 PD)
- proste bezprzewodowe przesyłanie danych i rozbudowane możliwości komunikacyjne
- funkcja kompensacji dla soczewek o wysokim indeksie

OPTYKA



Dioptriomierz

NIDEK LM-7 / LM-7 P



- czujnik pomiarowy Hartmanna (108 punktów pomiarowych)
- automatyczne wykrywanie i pomiar soczewek progresywnych
- funkcja pomiaru UV
- szybka drukarka z automatycznym odcinaniem papieru
- graficzny, kolorowy monitor 5.7-calowy LCD z ekranem dotykowym
- funkcja skali pomiarowej PD na ekranie
- funkcja graficznego przedstawienia pozycji pryzmy (Prism Layout)
- pomiar addycji (ADD od 0 do +10D)
- proste bezprzewodowe przesyłanie danych i rozbudowane możliwości komunikacyjne



Pupilometr

NIDEK PM-700



- pupilometr elektroniczny wyposażony w cyfrowy wyświetlacz LCD
- wartość PD (automatyczna kalkulacja)
- odległość pomiaru (wybrana spośród ośmiu dostępnych ustawień)
- aktualne ustawienia trybu pomiaru (PD dla obu oczu, dla oka prawego bądź lewego)

NIDEK OPD-Scan III VS

Analizator rogówkowy OPD-Scan III VS, stanowi trzecią generację aberrometru / topografu rogówkowego i jest kompleksowym warsztatem pracy dla każdej praktyki okulistycznej.

- Najwyższa precyzja dzięki szerokiej średnicy aberrometrii czoła fali (9,5 mm)
- Zwiększona rozdzielczość topografu
- Niebieskie pierścienie Placido z 11.880 punktami pomiarowymi
- Proste raporty do prezentacji przy pomocy tabletu



Zaawansowana technologicznie analiza funkcji widzenia (5 w 1):

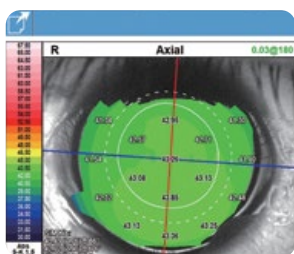
- topograf
- autorefraktometr
- keratometr
- aberrometr – analizator frontu falowego
- pupilometr i pupilograf

DIAGNOSTYKA
OKULISTYCZNA

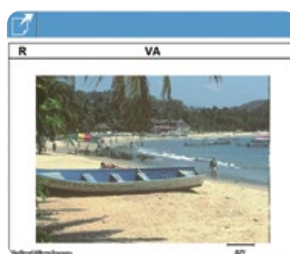
Szeroka gama szablonów wyświetlania danych



Obraz pierścieni
Placido



Mapa osiowa



Mapa ostrości widzenia



Topograf dostępny również w rozbudowanej wersji OPD-Scan III

- pooperacyjna symulacja widzenia
- szeroki wybór map dostosowanych do indywidualnych potrzeb
- ocena kąta Kappa/α do kontroli zabiegów IOL Premium

NIDEK AL-Scan



reddot design award
winner 2011



6 kluczowych
pomiarów
w 10 sekund

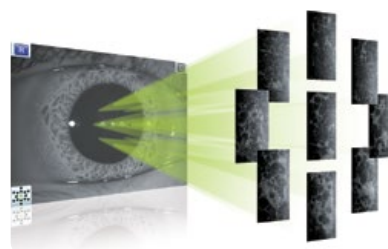
Podstawowe funkcje:

- pomiar długości osiowej (AL)
- promienia krzywizny rogówki (K)
- głębokości komory przedniej (ACD)
- centralnej grubości rogówkowej (CCT)
- odległości white-to-white (WTW)
- wielkość źrenicy (PS)
- osiem formuł kalkulacji IOL
- opcjonalnie pomiar ultradźwiękowy i pachymetria

Połączenie bezkompromisowej dokładności, ergonomii oraz urzekającego wzornictwa zaowocowało urządzeniem wybitnym, wyróżniającym się nawet wśród topowych urządzeń firmy NIDEK. Biometr optyczny AL-Scan dokonuje pomiaru wszystkich parametrów istotnych dla diagnostyki i rehabilitacji chorych na zaćmę w czasie nie przekraczającym 10 sekund. O wygodę i kulturę pracy dbają m.in. funkcje automatycznego naprowadzania, pomiaru oraz obliczania IOL na podstawie własnych danych. Urządzenie pozwala także na obserwację przedniego odcinka oka, a obecność biometru ultradźwiękowego daje możliwość badania bez względu na stopień zaawansowania choroby.

Mikroskop lustrzany

NIDEK CEM-530



- przeznaczony do badania komórek śródbłónka
- mikroskopia centralna, okołosrodkowa i peryferyjna
- funkcja pachymetrii
- wyposażony w automatycznie naprowadzaną głowicę 3D
- drukarka termiczna
- uchylny, kolorowy monitor 8,4"

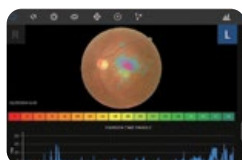


Zaawansowane funkcje analizy manualnej

Automatyczny mikroperymetr z funduskamerą

NIDEK MP-3

- analiza morfologiczna i funkcjonalna siatkówki
- funduskamera non-mydriatic o wysokiej rozdzielczości
- szeroki zakres pomiaru
- automatyczne śledzenie oka i automatyczne naprowadzanie
- test fiksacji



Test fiksacji



NIDEK NT-1p NOWOŚĆ

NT-1p to najnowsze urządzenie w ofercie tonometrów bezkontaktowych z pachymetrią firmy NIDEK. Nowo wbudowany czujnik kontaktowy dyszy powietrznej zapewnia bezpieczeństwo podczas wykonywania w pełni automatycznych pomiarów. Innowacyjna konstrukcja NT-1p zapewnia ergonomiczną pracę przy jednoczesnym zapewnieniu komfortu pacjenta.

W pełni automatyczny pomiar

Wystarczy oprzeć brodę na podbródku, a kamera wykrywająca oczy automatycznie wykrywa pozycję oczu i rozpoczyna pomiar bez naciskania żadnego przycisku. Delikatne wskazówki głosowe ułatwiają płynny pomiar każdemu operatorowi.

1. „Połóż podbródek na oparciu i oprzyj czoło.”



2. „Otwórz szeroko oczy.”



3. „Pomiar zakończony.”



Elastyczny i oszczędzający miejsce design

Zakres pochylenia i obrotu ekranu pozwala na umieszczenie NT-1p w dowolnym miejscu w gabinecie; montaż przy ścianie lub w rogu jest teraz możliwy.



Korekcja IOP na podstawie centralnej grubości rogówki

Wartości IOP są obliczane automatycznie poprzez kompensację centralnej grubości rogówki pacjenta.



