



TAKAGI OM-19 - MIKROSKOP OPERACYJNY

Najwyższej jakości mikroskop okulistyczny z niezależną regulacją oświetlenia LED dla "red-reflex".

Producent: **Takagi, Japonia**



Pobierz broszurę

[Zapytaj o cenę](#)

Pierwszy na rynku mikroskop operacyjny z niezależną regulacją natężenia oświetlenia współosiowego i czerwonego refleksu - funkcja dająca możliwość dopasowania parametrów do każdego przypadku pacjenta i unikalnych preferencji chirurgów.

- **Niezależne systemy oświetlenia**
- **Zastosowania w chirurgii siatkówki i ciała szklanego**
- **Nachylane tubusy okularowe**
- **Obracany koncentryczny stereoskopowy mikroskop pomocniczy**
- **Cyfrowe akcesoria obrazowania**
- **Ramię monitora i uchwyt na jednostkę sterującą kamerą**
- **Zastosowanie nowych układów optycznych**
- **Sterownik nożny**

[embed]https://www.youtube.com/watch?v=TaW3WhgnCkg&list=PLrZQmPGmT4oNMhh8PpIGq8r6iHurohtdG&ab_channel=TAKAGIOphthalmicInstruments[/embed]

Najważniejsze cechy:

- powiększenie: zoom 3,4x do 20,4x
- ogniskowa 200 mm
- pole obserwacji: od Ø58,8 mm do Ø9,8 mm
- pochylane okulary mikroskopu z optyką konwergencyjną
- oświetlenie LED
- pole oświetlenia: Ø60 mm
- pole oświetlenia „reflex”:Ø20 mm
- mikroskop asystencki z trzema powiększeniami -opcja
- elektromotoryczne sterowanie układem XY, focus izoom
- system wideo - opcja
- współpraca z BIOM

Specyfikacja techniczna:

Mikroskop

- **Zmieniacz powiększenia:** Motorowy zoom z współczynnikiem 1:6
- **Obiektyw:** Ogniskowa 200 mm
- **Okulary:** 10x (wysoki punkt oczny, szerokie pole widzenia)
- **Pole widzenia (średnica):** 58,8-9,8 mm
- **Tubus okularowy:** Nachylany tubus o ogniskowej 170 mm
- **Łączne powiększenia:** Od 3,4x do 20,4x
- **Ostrość (motorowa):** Zakres 50 mm z funkcją centrowania
- **Ruch w osi X-Y (motorowy):** ± 25 mm w każdym kierunku, prędkość 1,6-3,3 mm/s z funkcją centrowania

Oświetlenie

- **Metoda:** Bezpośrednie oświetlenie
- **Regulacja intensywności światła:** 9 stopni (wyświetlacz 5 poziomów)
- **Źródło światła:** 2 rodzaje diod LED
- **Oświetlone pole (średnica):** 60 mm
- **Pole oświetlenia czerwonego refleksu (średnica):** 22 mm
- **Filtry:** Absorbujące ciepło / Korekcja niebieskiego / Odcinanie niebieskiego / Osłona siatkówki

Ramię i podstawa

- **Typ:** Podstawa podłogowa z 4 kółkami i 2 blokadami
- **Skok ramienia:** 500 mm (pionowy)
- **Maksymalny zasięg ramienia:** 1260 mm
- **Maksymalne obciążenie ramienia:** Do 7,7 kg z akcesoriami

Panel sterowania

- **Funkcje:** Regulacja zoomu, ostrości, prędkości ruchu w osi X-Y, centrowanie ostrości i osi X-Y,

kontrola oświetlenia

Sterownik nożny

- **Typ:** Przewodowy, 14 funkcji, wodoodporny i pyłoszczelny (klasa IPX6)

Inne

- **Waga (bez opcji):** 156 kg
- **Moc wejściowa:** 125 VA
- **Zasilanie:** AC 100-230 V, 50/60 Hz
- **Klasa ochrony elektrycznej:** Klasa 1

Aksesoria i dodatki:

Numer Modelu	Opis
DIS1	Rozdzielacz wiązki światła z wbudowaną kamerą (umożliwia podłączenie do monitora w celu wyświetlania obrazu).
O06-19SE	Mikroskop pomocniczy z koncentrycznym układem optycznym.
O06-27	Adapter montażowy OCULUS BIOM do chirurgii siatkówki i ciała szklanego. Adapter montażowy Haag-Streit EIBOS do chirurgii siatkówki i ciała szklanego.
O06-29	Ramię montażowe monitora wyświetlającego obraz.
O06-29SE	Obracany koncentryczny stereoskopowy mikroskop pomocniczy, który można przesuwac w lewo i prawo względem chirurga.
O06-30	Uchwyt do przechowywania jednostki sterującej kamerą.
O08-11	Adapter montażowy kamery telewizyjnej z mocowaniem C o ogniskowej 50 mm (wyposażony w regulowaną przysłonę).
O11-02	Rozdzielacz wiązki światła do montażu kamery lub mikroskopu pomocniczego (stosunek spektroskopowy 60:40).
O11-03	Rozdzielacz wiązki światła do montażu kamery lub mikroskopu pomocniczego (stosunek spektroskopowy 20:80).

więcej informacji:

<https://www.takagieurope.com/operating-microscopes/om-19-operating-microscope/>