

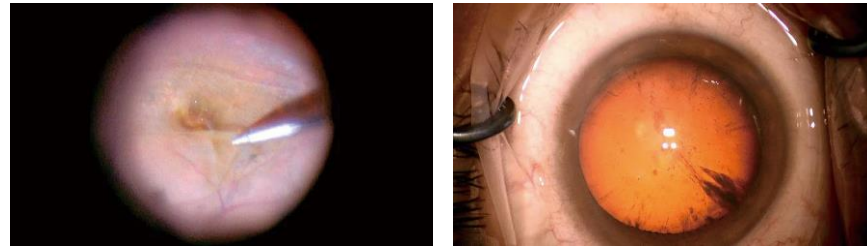
Оптика та джерело світла

Нова оптика

- Нова система червоного рефлекторного підсвічування, що забезпечує надзвичайно яскраве відбиття світла від очного дна, дозволяє хірургам з легкістю проводити операції з видалення катаракти.
- Завдяки використанню стандартної об'єктивної лінзи F=200 мм, оптимізована робоча відстань для вітрооретинальної хірургії.
- Окуляри з 10-кратним збільшенням забезпечують ширший, яскравіший і чіткіший огляд з більшою глибиною фокусу.*



* Порівняно з OM-18



Два незалежні світлодіодні джерела світла

- Інтенсивність світла для червоноrefлекторного підсвічування та коаксіального підсвічування можна регулювати окремо завдяки повністю незалежним джерелам світла.

Світлодіод високої яскравості

- Яскравий і чіткий світлодіод високої яскравості з відмінним колірним балансом, що дає набагато яскравіше відбите світло від очного дна в поєднанні з новою оптичною системою червоного рефлекторного освітлення.

Зменшення синього світла

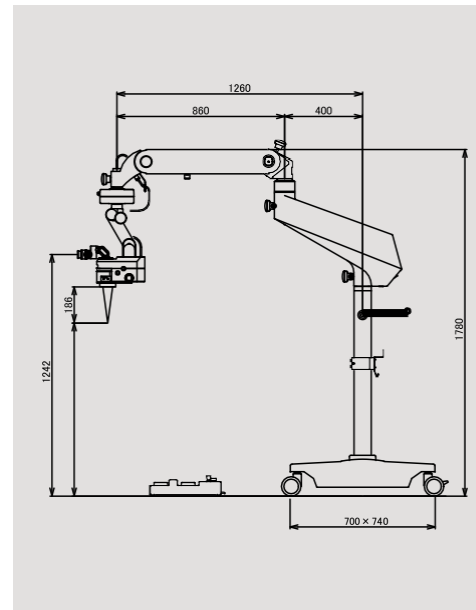
- Завдяки фільтру коригування блакитного кольору проєктоване світло є м'яким і легким для ока пацієнта за рахунок зменшення піку характерної синьої довжини хвилі світлодіода.