Czujnik kontaktowy dyszy powietrznej

Jeśli podczas pomiaru nastąpi kontakt powieki lub rogówki z dyszą powietrzną, wówczas pojawia się komunikat ostrzegający użytkownika. Jednostka pomiarowa automatycznie odsuwa się od oka pacjenta, a pomiar zatrzymuje się ze względu na bezpieczeństwo pacjenta.

Sterowanie ręczne (przewodowe / bezprzewodowe)

Ergonomicznie zaprojektowany kontroler mieszczący się w dłoni zapewnia wyjątkową obsługę.

Oprogramowanie sterujące tabletem

Jeśli tablet jest używany jako kontroler, ekran NT-1p jest odwzorowany na tablecie.



Ultrasonograf

NIDEK US-500 / US-4000

- US-500 projekcja A / US-4000 projekcja A i B
- częstotliwość głowicy 10 MHz
- kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD
- szybki, dokładny i łatwy w użyciu
- opcjonalnie sonda pachymetryczna



NIDEK GS-1

To przełomowe urządzenie GS-1 jest pierwszym zautomatyzowanym urządzeniem do gonioskopii, umożliwiającym obrazowanie kąta przesączenia (rogówkowo-tęczówkowego) w zakresie 360 stopni, co pozwala na badanie gonioskopii w szerszym zakresie zwiększając szansę na wcześniejsze wykrycie patologii oraz kontrolę pooperacyjną przez gabinety okulistyczne pierwszego kontaktu.



Zautomatyzowana gonioskopia

Zawansowana konstrukcja obiektywu do obrazowania pod kątem

Inteligentna funkcja „Wykrywania kąta”

Możliwość badania poprzez warstwę żelu

Kolorowe obrazowanie kąta przesączenia w zakresie 360°

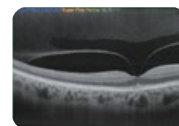
Przechowywanie danych i eksport raportu



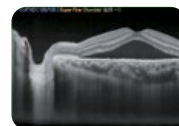
NIDEK RS-3000 Advance 2



Analiza siatkówki



Tryb siatkówkowy

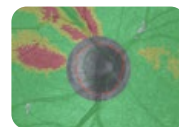


Tryb naczyńowy

Analiza jaskry

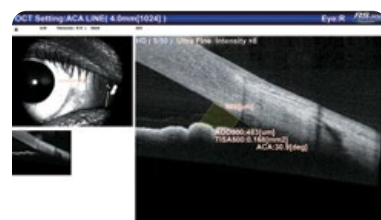


Normalna BD
(plamka)

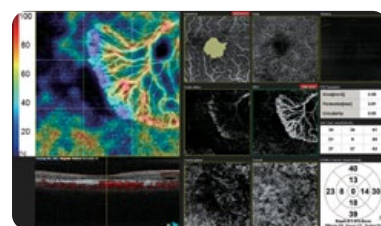


Normalna BD
(tarcza)

Analiza kąta przesączenia



Analiza Angio-OCT



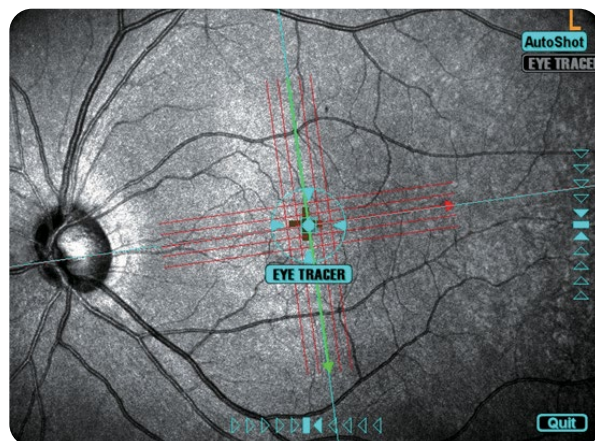
RS-3000 Advance 2 to najszybszy i najłatwiejszy w obsłudze spektralny tomograf optyczny połączony z oftalmoskopem konfokalnym. Dzięki swej zaawansowanej technologii jest w stanie pokazać wszelkie patologie siatkówki i jest nieodzownym urządzeniem w analizie jaskry.

Skanowanie oka na podstawie obrazu SLO w czasie rzeczywistym

Śledzenie mimowolnych ruchów oczu, aby zachować tę samą lokalizację skanowania oraz kompensacja pomiarów

Możliwość wyboru czułości OCT, która umożliwia tworzenie obrazów B-scan pomimo zaawansowanej zaćmy

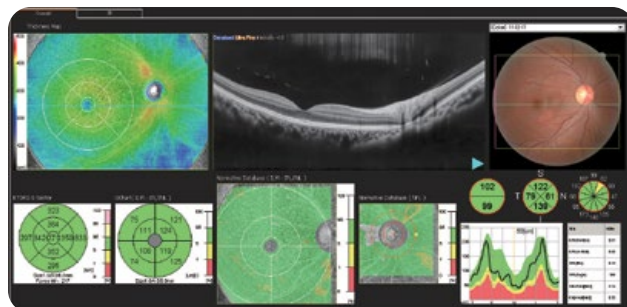
Analiza jaskry z bazą danych normatywnych dużego obszaru 9 x 9 mm



NIDEK RS-330 Retina Scan Duo™ 2

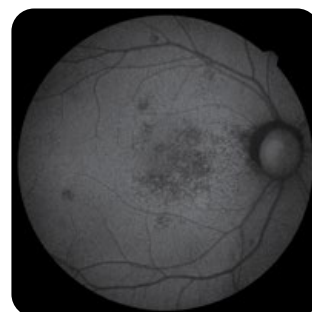
Nowej generacji podwójny tryb obrazowania siatkówki

- Rejestracja obrazu dna oka z jednoczesnym uchwyceniem plamki i tarczy na jednym obrazie OCT
- Połączona diagnostyka zaburzeń plamki i tarczy
- Technika usuwania szumów w obrazach B-Scan z zastosowaniem "głębokiego uczenia";
- Szybkie pozyskiwanie wysokiej rozdzielczości obrazów B-scan z obrazu jednoklatkowego
- Autofluorescencja dna oka (FAF)

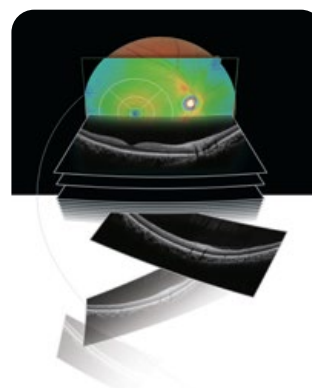


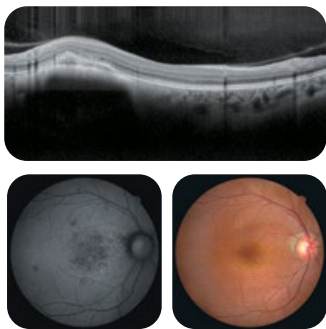
Mapa siatkówki

Wysokiej rozdzielczości
OCT i Funduskamera
w jednym urządzeniu!



