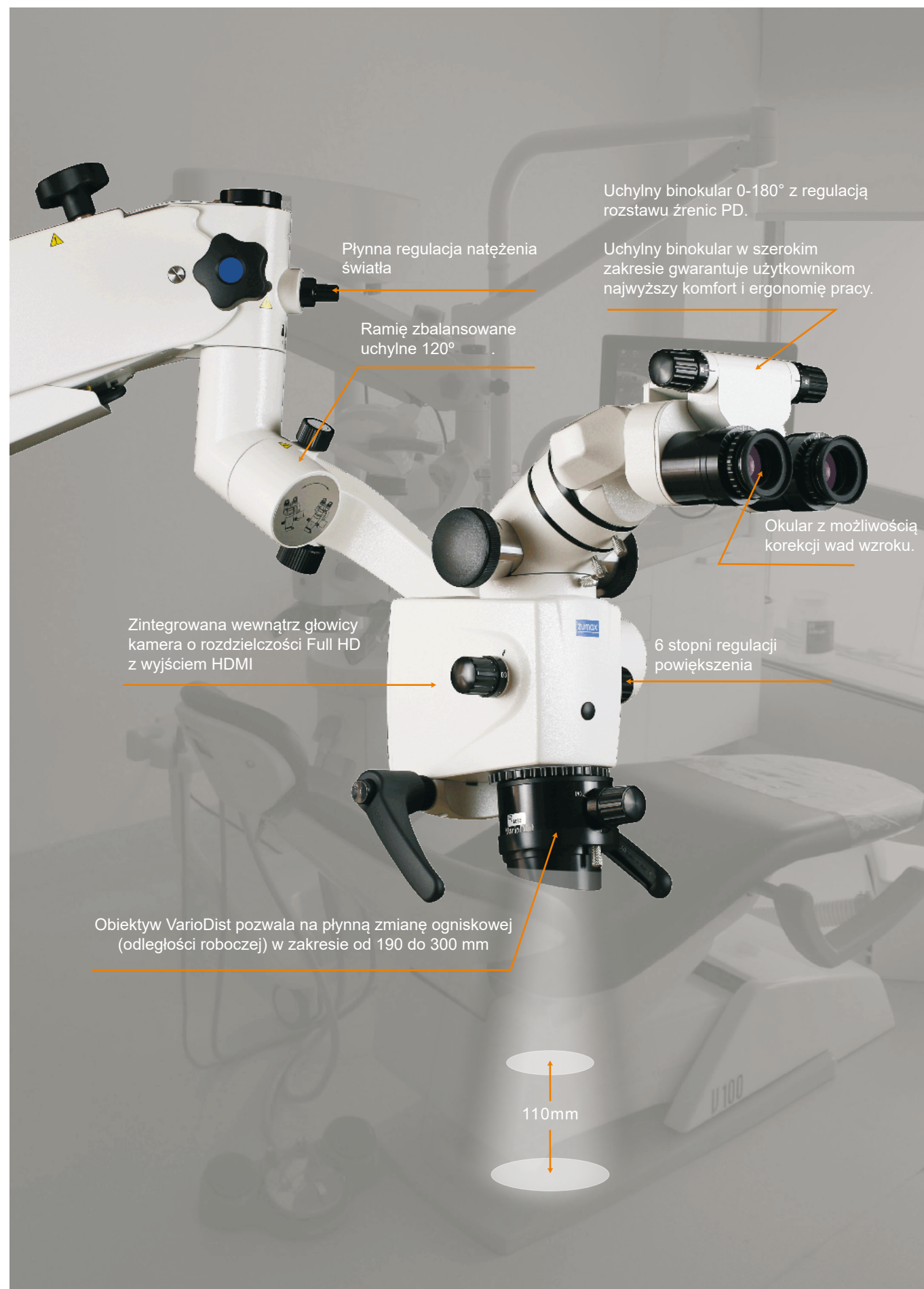




OMS2350 Mikroskop stomatologiczny ze zintegrowanym torem wizyjnym Micro 3D

TWORZYMYS
NOWE WARTOŚCI
DLA NASZYCH KLIENTÓW

zumax



Micro 3D to pierwsza na świecie kamera 3D w rozdzielczości Full HD zintegrowana z mikroskopem stomatologicznym.

