

Mikroskop chirurgiczno – laryngologiczny AM-2000



Parametry techniczne:

Powiększenie: 5 stopniowe 3.4/ 5.3/ 8.5/ 13.6/ 21X (dla F 250mm)

Binokular: Prosty / 45° / uchylny 0-180° z regulacją rozstawu źrenic

Zakres regulacji źrenic: 50-75mm

Okular: 12X/18B (10X/21B Opcja)

Optyka: Apochromatyczna

Regulacja dioptrii: ±6D

Obiektyw: 200 mm / 250 mm / 300mm / 198-255mm

Oświetlenie: LED ≥60,000 godzin, 50000lux (dla obiektywu 300mm)

Renderowanie kolorów: ≥85%

Temperatura barwowa: 5500K

Pole oświetlone: Maksymalne/Średnie/ Minimalne (bez filtra)

Dwa rodzaje filtra: Zielony/Pomarańczowy

Kamera

Możliwość rozbudowy o kamerę ALL-CAM2/ ALL-CAM4

ALLTION AM-2000 to zaawansowany mikroskop zabiegowy i chirurgiczny, stworzony z myślą o wymagających procedurach medycznych w takich dziedzinach jak laryngologia i stomatologia. Dzięki modułowej budowie, doskonałej optyce apochromatycznej oraz innowacyjnym systemom rejestracji obrazu, urządzenie to zapewnia najwyższą precyzję pracy i komfort użytkownika.

Kluczowe Cechy i Zalety

1. Obsługa Jedną Ręką

- Mikroskop umożliwia pełną kontrolę nad zmienną ogniskową obiektywu (zoomem) za pomocą kciuka, bez konieczności zdejmowania dłoni z uchwytu.
- Ułatwia to wykonywanie standardowych procedur medycznych i pozwala lekarzowi skupić się na pacjencie.

2. Doskonałe Parametry Optyczne

- Urządzenie wykorzystuje zaawansowaną **technologię apochromatyczną** w konstrukcji soczewek, co gwarantuje doskonałe odwzorowanie barw i brak aberracji chromatycznych.
- Oferuje **5-stopniowe manualne powiększenie**
- Wyposażony w **trzy wielkości plamki świetlnej** oraz **dwa filtry optyczne**: pomarańczowy i zielony.

3. Możliwość rozbudowy o System Kamer

4. Komfort i Ergonomia Pracy

- **Tubus okularowy stały 0°, 45°, lub regulowany 0-180°** z płynną regulacją rozstawu źrenic (50-75 mm).
- **Oświetlenie LED**: Trwałe źródło światła o żywotności do 60 000 godzin, temperaturze barwowej 5500 K i natężeniu do 50 000 luksów (przy obiektywie 300 mm). Współczynnik oddawania barw (CRI) 85%

Możliwość rozbudowy o kamerę ALL-CAM2 i ALL-CAM4

Kamera ALL-CAM2	Kamera ALL-CAM 4
1/2 "SONY CMOS o wysokiej czułości i niskim poziomie szumów - HD1080P 60 kl./s (16:9) - Rozmiar obrazu 2M,4M,8M - Pamięć: Zewnętrzny dysk USB 64GB - Format zdjęć: JPG; Video: format MP4 - Transmisja obrazu: Wewnętrzna/zewnętrzna transmisja wielopunktowa WIFI w czasie rzeczywistym, transmisja HDMI w wysokiej rozdzielczości w czasie rzeczywistym - Podstawowe funkcje: Zamrożenie, fotografowanie, nagrywanie wideo, automatyczna ekspozycja, balans bieli, odtwarzanie i krzywa krzyżowa - Efekty obrazu: Wartość ekspozycji, najlepsza jasność, wzmocnienie, wzmocnienie czerwieni, wzmocnienie błękitu, nasycenie, współczynnik kontrastu, rozdzielczość i HDR - Ustawienia systemowe: Automatyczne nadawanie nazw/sam nadawanie nazw, wyświetlanie/ukrywanie czasu, wyświetlanie/ukrywanie LOGO, jedenaście języków dla opcji, rozdzielczość obrazu, ustawienie nazewnictwa, aktualizacja systemu, przywracanie ustawień domyślnych, informacje o wersji wewnętrznego/zewnętrznego WIFI - Wejście: 5V/ 6.5W-9W - System komputera: Windows - System telefonu: Android, IOS	1/1.8 " CMOS o wysokiej czułości i niskim poziomie szumów 4K (3840*2160) 60FPS (16:9) - Rozmiar obrazu 8M (3840*2160), 2M (1920*1080) - Pamięć: Podłącz zewnętrzny dysk flash USB (obsługuje formaty FAT32 i NTFS) - Format zdjęć: JPG; Video: format MP4. - Transmisja obrazu: Wbudowana transmisja wielopunktowa WIFI w czasie rzeczywistym, transmisja HDMI w czasie rzeczywistym 4K - Podstawowe funkcje: Zamrożenie, fotografowanie, nagrywanie wideo, automatyczna ekspozycja, balans bieli, odtwarzanie i krzywa krzyżowa, nagrywanie dźwięku - Efekty obrazu: Wartość ekspozycji, najlepsza jasność, wzmocnienie, wzmocnienie czerwieni, wzmocnienie błękitu, nasycenie, współczynnik kontrastu, rozdzielczość i HDR - Ustawienia systemowe: Automatyczne/autonomiczne nadawanie nazw, wyświetlanie/ukrywanie czasu, wyświetlanie/ukrywanie LOGO, jedenaście języków dla opcji (chiński, angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, portugalski, szwedzki, japoński, rosyjski, polski), rozdzielczość obrazu, ustawienie nazewnictwa, aktualizacja systemu, przywracanie ustawień domyślnych, informacje o wersji - Wejście: 12V/ 10-25VA - System komputera: Windows - System telefonu: Android, IOS

Modele

Model	Powiększenie	Oświetlenie	Binokular / okular	Obiektyw	System mocowania	Ramię 120°
AM-2000E	5-Step	LED	Prosta głowica z regulacją rozstawu źrenic, okular 12,5X/18 mm	Obiektyw 250 mm z precyzyjnym ustawianiem ostrości	Stojak podłogowy, stojak stały, montaż sufitowy, montaż ścienny w wysokiej pozycji lub montaż ścienny w niskiej pozycji	NIE
AM-2000I	5-Step	LED	Głowica binokularowa nachylona pod kątem 45° z regulacją rozstawu źrenic, okular 12,5X/18 mm	Obiektyw 250 mm z precyzyjnym ustawianiem ostrości		TAK
AM-2000VM-E	5-Step	LED	Prosta głowica z regulacją rozstawu źrenic, okular 12,5X/18 mm	Obiektyw zmiennoogniskowy 250-430 mm		TAK
AM-2000	5-Step	LED	Głowica binokularowa z regulacją kąta nachylenia 0-180° i rozstawem źrenic, okular 12,5X/18 mm	Obiektyw 250 mm z precyzyjnym ustawianiem ostrości		TAK
AM-2000V-PD	5-Step	LED	Głowica binokularowa z regulacją kąta nachylenia 0-180° i rozstawem źrenic, okular 12,5X/18 mm	200-310mm VOL		TAK
AM-2000VM-PD	5-Step	LED	Głowica binokularowa z regulacją kąta nachylenia 0-180° i rozstawem źrenic, okular 12,5X/18 mm	Obiektyw zmiennoogniskowy 250-430 mm		TAK



Binokular 45°



Binokular 0°



Binokular 0-180°