FAF



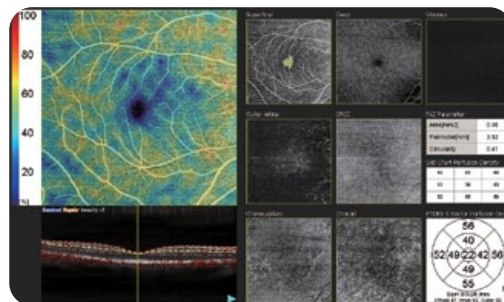


Wysokiej rozdzielczości OCT oraz kolorowe obrazowanie dna oka w jednym

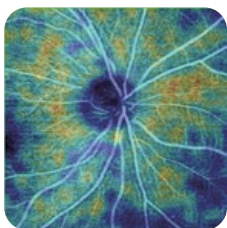
- Prosta obsługa z automatycznym śledzeniem oka 3D, automatycznym pomiarem i przyjaznym dla użytkownika interfejsem
- Szeroki obszar skanowania siatkówki (12 mm x 9 mm) i Normatywna Baza Danych obrazowana kolorową mapą o dużej powierzchni (9 mm x 9 mm)
- Liczne szablony skanowania OCT
- Kolorowa funduskamera 12 Mpx

AngioScan do obrazowania i diagnostyki OCT-Angiografii

Łatwy w użyciu opcjonalny interfejs zapewnia obserwację 'przepływu' naczyniowego udostępniając siedem warstw dla mapy plamki i cztery warstwy dla mapy dysku. Jest on intuicyjny w obsłudze i usuwa artefakty projekcji. Segmentacja na wiele warstw umożliwia bardziej szczegółową ocenę mikronaczyń siatkówki na określonych głębokościach i obszarach obserwowanych zmian.



Mapa plamki



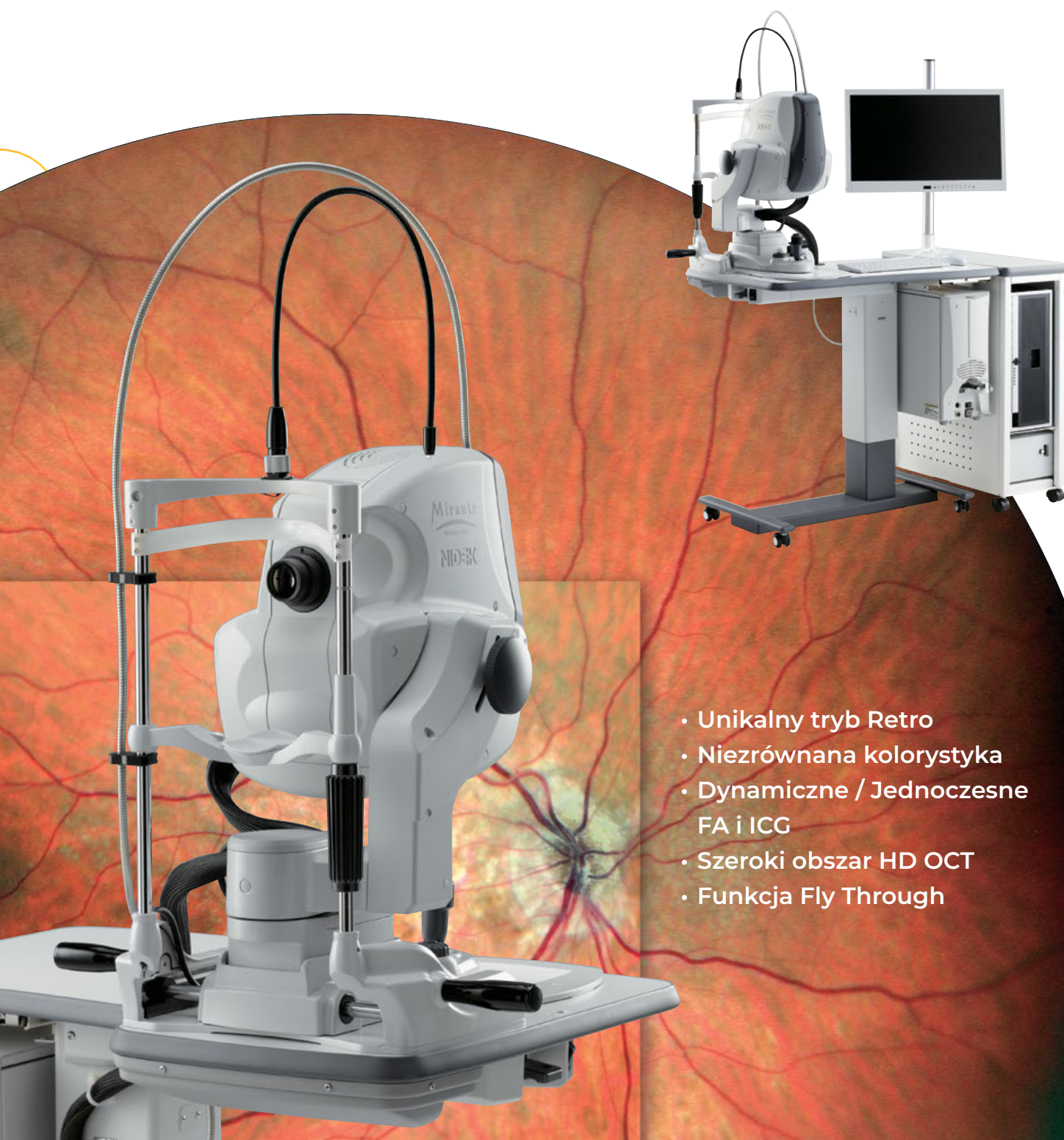
Mapa tarczy



NIDEK Mirante SLO/OCT

SLO/OCT Mirante łączy w sobie zaawansowaną funkcjonalność z szerokimi możliwościami obrazowania. Obrazowanie ultraszerokokątne 163° z jednoczesną rejestracją obrazu i wysoka rozdzielczość 4K HD zapewnia szerszy, uwydatniony obraz struktury siatkówki i układu naczyniowego z niezrównaną klarownością.

Urządzenie rejestruje wysokiej jakości kolorowe obrazy, autofluorescencję dna oka (FAF) oraz unikalne obrazy w trybie Retro, który jest nieinwazyjną techniką wizualizacji patologii poniżej nabłonka barwnikowego siatkówki i wykrywania zmian w naczyniówce. Opcjonalne uzupełnienie stanowią angiografia fluoresceinowa (FA) i angiografia indocyjaninowa (ICG).