1. Nauka i prezentacja obrazu w 3D znacznie zwiększa szybkość przyswajania wiedzy. Obraz z Micro 3D dostarcza nam informacje wizualne i przenosi edukację stomatologiczną na wyższy poziom.
2. Widzisz i wierzysz. Pacjent bez problemu zrozumie pokazywane problemy, a komunikacja z nim będzie szybsza i lepsza dzięki obrazowi 3D.
3. Export obrazu 3D oraz 2D na zewnętrzny monitor lub telewizor zajmuje dokładnie tyle samo czasu.
4. W połączeniu z beam splitterem można zainstalować do niego aparat fotograficzny lub kamerę.
5. Podczas eksportowania obrazu 3D można normalnie korzystać z mikroskopu.

DOSKONAŁA JAKOŚĆ OPTYKI

Niemieckie soczewki z multi powłoką

Soczewki produkowane są przez firmę Germany Schott®, co gwarantuje redukcję aberracji optycznej. Wszystkie soczewki posiadają multi powłokę i filtr anty-refleksyjny.



VarioDist

Możliwość płynnej zmiany ogniskowej w zakresie od 190 do 300mm.



Okulary szerokokątne

Do okularów szerokokątnych zamontowane są osłonki gumowe z płynną regulacją. Dodatkowo okulary posiadają możliwość korekcji wad wzroku dzięki czemu idealnie sprawdzają się gdy użytkownik posiadający wady wzroku chce pracować w okularach jak również i bez nich.



6 stopniowa regulacja powiększenia

Pokręta umożliwiające zmianę powiększenia umiejscowione są z dwóch stron głowicy mikroskopu co pozwala na szybkie i wygodne wybranie optymalnego powiększenia, od przeglądu całego łuku do dużych powiększeń wykorzystywanych w precyzyjnej diagnostyce.



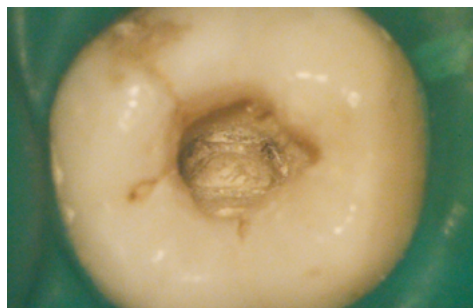
Powiększenia dla obiektu o ogniskowej F=250mm i okularów 12,5x

Nastawienie powiększenia	0. 3 x	0. 5 x	0. 8 x	1. 2 x	2. 0 x	3. 0 x
Powiększenie całkowite	2. 8 x	4. 2 x	6. 9 x	10. 4 x	17. 0 x	25. 6 x
Pole widzenia (mm)	78	52	32	21	13	9

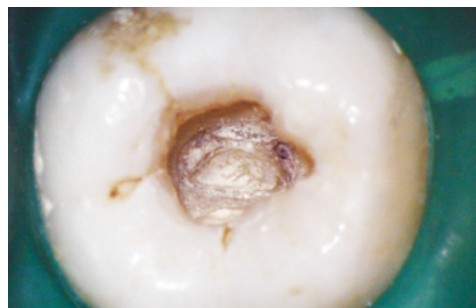
NOWE ŚWIATŁO LED

Jeszcze mocniejsze!
Jeszcze bardziej naturalne!
Jeszcze bardziej wytrzymałe!

Diody LED posiadają bardzo wiele zalet w stosunku do oświetlenia halogenowego oraz ksenonowego, przede wszystkim zużywają mniej prądu, mają wielokrotnie dłuższą żywotność, większą wytrzymałość i niezawodność. Poza tym diody zasilane są o wiele niższym i bezpieczniejszym napięciem zamiast 25KV powszechnie spotykanym w oświetleniu ksenonowym, nie nagrzewają się w takim stopniu i mają barwę temperaturową dużo bardziej zbliżoną do światła naturalnego. Źródło światła LED w naszych mikroskopach umiejscowione jest bezpośrednio w głowicy dzięki czemu unikamy bardzo kłopotliwego i często drogiego w wymianie światłowodu.



