

700GL / 700GL NSW 700GL 3X

Wyraźny obraz o dużej głębi zapewniający jeszcze dokładniejszą i skuteczniejszą diagnostykę

- Wyraźny, stereoskopowy obraz podczas obserwacji
- Funkcje NSW dodatkowo zwiększają precyzję obserwacji
- Zapewnia efektywne warunki badania



Serving Your Vision

Urządzenia okulistyczne TAKAGI. Produkowane w Japonii od 1955 roku.

Lampa szczelinowa to urządzenie nieodzowne w diagnozowaniu wielu chorób oczu. Dzięki wysokiej klasy układowi optycznemu oraz bogatej funkcjonalności, flagowy model Takagi 700GL stanowi cenne wsparcie w codziennej praktyce okulistycznej. Z kolei lampa szczelinowa 700GL NSW, wyposażona w innowacyjną funkcję NSW, umożliwia uzyskanie jeszcze bardziej szczegółowego obrazu struktur oka.



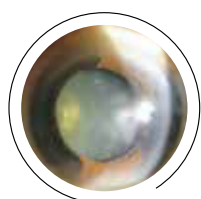
Precyzyjna diagnostyka w warunkach naturalnej obserwacji stereoskopowej

Rozstaw ścieżek optycznych wynoszący 22 mm oraz oświetlenie LED o temperaturze barwowej 3500 K zapewniają wyraźną, stereoskopową obserwację zarówno przedniego, jak i tylnego odcinka oka. Wysoka szczegółowość uzyskiwanego obrazu zmian i ciał obcych umożliwia bardziej precyzyjną ocenę kliniczną.



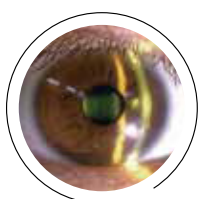
Bez filtra

Charakterystyczne dla oświetlenia LED światło niebieskie ulega rozproszeniu i poprawia widoczność struktur, takich jak rogówka, ciecz wodnista, soczewka i ciało szkliste.



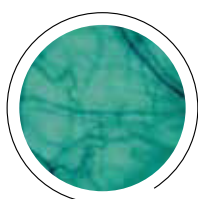
Filtr redukujący pasmo niebieskie

Redukcja niebieskiej składowej światła czyni je łagodniejszą dla oka. Oświetlenie jest bardziej naturalne, zbliżone do światła lampy halogenowej, dzięki czemu nie męczy oczu i zapewnia obraz o dobrym balansie.



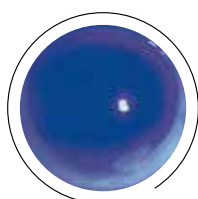
Filtr odcinający pasmo niebieskie

Filtr minimalizuje obciążenie siatkówki poprzez ograniczenie rozpraszania światła i dostarczanie wiązki aż do dna oka, przy jednoczesnej redukcji światła niebieskiego.



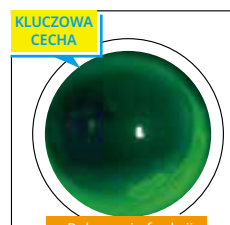
Filtr zielony

Naczynia krwionośne i krwawienia są widoczne na czarno, dzięki czemu obraz najdrobniejszych zmian jest wyraźny i szczegółowy.



Filtr niebieski

Obserwacja z wykorzystaniem filtra niebieskiego i fluoresceiny jest pomocna nie tylko w tonometrii oka, ale także w ocenie stanu rogówki i płynu łzowego oraz podczas dopasowywania soczewek kontaktowych.



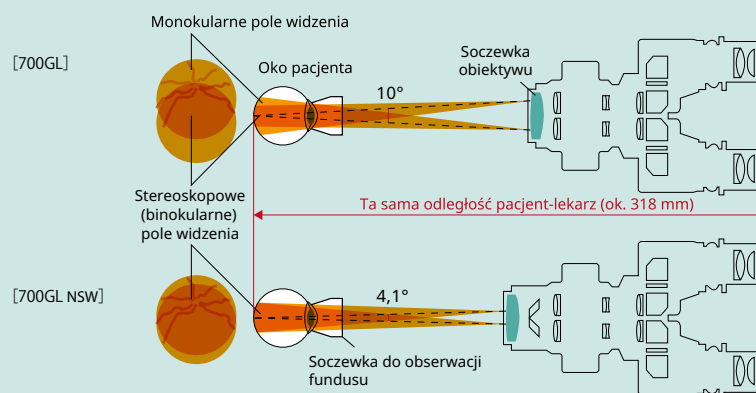
Połączenie funkcji
Filtr niebieski w połączeniu z filtrem żółtym*

Wykorzystanie filtra żółtego do poprawy kontrastu w obserwacji z zastosowaniem fluoresceiny to jedna z wielu dostępnych opcji, pozwalających uzyskać najwyższą precyzję diagnostyczną.