- Unikalny tryb Retro
- Niezrównana kolorystyka
- Dynamiczne / Jednoczesne FA i ICG
- Szeroki obszar HD OCT
- Funkcja Fly Through

Nadrzędna platforma obrazowania multimodalnego

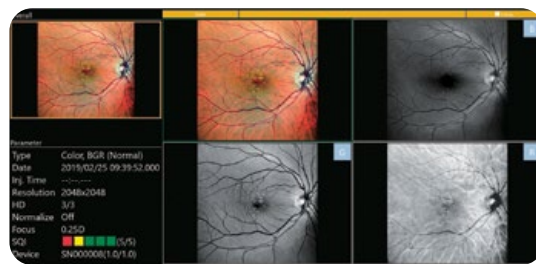
dla modelu SLO/OCT

- Kolor / FA / ICG / Blue-FAF / Green-FAF / Tryb Retro
- OCT / OCT-Angiografia*

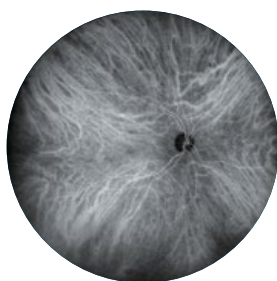
dla modelu SLO

- Kolor / FA* / ICG* / Blue-FAF / Green-FAF / Tryb Retro

* opcja



Kolor



Tryb retro



FA



ICG

Ultra szerokie pole x obraz ultra HD*

Wyraźny obraz całego pola widzenia** 163° umożliwia szczegółową ocenę nieprawidłowości począwszy od dołka aż po krańcowe peryferia.

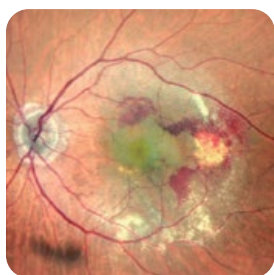
* Ultra szerokie pole obrazowania jest dostępne z opcjonalnym adapterem szerokokątnym.

** Mierzony od środka oka

Obrazowanie ultra 4K HD i funkcja uśredniania zapewniająca niezrównaną przejrzystość



Obraz zniekształcony z powodu słabej fiksacji



Obraz skorygowany za pomocą FlexTrack

Obrazowanie o rozdzielczości 4 096 x 4 096 pikseli pozwala uchwycić każdy szczegół siatkówki i naczyńki.

Dodatkowo zooming umożliwia duże powiększenie, wyraźną wizualizację subtelnych zmian patologicznych i wysoką rozdzielczość drobnych szczegółów naczyń włosowatych.

Nowy algorytm FlexTrack koryguje zniekształcenia obrazu spowodowane niestabilną fiksacją i poprawia jakość uśredniania.

CSO SL 9800

Lampa szczelinowa zapewnia nieocenioną pomoc w diagnostyce schorzeń narządu wzroku – zarówno stanów ostrych jak też długotrwałych procesów chorobowych. Model SL 9800 znanej włoskiej marki CSO wyróżnia precyzyjny mikroskop rogówkowy z optyką typu Zeiss i nowatorskie podświetlenie LED.

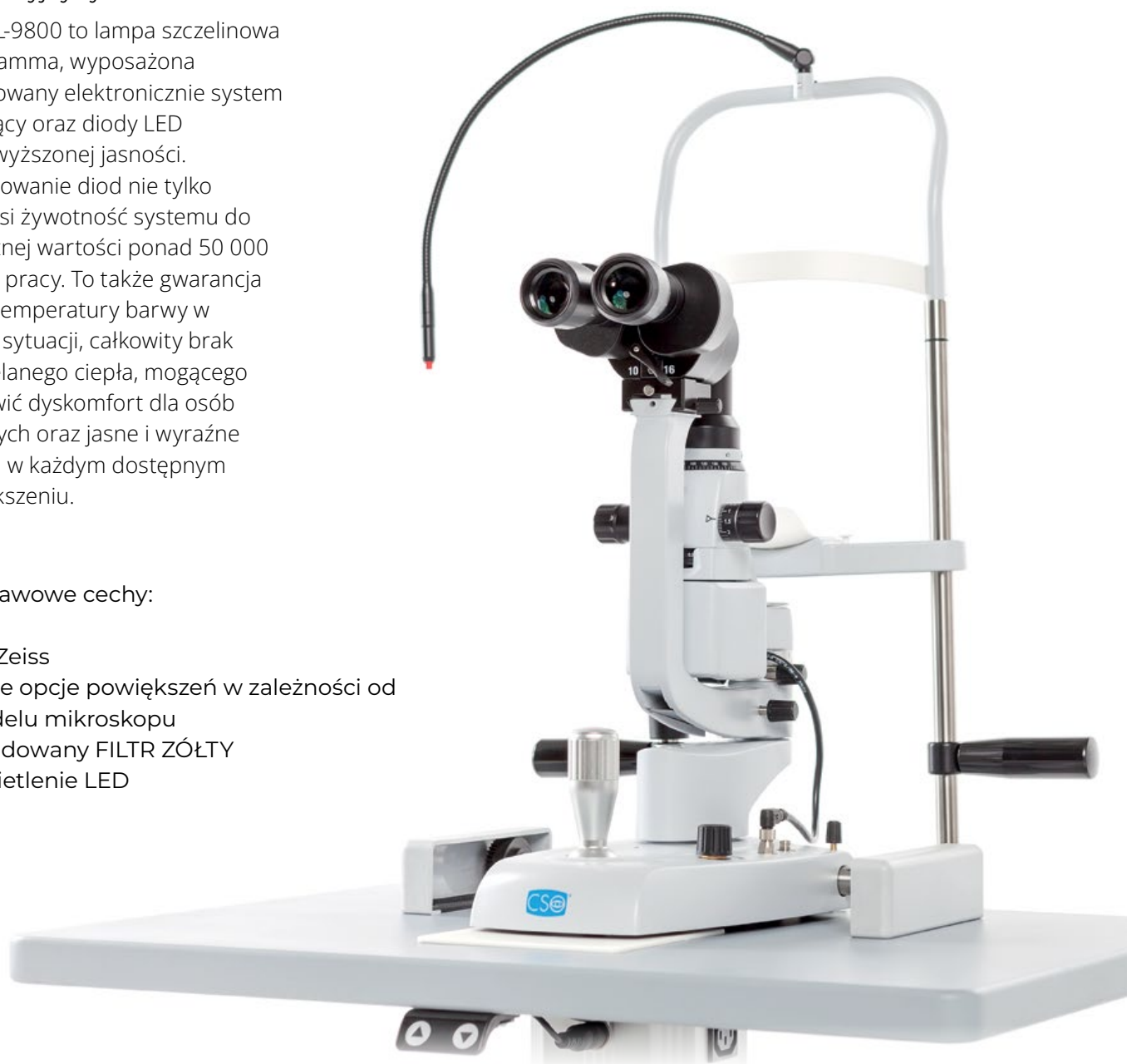
Wypadkową tych cech są zdjęcia o bardzo wysokim kontraście i jasności, znacząco ułatwiające specjalistom postawienie trafnej diagnozy w krótkim czasie. Wzorowa jest także ergonomia urządzenia, zapewniającego podczas pomiaru komfort osobie badanej i operatorowi.