Światło halogenowe

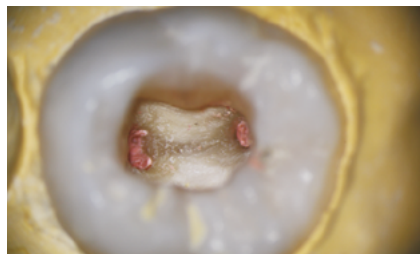


Światło LED

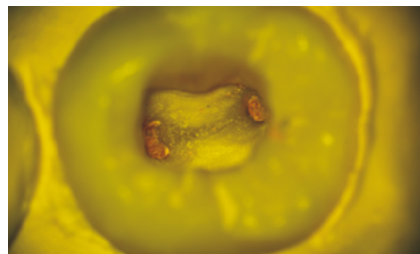
Zintegrowany filtr żółty i zielony

Filtr żółty: zapobiega przedwczesnemu utwardzaniu kompozytów.

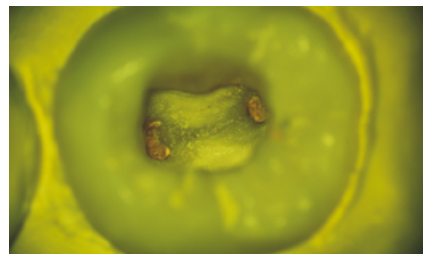
Filtr zielony: poprawia widoczność szczegółów poprzez zwiększenie kontrastu tkanek przy silnym ukwieniu.



Bez filtra



Filtr żółty



Filtr zielony

NAJLEPSZA ERGONOMIA I KOMFORT PRACY

WBUDOWANY TOR WIZYJNY W ROZDZIELCZOŚCI FULL HD

Uchylny binokular 0-180°

Uchylny binokular w szerokim zakresie zwiększa jeszcze bardziej komfort pracy z mikroskopem.



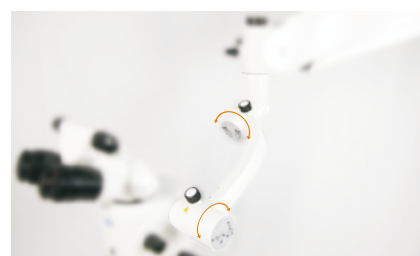
PD regulacja rozstawu źrenic

Pokręta z naniesioną numeryczną wartością rozstawu źrenic pozwalają szybko i łatwo dostosować rozstaw źrenic każdemu użytkownikowi. Funkcja najbardziej przydatna w przypadku używania jednego mikroskopu przez kilku lekarzy.



Ramię zbalansowane

Ramię zbalansowane zapewnia płynny ruch i doskonałą równowagę podczas manewrowania głowicą mikroskopu nawet jeśli mikroskop został wyposażony w dodatkowe akcesoria lub zewnętrzną kamerę.



Sprzęgło Mora

Ta funkcja umożliwia zmianę kąta odchylenia głowicy o 25°, przy pozostawieniu binokularu w pozycji poziomej oraz na obrót binokularu o 360° wokół własnej osi.



Pozycja pionowa



25° nachylenie w prawo



25° nachylenie w lewo

Zintegrowana kamera Full HD

Zumax proponuje Ci możliwość wyświetlania obrazu w jakości HD o doskonałej barwie kolorów na zewnętrznym monitorze. Kamera o bardzo dużej wydajności przesyła obraz o rozdzielczości 1920x1080p/60Hz poprzez wyjście HDMI.



Zintegrowana kamera standard

Wyjście: PAL Rozdzielczość rzeczywista 752 x 582
NTSC Rozdzielczość rzeczywista 768 x 494



Bezprzewodowy transponder obrazu Full HD

Zapewnia wysokiej jakości bezprzewodowy przekaz nieskompresowanego obrazu na odległość 15m, przy opóźnieniu poniżej milisekundy. Prędkość przesyłu danych transpondera to 3 Gbit/s (pozwala to przesyłać obraz o rozdzielczości 1920x1080 z częstotliwością odświeżania 60HZ).



Zewnętrzne podłączenie kamer i aparatów.



Adapter do aparatów Canon/Sony/
Nikon SLR



Adapter do aparatów Sony NEX



Adapter do kamer Canon/Sony

JESZCZE WIĘCEJ AKCESORII



Bezprzewodowy wyzwalacz – sterownik nożny dla aparatów SLR.

