

OMEGA

MIKROSKOP
ZABIEGOWY



SELIGA
MICROSCOPES

MIKROSKOP OMEGA

Mikroskop Omega to produkt **premium**. Wyróżnia się wysoką jakością wykonania oraz zaawansowanymi funkcjami - dotychczas zarezerwowanymi tylko dla najdroższych urządzeń. Dzięki zastosowaniu **technologii fluorescencyjnej**, mikroskop Omega umożliwia precyzyjne badanie i leczenie w gabinecie stomatologicznym (np. szybkie wykrycie nawet najmniejszych - niedostrzegalnych gołym okiem - ognisk próchnicy).

Zastosowanie obiektywu zmiennoogniskowego o dużym zakresie roboczym (**od 200 do 455 mm**), pozwala na płynną regulację ostrości w każdych warunkach, bez względu na preferencje operatora oraz rodzaj wykonywanego zabiegu. Duża ogniskowa pozwala wykorzystać mikroskop, zarówno w gabinecie stomatologicznym, laryngologicznym, jak i na sali operacyjnej. Ergonomiczny design mikroskopu Omega zapewnia wygodę i komfort pracy, umożliwiając skupienie się tylko na istotnych aspektach zabiegu.

Mikroskop Omega to nie tylko narzędzie, ale także symbol prestiżu i zaufania. Jego posiadanie w gabinecie podkreśli profesjonalizm i zaawansowanie technologiczne. To narzędzie, które umożliwia osiągnięcie doskonałych rezultatów, w połączeniu z zadowoleniem pacjentów.



OMEGA



Odkryj wszystkie możliwości, jakie
oferuje mikroskop Omega.
To urządzenie, które przyczyni się do
podniesienia jakości pracy i zapewni
doskonałe rezultaty podczas
wykonywania każdego zabiegu.



1 6 STOPNI POWIĘKSZEŃ

Skokowa zmiana regulacji - 6 stopni. Większość operatorów mikroskopów pracuje najczęściej na mniejszych/średnich powiększeniach. Te największe, są zazwyczaj używane do bardziej dokładnej oceny rezultatów wykonywanych prac. Skokowy regulator umożliwia zarówno szybkie powiększenie pola zabiegowego, jak i **szybki powrót do "roboczego", zawsze tego samego powiększenia.**

x23

MAKSYMALNE
POWIĘKSZENIE

2 OBIEKTYW ZMIENNOOGNISKOWY

Obiektiw zmiennoogniskowy o dużym zakresie płynnej regulacji ogniskowej (aż 255 mm), zwiększa komfort pracy. To także szerokie spektrum zastosowań, bez zmiany konfiguracji mikroskopu.

255 MM

ZAKRES
REGULACJI

3 MODUŁ FLUORESCENCYJNY

Nieoceniona pomoc przy wykrywaniu próchnicy oraz jej brzegów. Światło fioletowe pozwala łatwiej odróżnić materiał kompozytu żywicznego od naturalnej zębiny i szkliwa, których nie widać w zwykłym świetle. Tym samym identyfikacja uzupełnień z kompozytu o barwie zęba jest **bardziej precyzyjna.**

4 REGULACJA GŁĘBI OSTROŚCI

Moduł umożliwiający **regulację / zwiększenie głębi ostrości** podczas wykonywania zabiegu.



1 REGULACJA OŚWIETLENIA W ZASIĘGU RĘKI

Silne światło LED (100 klux) o temperaturze barwowej 5500 K - najbardziej zbliżonej do światła dziennego - zapewnia głębokie oświetlenie kanałów, z dbałością o każdy szczegół.

2 FILTRY

Pomarańczowy - zapobiega przedwczesnej polimeryzacji kompozytu.
Zielony - zwiększa kontrast, uwypuklając naczynia krwionośne widoczne w tkance.

3 SPOT - ZAWĘŻENIE POŁA ŚWIATŁA

Regulacja średnicy oświetlanego pola - 3 stopnie.

4 REGULACJA BALANSU GŁOWICY

Regulacja płynności pracy głowicy pozwala na **dostosowanie ustawienia do preferencji operatora**. Umożliwia także regulację balansu w zależności od montowanych dodatkowych komponentów na głowicy (np. dodatkowy tor wizyjny do aparatu, przedłużenie binokularu itp.).

OMEGA

100 KLUX

SILA
ŚWIATEŁA

5500 K

BARWA
ŚWIATEŁA



TOR WIZYJNY FULL HD / 4K

Wbudowany w głowicę mikroskopu tor wizyjny Full HD / 4K, umożliwia nagranie materiału video lub zapisanie zdjęć bezpośrednio na nośnik USB. Wszystko w zasięgu kciuka.