Innowacyjny system oświetlenia.

CSO SL-9800 to lampa szczelinowa typu gamma, wyposażona w sterowany elektronicznie system zasilający oraz diody LED o podwyższonej jasności. Zastosowanie diod nie tylko podnosi żywotność systemu do zawrotnej wartości ponad 50 000 godzin pracy. To także gwarancja stałej temperatury barwy w każdej sytuacji, całkowity brak wydzielanego ciepła, mogącego stanowić dyskomfort dla osób badanych oraz jasne i wyraźne zdjęcia w każdym dostępnym powiększeniu.

Podstawowe cechy:

- typ Zeiss
- różne opcje powiększeń w zależności od modelu mikroskopu
- wbudowany FILTR ŻÓŁTY
- oświetlenie LED





Cyfrowa lampa szczelinowa

CSO SL 9800 Digital Vision HR

Lampy szczelinowe CSO serii SL-9800 produkowane są wg najwyższych europejskich norm jakości i wyposażone są w system oświetlenia typu LED. Ergonomiczny design, najwyższej jakości optyka i precyzja części mechanicznych dają użytkownikowi niepowtarzalne doświadczenie podczas przeprowadzania badania.

- typ Zeiss,
- 2x, 3x, 5x i ZOOM (płynne powiększenie)
- wbudowany FILTR ŻÓŁTY
- oświetlenie LED
- przycisk przechwytywania obrazu w joysticku
- funkcja rozpoznawania oka (R/L)
- dyfuzor
- oświetlacz tła

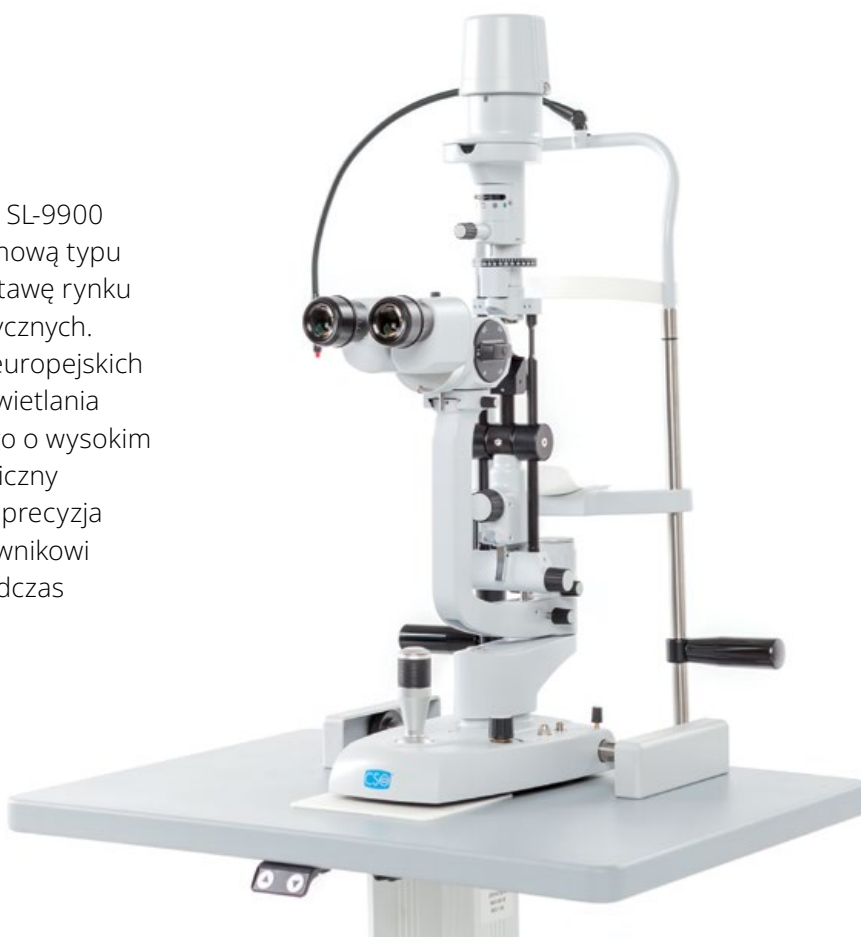


Lampa szczelinowa

CSO SL 9900

Lampa szczelinowa firmy CSO serii SL-9900 jest najwyższej klasy lampą szczelinową typu gamma, tym samym stanowi podstawę rynku diagnostycznych urządzeń okulistycznych. Produkowane są wg najwyższych europejskich norm jakości z zastosowaniem oświetlania typu LED oraz systemu optycznego o wysokim kontraście i jasności. Ich ergonomiczny design, najwyższej jakości optyka i precyzja części mechanicznych dają użytkownikowi niepowtarzalne doświadczenie podczas przeprowadzania badania.

- typ Haag-Streit
- różne opcje powiększeń w zależności od modelu mikroskopu
- wbudowany FILTR ŻÓŁTY
- oświetlenie LED





Cyfrowa lampa szczelinowa

CSO SL 9900 Digital Vision HR

Lampy szczelinowe CSO mogą być wyposażone w kamery cyfrowe CSO Digital Vision HR. Ta wysoce wydajna kamera jest w stanie uchwycić i zarejestrować najmniejsze detale podczas przeprowadzania badania dna oka. W połączeniu z oprogramowaniem do zarządzania bazą danych pacjentów PHOENIX zaspokajają wszystkie potrzeby związane z rejestracją, przetwarzaniem i archiwizowaniem obrazów oraz nagrań wideo w celu ich dalszego użytku.

- typ Haag-Streit
- różne opcje powiększeń w zależności od modelu mikroskopu
- wbudowany FILTR ŻÓŁTY
- oświetlenie LED
- przycisk przechwytywania obrazu w joysticku
- funkcja rozpoznawania oka (R/L)
- dyfuzor
- oświetlacz tła



Akcesoria do lamp szczelinowych CSO



Tonometr aplanacyjny

CSO typ Z800

tonometr zawieszany do lamp szczelinowych typu Zeiss



Tonometr aplanacyjny

CSO typ F900

tonometr stojący do lamp szczelinowych typu Haag-Streit



Tonometr aplanacyjny

CSO typ A900

tonometr zawieszany do lamp szczelinowych typu Haag-Streit



Przystawka

CSO POLARIS

do lamp szczelinowych umożliwiającą ocenę filmu łzowego





Urządzenie do pełnej diagnostyki przedniego odcinka oka

OCULUS® Pentacam® HR



Pentacam HR firmy Oculus to jedyne tego typu na świecie urządzenie do pełnej diagnostyki przedniego odcinka oka, łączące w jednym urządzeniu następujące funkcje:

- Kamera Scheimpfluga
- trójwymiarowy analizator przedniego odcinka oka
- topografia rogówki (przednia i tylna powierzchnia)
- pachymetria
- densytometria

Pentacam® HR to obrotowa kamera Scheimpfluga, która uzyskuje obrazy przedniego odcinka oka. Technika Scheimpfluga zapewnia ostre i wyraziste obrazy, które dostarczają informacji o strukturach od przedniej powierzchni rogówki do tylnej torebki soczewki. Najważniejszymi zaletami procesu obrazowania rotacyjnego jest możliwość precyzyjnego pomiaru środkowej części rogówki, korekcja względem ruchów oka, łatwa dla pacjenta fiksacja i bardzo krótki czas badania.

