

# Optilion CSA



**Optilion CSA** jest mikroskopem o bardzo solidnej i stabilnej konstrukcji. Siła światła i zastosowane powiększenia umożliwiają przeprowadzenie nawet najtrudniejszych zabiegów bez obawy o utratę jakości obrazu. Elektrycznie sterowana ostrość daje operatorowi prawdziwy komfort podczas pracy w polu zabiegowym. Jest to szczególnie ważne, gdy głębia ostrości, na największym powiększeniu, jest mniejsza niż pionowy wymiar oglądanej struktury anatomicznej.

Dziesiątki użytkowników mikroskopów **Optilion CSA** potwierdzają, iż to urządzenie jest wymienitą alternatywą dla produktów z najwyższej półki. W przystępnej cenie oferowany jest nie tylko sam mikroskop lecz także dodatkowe wyposażenie odpowiadające światowym standardom. Dwuletnia gwarancja jest jednym z dodatkowych atutów mikroskopu **Optilion CSA**.

**SELIGA**  
MICROSCOPE  
POLAND

**Podstawowe dane mikroskopu Otilion CSA:**

**Podstawowe parametry techniczne:**

- solidna i stabilna konstrukcja na 4 kołach z hamulcami
- montaż: ścienny, blatowy lub na sufitowy: wersja automatyczna lub wersja stała
- elektryczna ustawiana ostrość system ogniskowania 2mm/sek. (sterownik nożny lub włącznik przy głowicy-opcja)
- wszystkie stopnie swobody ustawiania mikroskopu (głowicy)
- zakres pracy w pionie: od 80cm do 120 cm
- powiększenia: 5 stopni: do x25 z zależności od konfiguracji toru optycznego
- regulacja dioptryczna:  $\pm 5$
- średnica pola widzenia: 58-105mm
- głębia ostrości: do 20mm
- okulary stereoskopowe, szerokokątne: x10 lub x12,5 lub x16
- obiektywy w zakresie: 175-450mm (175,200,250,300,350,400)
- nasadki mikroskopowe: proste, o stałym kącie nachylenia 45°, uchylne w zakresie: 0-180°
- oświetlenie zimnym światłem o wysokiej intensywności - nie ogrzewające operowanej powierzchni
- siła światła do 80000 lx (możliwość instalacji halogenu 100W,150W,180W)
- czterozakresowa regulacja natężenia światła
- filtr zielony i pomarańczowy (na życzenie inne filtry: do pracy z laserami oraz polaryzacyjne)

**Zalety:**

- wysokokontrastowy obraz, duża głębia pola i doskonały efekt stereo
- wszystkie stopnie swobody ustawiania mikroskopu
- szybka i bezproblemowa zmiana źródła światła (halogenu) podczas zabiegu
- gwarancja 2 lata z możliwością przedłużenia do 5 lat
- pokrowiec oraz łatwość utrzymania w czystości
- kompatybilny z podzespołami innych producentów mikroskopów
- możliwość wymiany mikroskopu na nowy model lub inny mikroskop
- atrakcyjna cena

**Dostępne akcesoria:**

- oświetlacz Xenonowy X-Light
- oświetlacz Metalohalogenowy
- tor wizyjny: kamera CCD do 480 lini 1/3CCD; 1/2CCD; 1/4CCD
- tor wizyjny: aparat cyfrowy (wszystkie aparaty posiadające gwint do mocowania np. filtru)
- tor wizyjny z kamerami Handy Cam: preferowana firma Sony, Panasonic
- monookular asystencki lub binokular asystencki
- system obrazowania 3D (podwójny tor wizyjny CCD)
- program do analizy obrazu
- pierścień rotacyjny nasadki 360 stop.
- przysłona stereo
- przedłużenie typu Carr Dentall i pierścień obrotu nasadki okularowej
- videoprinter, komputer, drukarka do zdjęć, stolik, maszt pod monitor