*Zdjęcie dzięki uprzejmości dr Toru Noda, Wydział okulistyki, NHO Tokyo Medical Center.

700GL NSW Funkcja NSW

Kąt konwergencji w lampie 700GL wynosi 10°. W modelu NSW zastosowano kąt 4,1°, który poszerza pole obserwacji. Dzięki temu obraz dna oka jest bardziej szczegółowy, co poprawia precyzję diagnozowania.



Aby uruchomić funkcję NSW, wystarczy wcisnąć dźwignię u spodu obiektywu lampy.

*Funkcja NSW jest elementem fabrycznej specyfikacji urządzenia, co oznacza, że po zakupie standardowego modelu 700GL nie ma możliwości konwersji urządzenia do modelu 700GL NSW. Rozwinięcie akronimu NSW to „Narrow angle” (wąski kąt), „Stereo” (stereoskopowy), oraz „Wide view” (szerokie pole widzenia).

Ergonomiczny design + oświetlenie LED = wydajne środowisko badania, przyjazne zarówno dla lekarza, jak i pacjenta

Rozmieszczenie, wielkość i sposób działania elementów sterujących zoptymalizowano z myślą o intuicyjnej obsłudze urządzenia oraz komforcie pracy, nawet podczas długotrwałych badań. Źródłem światła w lampie jest energooszczędna dioda LED gwarantująca stałą jasność przez cały okres eksploatacji. Rozwiązanie to pozwoliło na ukrycie okablowania wewnątrz konstrukcji urządzenia oraz ograniczenie emisji ciepła, co zwiększa bezpieczeństwo pacjenta.



Dzięki umieszczeniu dużego pokręta regulacji oświetlenia w pobliżu dżojstika lampę szczelinową można wygodnie obsługiwać jedną ręką.



Rozmiar i działanie dużego pokręta zoptymalizowano pod kątem komfortu obsługi urządzenia.

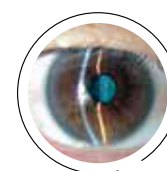


Na podparciu czoła znajduje się oparcie dla palców lekarza, które ułatwia stabilne trzymanie przedniej soczewki, redukuje obciążenie rąk lekarza i zapobiega przypadkowemu kontaktowi dłoni z twarzą pacjenta.

Wysoka jakość obrazu ułatwia edukację pacjenta

Oświetlenie tła i oświetlenie szczelinowe mają tę samą temperaturę barwową, dzięki czemu obraz jest wyraźny i ma prawidłowy balans kolorów. Zapewnia to dobrą widoczność całego oka i pozwala pacjentom zrozumieć umiejscowienie i stan struktur objętych zmianami.

Oświetlenie tła



Rozszerzenie funkcjonalności



Do lampy szczelinowej można zamontować adapter TAKAGI aparatu cyfrowego lub adapter z filtrem żółtym. Dostępna jest także przystawka cyfrowa TAKAGI.

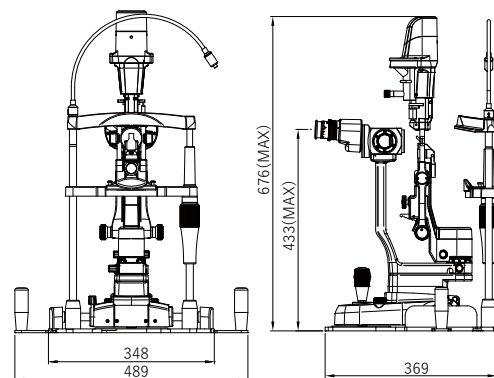


Obraz przechwytywany jest w prosty sposób poprzez wciśnięcie przycisku na dżojstiku.