DIAGNOSTYKA
OKULISTYCZNA



Urządzenie do pełnej diagnostyki przedniego odcinka oka

OCULUS® Pentacam® AXL Wave

Obowiązkowa pozycja dla chirurgów zajmujących się zaćmą. Nowy Pentacam® AXL Wave firmy OCULUS zapewnia unikalną kombinację tomografii opartej na kamerze Scheimpfluga, biometrii optycznej, aberrometrii fali całego oka, obiektywnym załamaniu i retrooświetleniu.

- Aberrometria frontu falowego
- Refrakcja obiektywna
- Retroiluminacja
- Biometria optyczna
- Tomografia oparta o kamerę Scheimpfluga



OCULUS® Centerfield® 2



To najnowsza, zmodyfikowana wersja uznanego polomierza projekcyjnego do badania statycznego i kinetycznego pola widzenia. Aparat umożliwia wykonanie badań za pomocą niebieskiego bodźca na żółtym tle.

- pomiar statycznego i kinetycznego pola widzenia
- test blue on yellow
- pełna zgodność z standardem Goldmanna
- spełnia wymagania międzynarodowej normy perymetrycznej ISO-12866

Wiarygodne wyniki

Wyniki pomiarów obwodowych są podsumowane w przejrzystym wydruku. Obszary nieprawidłowości można szybko rozpoznać, a ponowne zbadanie tych obszarów niezależnie od siatki punktów testowych zapewnia jeszcze większą wiarygodność analizy diagnostycznej.

Ergonomiczny styl

Samodzielna konstrukcja i osłonięty przed światłem wizjer pozwalają na prowadzenie badań w normalnie oświetlonych pomieszczeniach. Jego solidność i niewielka waga sprawiają, że perymetr Centerfield® 2 jest idealnym urządzeniem do użytku przenośnego, co często jest koniecznością.

Nowoczesna łączność

Perymetr Centerfield® 2 może być obsługiwany przez port USB notebooka lub komputera PC. To nowoczesne rozwiązanie, wraz z dołączonym oprogramowaniem urządzenia, pozwala w pełni wykorzystać wszystkie zalety dzisiejszych systemów informatycznych, aw szczególności łączność sieciową. Gwarantuje to zarówno bezpieczne przechowywanie danych z badań, jak i szybki dostęp do nich w razie potrzeby.



**Wybierz
polomierz
OCULUS**



**I dobierz do niego
odpowiedni stół
okulistyczny
POLAND
OPTICAL**



OCULUS® Easyfield® 2



Easyfield® to projekcyjny polomierz do badania statycznego pola widzenia w zakresie do $\pm 30^\circ$. Przeznaczony dla przychodni jaskrowych, gabinetów okulistycznych i optycznych.

- pełna zgodność z standardem Goldmanna
- spełnia wymagania międzynarodowej normy perymetrycznej ISO-12866

Ergonomiczny design i łatwa obsługa

Easyfield® charakteryzuje niewielkie zapotrzebowanie na miejsce. Samodzielna konstrukcja i ekranowany wizjer umożliwiają prowadzenie badań w normalnych warunkach oświetlenia pomieszczenia. Jego solidność i niewielka waga sprawiają, że idealnie nadaje się do użytku przenośnego. Urządzeniem Easyfield® Perimeter można sterować za pomocą komputera zewnętrznego.

OCULUS® Smartfield®

Smartfield OCULUS to kompaktowe urządzenie do badania pola widzenia. W oparciu o ekran LCD o ultrawysokiej luminancji wykonuje standardową zautomatyzowaną perymetrię centralnego pola widzenia i poza nim. Pomimo niewielkich rozmiarów, Smartfield oferuje kompleksowe rozwiązanie kliniczne w badaniu pola widzenia.

Zwiększona niezawodność diagnostyczna

Strategie testowe, takie jak SPARK i inne narzędzia oceny, przyczyniają się do wielkiej użyteczności diagnostycznej urządzenia Smartfield. Udoskonalony system oceny stopnia zaawansowania jaskry (GSS 2) dr Brusini oraz program oceny stopnia zaawansowania jaskry (GSP) oferują rozszerzone wsparcie w analizie pojedynczego pola.



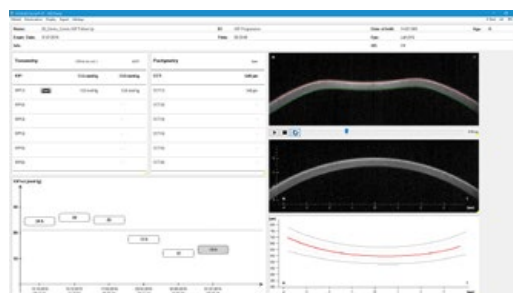
Z OCULUS® Corvis® ST



Corvis® ST rejestruje reakcję rogówki na określony impuls powietrza za pomocą najnowszej szybkiej kamery Scheimpfluga. Rejestruje ponad 4300 obrazów na sekundę i umożliwia bardzo precyzyjny pomiar ciśnienia wewnątrzgałkowego i grubości rogówki, dając szczegółową ocenę jej właściwości biomechanicznych.

Pomiar IOP korygowany biomechanicznie

Jeszcze dokładniejsze odczyty IOP, w niewielkim stopniu uzależnione od właściwości biomechanicznych i grubości rogówki. Otrzymane dane są łatwe do odczytania i interpretacji, a obserwacja IOP jest uporządkowana. Korekta IOP opiera się na grubości rogówki, wieku i odpowiedzi biomechanicznej rogówki. Ze względu na zasadę pomiaru film łzowy nie wpływa na pomiary IOP.