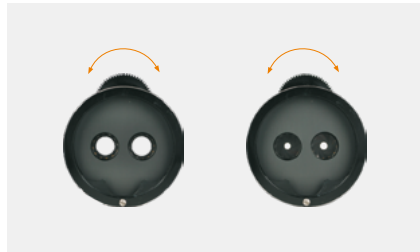
Ten bezprzewodowy sterownik nożny pozwala wykonać zdjęcie bez dotykania aparatu. Dzięki temu możemy uwiecznić obraz jednocześnie eliminując ryzyko infekcji i niepotrzebnych wibracji.



Filtr do pracy z laserem

Ten filtr powinien być używany podczas pracy z laserami o długościach fal:

- laser diodowy: 780-830 nm.
- Nd-YAG: 1064 nm.
- Er-YAG: 2940 nm.



Podwójna przysłona – diafragma

Diafragma jest używana w celu zwiększenia głębi ostrości.



Beam Splitter
(20%:80% or 50%:50%)



Extender & Beam Splitter
(20%:80% or 50%:50%)



Binocular Rotation Ring



Adapter do aparatów fotograficznych



Adapter do kamer video



Flash adapter



Obiektyw VarioDist



Binocular Extender

ZESTAWY REKOMENDOWANE

A. OMS2350 Konfiguracja bazowa:

- Mocne światło LED z płynną regulacją natężenia,
- 6 stopniowa regulacja powiększenia,
- uchylny binokular 0-180°,
- przesłony: żółta i zielona



B. OMS2350 Konfiguracja profesjonalna

Konfiguracja bazowa dodatkowo wyposażona w akcesoria:

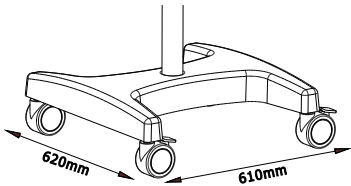
- uchylny binokular 0-180° z regulacją rozstawu źrenic PD,
- ramie zbalansowane,
- obiektyw VarioDist
- sprzęgło Mora,
- adapter do aparatu fotograficznego lub zintegrowany tor wizyjny,
- bezprzewodowy sterownik nożny.



DANE TECHNICZNE

OMS2350 Konfiguracja bazowa

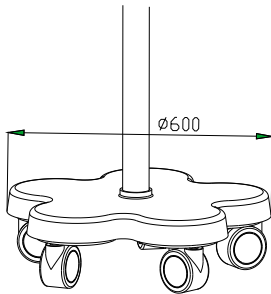
Powiększenie	6 stopniowa regulacja powiększeń y=0.33x,0.5x,0.8x,1.22x,2x,3x
Binokular	Uchylny 0-180°, f=170mm
Okular	Szerokokątny o powiększeniu 12,5x, dostosowany dla osób z wadami wzroku
Obiektyw	F=250mm z focusem 12mm
System oświetlenia	Zintegrowane światło LED z płynną regulacją natężenia > 70000 LUX – bez światłowodu Średnica oświetlenia 50mm przy obiektywie f=250mm 2 przesłony: żółta i zielona
Uchwyty	Uchwyt obrotowy i typu T-grip
Konstrukcja	Wersja jezdna z podstawą typu „H”