Specyfikacja techniczna

Model		Lampa szczelinowa 700GL		
		Standard	NSW	3X
Mikroskop	Typ	Konwergencyjny okular Galileusza		
	Zmiana powiększenia	Pokrętło 5-pozycyjne		Pokrętło 3-pozycyjne
	Okular	Szerokokątny, high-eyepoint 16x	Szerokokątny, high-eyepoint 12,5x	Szerokokątny, high-eyepoint 16x
	Powiększenie całkowite	6,3x / 10x / 16x / 25x / 40x	6x / 9x / 15x / 24x / 37x	10x / 16x / 25x
	Kąt konwergencji	10°	4,1° (z pryzmatem), 12° (bez pryzmatu)	10°
Układ oświetlający	Szerokość szczeliny	0 - 14 mm (regulacja bezstopniowa, bliska okrągłej przy 14 mm)		
	Długość szczeliny	1 - 14 mm (regulacja bezstopniowa)		
	Filtry	Niebieski, zielony (bezczerwienny), redukujący pasmo niebieskie, odcinający pasmo niebieskie		
	Źródło światła	LED (3500 K)		
Zasilanie	Źródło zasilania	AC 100-240 V (±10%), 0,4-0,2 A		
	Zasilanie	DC 5 V, 2 A		
Waga (bez zasilacza i akcesoriów opcjonalnych)		12,5 kg		

Wymiary (mm)



700GL 3X

Model podstawowy o trzech powiększeniach

Model 700GL 3X oferuje 3 poziomy powiększenia oraz funkcjonalność zbliżoną do lampy 700GL.

Dostępne powiększenia

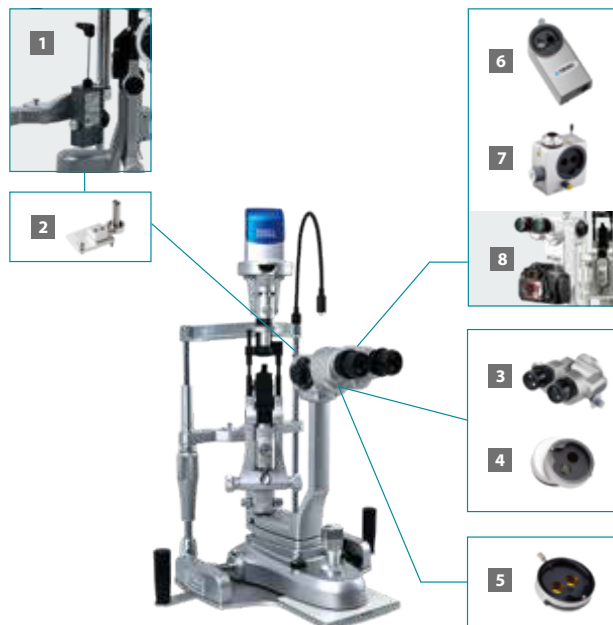
700GL 3X

10x / 16x / 25x

*Model bez oświetlacza tła.



Szeroki wybór akcesoriów opcjonalnych



Akcesoria

1	AT-1	Tonometr aplanacyjny	Współpracuje z wieloma lampami szczelinowymi TAKAGI
2	TB700	Podstawa tonometru	Służy do montażu tonometru
3	O12-20	Odchylany obiektyw stereoskopowy	Poprawia komfort odcinając ramiona i szyję
4	S06-59	Adapter odchylany w zakresie 13°	Poprawia komfort odcinając ramiona i szyję
5	S06-44	Filtr żółty	Zwiększa kontrast podczas obserwacji z wykorzystaniem fluoresceiny
6	TD12 / EyeCAM	Przystawka cyfrowa do lampy szczelinowej wraz z oprogramowaniem	Wszechstronna przystawka cyfrowa do wykonywania wysokiej jakości zdjęć oka
7	S10-17	Adapter kombinowany	Adapter z rozdzielaczem optycznym, przystawką cyfrową i filtrem żółtym (stosunek rozdzielacza: lekarz 70%, aparat 30%)
8	TD-2	Adapter aparatu cyfrowego	Do adaptera można podłączyć aparat cyfrowy (stosunek rozdzielacza: lekarz 40%, aparat 60%)

Aby użytkować urządzenie w sposób prawidłowy i bezpieczny, należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

- Opis i wygląd urządzenia przedstawione w tej broszurze mogą ulegać zmianom w związku z wprowadzaniem udoskonaleń produktów.
- Kolory produktów w broszurze mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych ze względu na oświetlenie podczas fotografowania lub warunki drukowania.



OPTOPOL Technology Sp. z o. o.

ul. Żabia 42, 42-400 Zawiercie, Polska

Tel/Fax: +48 32 67 22 800

biuro@optopol.com.pl

www.optopol.com.pl