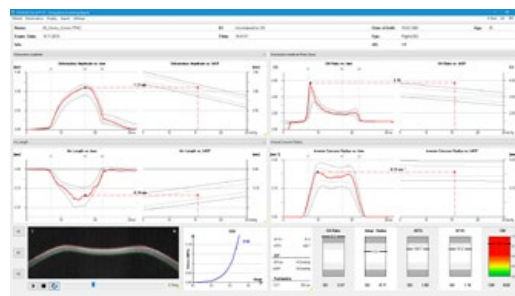
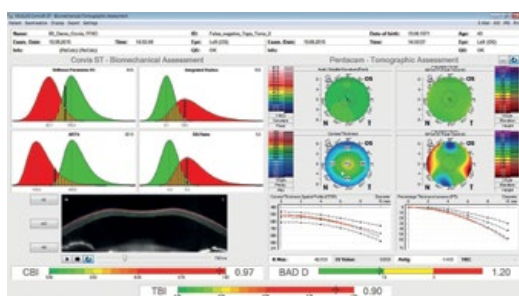


Tomograficzny indeks biomechaniczny (TBI)

Integracja danych Pentacam® do połączonej analizy tomograficznej i biomechanicznej. TBI jest obliczane przy użyciu sztucznej inteligencji w celu optymalizacji wykrywania ektazji. Łącząc dane tomograficzne z Pentacam® z danymi biomechanicznymi z Corvis® ST można jeszcze bardziej poprawić czułość i swoistość w wykrywaniu pacjentów ze znacznym ryzykiem wystąpienia ektazji po chirurgii refrakcyjnej.

Corvis Biomechanical Index (CBI)

Kompleksowe badanie biomechaniczne i wykrywanie stożka rogówki. Raport przesiewowy Vinciguerra wyświetla wyniki pacjenta w porównaniu z wartościami normatywnymi, przedstawionymi na łatwych do zrozumienia wykresach.



OCULUS® Keratograph® 5M



Topograf-keratograf firmy OCULUS pozwala na stworzenie dokładnej mapy topograficznej i keratometrycznej przedniej powierzchni rogówki oka. Bogate oprogramowanie pozwala na analizę otrzymanego obrazu i wykorzystanie do wielu praktycznych zastosowań.

Uzyskaj pełen pakiet danych o rogówce

Keratograph® 5M pozwala na stworzenie dokładnej mapy topograficznej i keratometrycznej przedniej powierzchni rogówki oka. Bogate oprogramowanie pozwala na analizę otrzymanego obrazu i wykorzystanie do wielu praktycznych zastosowań.

Stabilna konstrukcja aparatu, prosta obsługa i niezawodne oprogramowanie pozwala na stosowanie aparatu w klinikach i szpitalach okulistycznych a także w gabinetach okulistycznych, do diagnostyki rogówki np. przy zabiegach refrakcyjnych, ocenie deformacji rogówki z analizą i oceną stożka rogówki, a także do dobierania soczewek kontaktowych.

OCULUS® Binoptometer® 4P

Binoptometer® 4P firmy OCULUS przeznaczony jest do szybkiego badania i prawidłowej oceny podstawowych funkcji wzroku. Został zaprojektowany dla potrzeb: medycyny pracy, optometrystów i lekarzy okulistów.

- płynna regulacja kąta patrzenia pacjenta,
- elektromotoryczna regulacja wysokości (opcja),
- liczne predefiniowane programy badań (dla kierowców, pilotów) z możliwością tworzenia własnych,
- badanie widzenia zmierzchowego i wrażliwości na olśnienie (opcja),
- badanie przyferyjnego pola widzenia (opcja),
- obsługa z panelu sterowania z kolorowym wyświetlaczem dotykowym lub z komputera PC,
- możliwość wydruku wyników badań, a także zapisu do PDF jak i transferu do programu zarządzania danymi,
- mobilność – waga 4,8 – 5,6 kg (zależnie od wersji) pozwala na łatwe przenoszenie aparatu, kufer transportowy (wyposażenie opcjonalne).



Żółty skaningowy laser fotokoagulacyjny z funkcją LPM

NIDEK YLC-500 / 500 Vixi

- **Stabilny i niezawodny żółty laser 577 nm**
Preferowana długość fali w leczeniu zmian w pobliżu plamki.
- **Różnorodność szablonów skanowania**
YLC-500 Vixi posiada 22 zaprogramowane szablony skanowania, które umożliwiają leczenie różnych zmian na siatkówce.
- **Funkcja Auto Forward**
pozwala na automatyczne przejście do następnego obszaru usprawniając proces zabiegu wg szablonu skanowania
- **Funkcja SOLIC**
Gwarancja bezpieczeństwa dzięki minimalnej sile oddziaływania na rogówkę

Minimalnie inwazyjna fotokoagulacja z funkcją LPM

LPM to tryb fotokoagulacji laserowej, który ze względów terapeutycznych wywiera nasiatkową zmniejszoną moc. Podczas zabiegu standardowa wiązka lasera (żółta) jest zmniejszana o określony współczynnik.



Zielony laser fotokoagulacyjny

NIDEK GYC-500 / 500 Vixi

- lekka i kompaktowa konstrukcja
- 5,7-calowy kolorowy ekran LCD z dotykowym panelem sterowania
- stabilny i niezawodny laser zielony
- system optyczny SOLIC (Bezpieczna optyka o znikomym wpływie na rogówkę)
- optymalna konstrukcja osi optycznej
- różnorodne szablony skanowania



Laser Nd YAG i SLT

NIDEK YC-200 / YC-200 S plus

- ulepszony sposób operowania za pomocą przełącznika w joysticku „smart switch”
- możliwość połączenia z laserem zielonym NIDEK GYC-500
- przyjazny dla rogówki tryb SLT z funkcją asystenta SLT-NAVI
- nowa technologia kontroli pulsu „D-Pulse”
- możliwość regulacji offsetu +/- 500 mikronów (z krokiem co 25 mikronów)
- bezpieczniejszy obrót podwójnej wiązki celującej



MC-500 Vixi zapewnia różnorodność zabiegów laserowych włącznie z fotokoagulacją panretinalną do retinopatii cukrzycowej i irydotomią laserową do jaskry w zestawie z lampą szczelinową.

- wielobarwność lasera oparta na budowie modułowej
- dowolna konfiguracja kolorów lasera i zestawów zabiegowych:

	Zielony (532 nm)	Żółty (532 nm)	Czerwony (532 nm)
Trzy kolory	●	●	●
Dwa kolory	●	●	●
Jeden kolor	●	●	●

- szeroki wybór szablonów skanowania



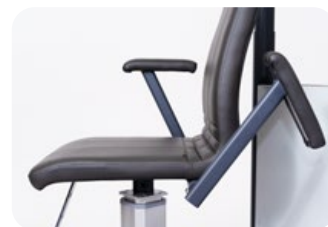
- udoskonalona funkcjonalność i wygoda
- Delivery Unit Options
- LPM (Low Power Mode)

Nowa funkcja LPM pozwala na łatwiejsze ustawienia minimalnej fotokoagulacji inwazyjnej przy zastosowaniu szablonu w formie siatki.

Mini

Kompaktowe unity serii Mini oferują podstawowe funkcje wspomagające pracę w każdym gabinecie okulistycznym. Dzięki kompaktowym rozmiarom pozwalają na wygodę obsługi w warunkach ograniczonej przestrzeni.