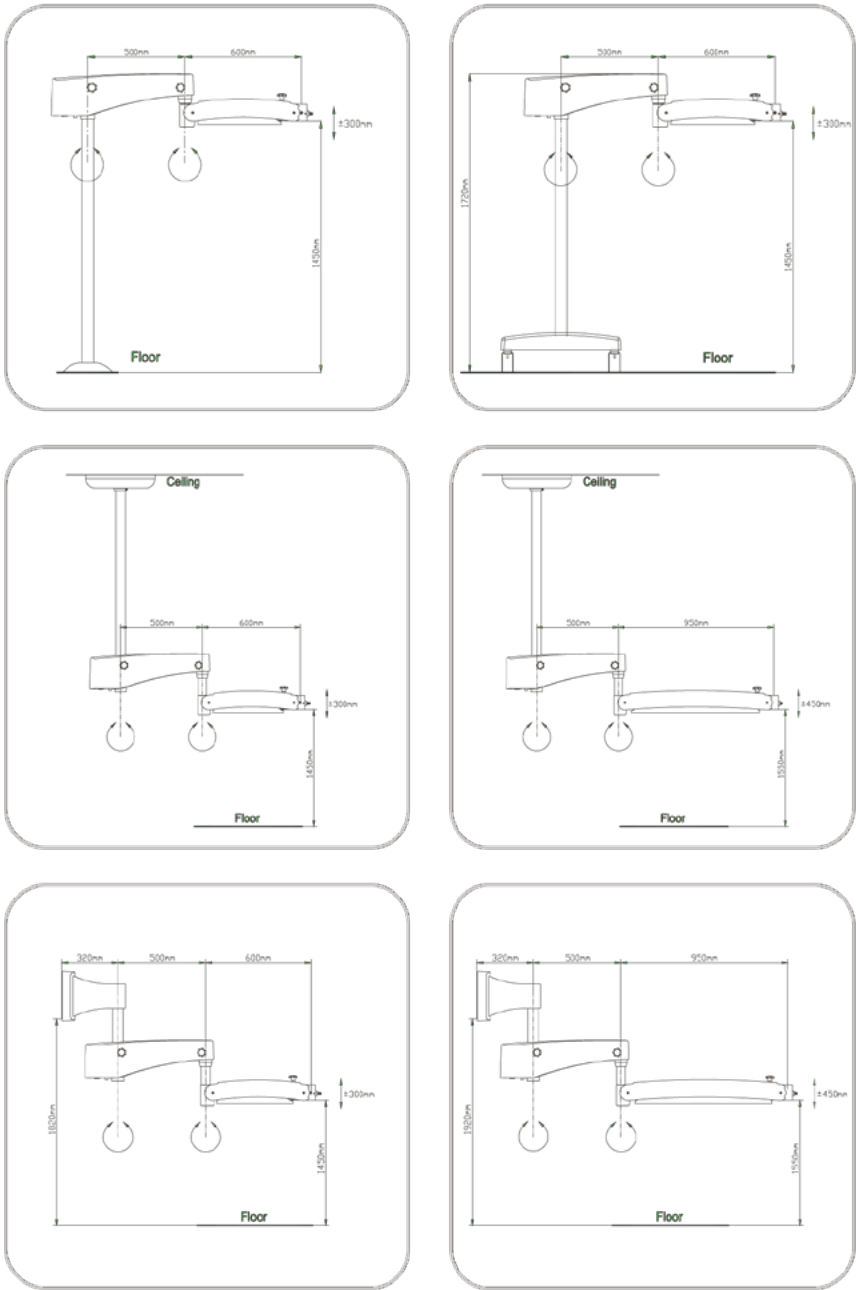
Podstawa typu „H”

Konfiguracja opcjonalna

Binokular	Uchylny 0-180° z regulacją rozstawu źrenic PD, f=170mm
Okular	Szerokokątny o powiększeniach 10x; 16x; 20x, dostosowany dla osób z wadami wzroku
Obiektyw	F=200mm z focusem, F=300mm, F=350mm, F=400mm bez focusa, Obiektyw VarioDist z płynną regulacją ogniskowej 190-300mm
Mobilność	Zbalansowane ramie
Zintegrowany tor wizyjny	Full HD 1080p z wyjściem HDMI Standard Video kamera Bezprzewodowy transponder obrazu Full HD
Zewnętrzne adaptery	Adapter do aparatów Canon/Sony/Nikon SLR Adapter do aparatów Sony NEX Adapter do kamer Canon/Sony 30° binocular extender i beam splitter 20%:80% lub 50%:50% Bezprzewodowy wyzwalacz – sterownik nożny do aparatów SLR
Filtry	Filtr do pracy z laserem Podwójna przesłona – diafragma
Konstrukcja	Wersja jezdna z podstawą typu „gwiazda”, wersja sufitowa, wersja ścienna, wersja montowana do podłogi lub do blatu



Podstawa typu „gwiazda”





www.zumaxmedical.com

Dystrybutor w Polsce:

DentalHolding Sp. z o.o.

ul. Grzybowska 80/82

00-844 Warszawa • tel.: +48 22 313 08 80 •

fax 22 313 08 90 • kom. +48 507 000 450 • 507 000 480

dh@dentalholding.com www.dentalholding.com