Obraz LIVE może być przesyłany poprzez złącze kablowe HDMI lub bezprzewodowo (WIFI).

Tor wizyjny posiada wbudowane oprogramowanie wyposażone w szereg funkcji wspomagających modyfikację i archiwizację materiału foto/video. Sterowanie za pomocą myszki, bezpośrednio na ekranie monitora.

STEROWNIK NOŻNY WIFI

W ofercie także bezprzewodowy sterownik nożny - jeszcze wygodniejsza oraz sprawniejsza obsługa kamery.

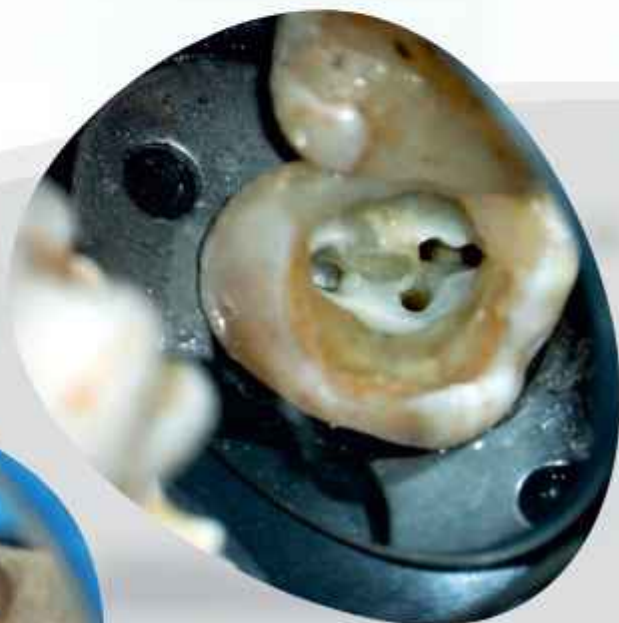
8M FOTO

4K 60FPS (16:9) VIDEO

WIFI

HDMI

USB







MODUŁ ERGO

Zestaw elementów, umożliwiający ruch ukośny głowicy w płaszczyźnie poziomej. Moduł ERGO ułatwia operatorowi zachowanie naturalnej i ergonomicznej sylwetki podczas obserwacji pola zabiegowego, nawet wówczas, kiedy głowica mikroskopu odchylona jest na jeden z boków.

Moduł najlepiej sprawdzi się w połączeniu z obiektywem zmiennoogniskowym.

ERGO

1 PRZEDŁUŻENIE BINOKULARU 90 STOPNI

Pozwala wydłużyć zasięg binokularu, umożliwiając odsunięcie się operatora od głowicy mikroskopu, a tym samym od pola zabiegowego. Dzięki temu, operator ma **więcej swobody** przy wykonywaniu zabiegów.

Zastosowanie przedłużenia 90 stopni zmniejsza także zmęczenie oraz napięcie mięśni w odcinku szyjnym kręgosłupa.

2 PIERŚCIEŃ ROTACYJNY

Umożliwia ukośne pochyły głowicy na lewą i prawą stronę.

3 DZIELNIK OBRAZU

Umożliwia montaż **dodatkowego, zewnętrznego toru wizyjnego** pod aparat cyfrowy lub smartfon.



DANE TECHNICZNE

Powiększenie:	6 stopni, maksymalne x23
Obiektyw:	zmiennooogniskowy 200-455 mm (opcja stały: 250, 300, 400 mm)
Binokular:	uchylony 0-180 stopni (opcja: stały - 45 stopni)
Okulary:	x12.5 (-/+6D)
Źródło światła:	LED (wbudowane w głowicę mikroskopu); 5500 K, 100 klux
Filtry:	pomarańczowy, zielony
Zawężenie pola SPOT:	tak, 3 stopnie
Moduł fluorescencyjny:	tak (opcja)
Zmiana głębi ostrości:	tak
Wbudowana kamera:	tak (opcja); 4K / HD; HDMI, WIFI
Sterownik nożny:	tak (opcja)
Moduł ERGO:	tak (opcja)
Regulacja balansu głowicy:	tak
Wersje:	mobilna, ścienna, sufitowa
Dodatkowe akcesoria:	zewnątrzny tor wizyjny (także do telefonu), uchwyt do monitora, przedłużenie binokularu, podgląd asystencki, osłony na pokrętła i uchwyty, beprzewodowy sterownik nożny



SELIGA
MICROSCOPES

Seliga Microscopes Sp. z o.o.
91-205 Łódź, ul. Aleksandrowska 127
tel. +48 42 630 99 90, +48 42 611 28 22
biuro@seliga.pl

omega.seliga.pl