Możliwość elastycznego dopasowania wyposażenia do potrzeb gabinetu. Balansowe ramię foroptera i/lub półka pod rzutnik optotypów.



Wysokość fotela jest regulowana za pomocą łatwo dostępnego panelu. Błat może być umocowany w dowolnym położeniu za pomocą wygodnego uchwytu.



Mini+



Unit Mini+ posiada manualnie przesuwany blat na dwa urządzenia, miejsce na rzutnik, halogenową lampkę z regulacją natężenia światła oraz fotel podnoszony elektrycznie z podłokietnikiem i podnóżkiem.

Unit wyposażony jest w manualnie przesuwany blat na dwa urządzenia. Podłączony kabel zasilający o napięciu 230V z możliwością podłączenia zasilacza o napięciu 6/12V.

Oświetlenie halogenowe

Opcjonalne ramię foroptera

Przesuwny blat umożliwiający ustawienie urządzeń względem pacjenta

Fotel podnoszony elektrycznie

Ergonomiczny fotel z wygodnym podnóżkiem i obiciem ze skaju w wybranym kolorze. Płynna regulacja wysokości przy użyciu wysokiej klasy siłownika szwajcarskiej firmy Schumo.



Unit okulistyczny MAXI to najlepiej wyposażona wersja modelu Comfort. Wyróżnia się przesuwным i podnoszonym elektrycznie blatem z miejscem na dwa urządzenia. Ergonomiczny fotel zapewnia jeszcze większą wygodę podczas badania. Nowością jest opcjonalna szafka z dwiema szufladami oraz dwa rodzaje podnożka do wyboru: standardowy i składany.



Comfort MAXI pisze kolejny rozdział marki unitów Comfort, zapewniając jeszcze wyższą funkcjonalność i ergonomię w niewielkiej przestrzeni.

Elegancki i prosty design oraz możliwość personalizacji kolorystycznej sprawiają, że doskonale wpisze się w wnętrze stylowego salonu optycznego lub gabinetu okulistycznego.



Elektryczna regulacja wysokości blatu

Praktyczne szuflady, z których górna wyposażona jest w kasetę szkieł próbnych (opcja dostępna dla każdej wersji unitu Comfort).

Składany podnóżek (opcja)

Unit okulistyczny

Comfort

Unity okulistyczne COMFORT i COMFORT PLUS zapewniają wysoką funkcjonalność i ergonomię na niedużej przestrzeni. Estetyczne urządzenia, dostępne w paletcie atrakcyjnych kolorów, doskonale wpiszą się w wystroj eleganckiego salonu optycznego lub gabinetu.



Unit okulistyczny

Comfort PLUS



SE-1K SM, SE-2K SM



- stolik okulistyczny na 1 urządzenie (SE-1K SM) lub na 2 urządzenia (SE-2K SM)
- kolumna siłownika może być usytuowana w pozycji centralnej lub asymetrycznie
- elektryczny siłownik Schumo
- trwała i odporna na zarysowania podstawa
- opcjonalnie montowana podwieszana szuflada na komputer
- trwałe kółka z blokadą

TYP	SE-1K SM	SE-2K SM
Wymiary blatu	620x440 mm	800x440 mm
Masa	32 kg	34 kg
Wysokość	min. 720 mm max. 970 mm	min. 720 mm max. 970 mm
Max. obciążenie	60 kg	80 kg

Urządzenie klasy I typ B

SOCT-1 i SOCT-2



- stoliki okulistyczne pod OCT
- elektryczny siłownik Schumo (pojedynczy w SOCT-1, podwójny w SOCT-2).
- trwałe kółka z blokadą
- podwieszana szuflada na komputer
- opcjonalna półka na zasilacz

TYP	SOCT-1	SOCT-2
Wymiary blatu	1000x550 mm	1230x550 mm
Masa	40 kg	47 kg
Wysokość	min. 720 mm max. 970 mm	min. 620 mm max. 870 mm
Max. obciążenie	60 kg	80 kg

Urządzenie klasy I typ B

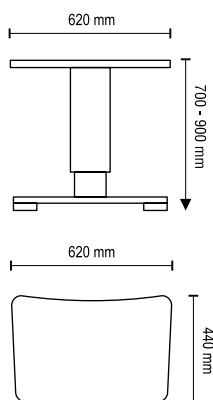


- stolik okulistyczny na 1 urządzenie (SE-1) lub na 2 urządzenia (SE-2)
- kolumna siłownika może być usytuowana w pozycji centralnej lub asymetrycznie (typ SE-2A)
- elektryczny siłownik Schumo
- trwała i odporna na zarysowania podstawa
- opcjonalnie montowana podwieszana szuflada na komputer
- 2 kółka (strona lewa) i 2 stopki (strona prawa)

Standardowe modele stolików

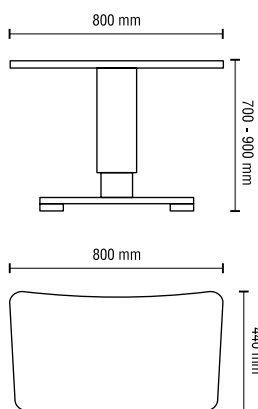
SE-1

Stolik z kolumną centralną na jedno urządzenie



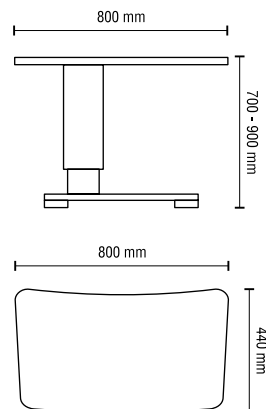
SE-2

Stolik z kolumną montowaną centralnie na dwa urządzenia



SE-2A

Stolik asymetryczny z blatem na dwa urządzenia (może występować również w wersji na jedno urządzenie).



Dane techniczne:

Typ	SE-1	SE-2	SE-2A
Rozmiar	620 mm x 440 mm	800 mm x 440 mm	800 mm x 440 mm
Wysokość	700 mm - 900 mm	700 mm - 900 mm	700 mm - 900 mm
Waga	30 kg	32 kg	32 kg
Zasilanie	230V, 50-60Hz	230V, 50-60 Hz	230V, 50-60 Hz
Max. obciążenie	60 kg	80 kg	80 kg

Klasyfikacja: wyrób medyczny klasy I (wg MDD 93/42/CEE)

www.polandoptical.pl
przedstawiciele handlowi:
 Warszawa - Piotr Tabor, tel. 506 128 363
 Zielona Góra - Mateusz Radkiewicz, tel. 513 028 590
 Cieszyn - Wiarosław Wajdzik, tel. 509 366 930



ul. Katowicka 100
43-400 Cieszyn

tel. 33 851 36 30
fax 33 851 36 31

polandoptical@po.pl
www.polandoptical.pl