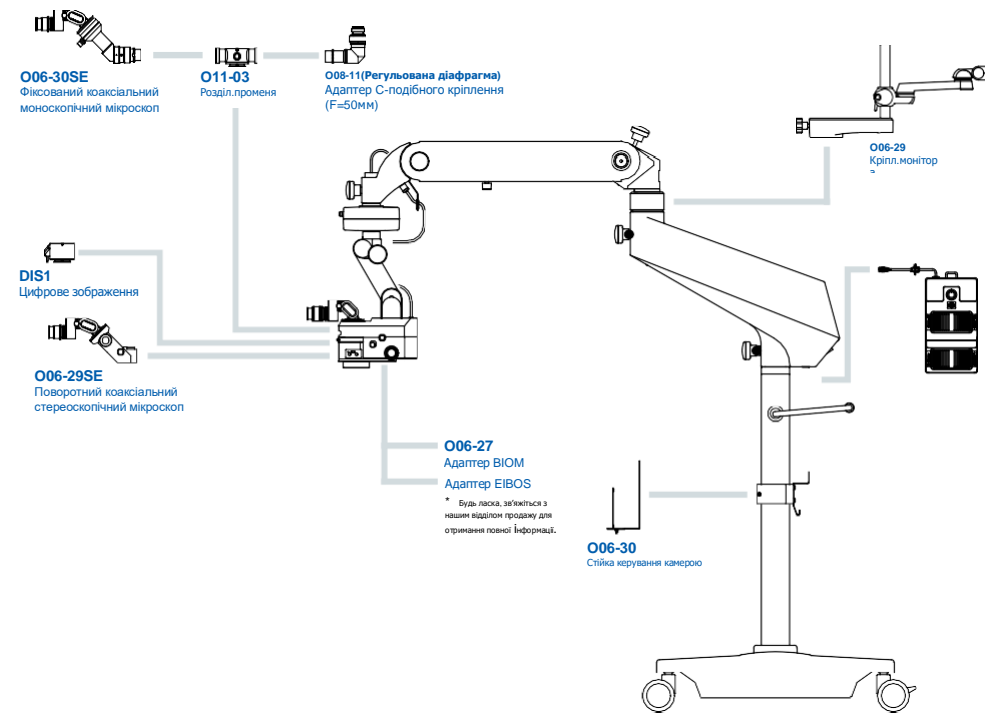
Технічні характеристики

Мікроскоп	Пристрій зміни збільшення	Тип моторизованого масштабування (коефіцієнт масштабування 1:6)
	Об'єктив	F=200мм
	Окуляри	10x (висока точка зору та широке поле)
	Біокуляри	Біокулярні трубки F=170мм
	Загальні збільшення	Від 3.4x до 20.4x
Освітлення	Реальні поля зору	Ø58.мм до Ø9.8мм
	Фокусуючий рух	50мм (з функцією центрування)
	Хід переміщення X-Y	±25 мм в кожному напрямку (з функцією центрування)
	Система	Пряме освітлення
	Джерело світла	СВІТЛОДІОДНИЙ
Кронштейн та основа	Поле освітлення	Ø60мм
	Поле червоного рефлекторного освітлення	Ø20мм
	Контроль освітлення	9 кроків
	Фільтри	Теплопоглинаючий, синя корекція, жовтий, ретинальний щиток
	Монтаж	Підлогова стійка
Інше	Максимальне збільшення кронштейну	1260мм
	Вертикальне підйом кронштейну	500мм
	Базовий розмір	700мм x 740мм
Інше	Вага	163кг
	Споживання енергії	125Вт
	Блок живлення	100-230В постійного струму, 50/60Гц

Розміри



Компоненти мікроскопу



* Дизайн та технічні характеристики можуть бути змінені у міру вдосконалення продукту.



Для Америки, Азіатсько-Тихоокеанського регіону та Близького Сходу
TAKAGI SEIKO CO., LTD.
 330-2 Iwafune, Nakano-shi, Nagano-ken, 383-8585, Japan
 Tel: +81(0)269-22-4511(Switchboard) URL : <https://www.takagi-j.com>

Для Європи та Африки
Takagi Ophthalmic Instruments Europe Ltd
 Citylabs 1.0, Nelson Street, Manchester, M13 9NQ, UK
 Tel: +44 (0)161 273 6330 URL : <https://www.takagieurope.com>



<https://www.takagi-global.com>



B17004 Rev.1 Надруковано в Японії 2020.7 KY



Операційний мікроскоп OM-19

СЛУЖИТЬ ВАШОМУ ЗОРУ



Операційний мікроскоп

OM-19

Операційний мікроскоп з сприйняттям «ВИДИМОСТІ»



Перший у світі операційний мікроскоп із незалежним регулюванням інтенсивності світла для коаксіального та червонорефлекторного освітлення, що підходить для кожного пацієнта та для унікальних уподобань хірурга.*

Високопродуктивний світлодіодний операційний мікроскоп, що поєднує в собі "візуалізацію" та "простоту використання".

* Внутрішньофірмове дослідження.

Ергономіка, розроблена спеціально для вас

Бінокулярні трубки з можливістю нахилу

- Бінокулярні трубки, що нахилиються, з нахилом більше ніж 90° відповідно до зросту та постави оперуючого хірурга. Діапазон переміщення: від 0° (прямий) до 90° (похилий)
- Високоякісні окуляри з багатшаровим покриттям забезпечують яскравий та чіткий огляд.



Проста у користуванні панель управління

- Інтенсивність світла для коаксіального та червонорефлекторного підсвічування можна регулювати окремо.
- Фокус, зум та швидкість X-Y регулюються незалежно один від одного.
- Автоматичне центрування X-Y і фокусування можуть бути виконані одним натисканням кнопки.



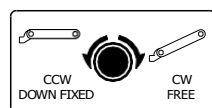
Ножний перемикач

- 10-позиційне управління, у тому числі включення/вимикання червоного рефлекторного підсвічування, включення/вимикання коаксіального підсвічування, переміщення X-Y, фокусування вгору/вниз та збільшення/зменшення масштабу.
- Конфігурація ногого перемикача фокусування вгору/вниз та збільшення/зменшення масштабу може бути змінена відповідно до індивідуальних вимог хірурга та умов застосування.
- Водонепроникний.



Механізм безпечної зупинки

- Механізм безпечної зупинки в стандартній комплектації, де найнижче положення руки можна встановити відповідно до висоти операційного столу, що є критично необхідним під час процедур VR.



Механізм нахилу головки мікроскопа

- Завдяки використанню системи блокування тонких рухів головка мікроскопа легко нахилиється вперед і назад, що необхідно в хірургії глаукоми, з діапазоном переміщення близько 30° в кожну сторону.

Різноманітні варіанти

Коаксіальний стереоскопічний мікроскоп асистента, що обертається

- Стереоскопічний вид доступний також через мікроскоп помічника.*
- Безперервне обертання на 180° у правому та лівому напрямках під час монтажу.
- Збільшення регулюється вручну у три етапи.
- Бінокулярні трубки, що нахилиються, які в стандартній комплектації можуть нахилитися більш ніж на 90°.
- * Зображення червоного рефлексу через мікроскоп помічника відрізняється від виду основного хірурга, освітлення червоного рефлексу оптимізовано для оптики основного хірурга.

Окуляри	10x
Об'єктив	F=200мм
Загальне збільшення	3.3x, 5.4x, 8.7x
Реальні поля зору	Ø60мм, Ø37мм, Ø23мм



Фіксований коаксіальний моноскопичний мікроскоп помічника

- Забезпечує таке ж коаксіальне зображення та червоне рефлекторне освітлення, як і основний мікроскоп хірурга. O11-03 Роздільник променів необхідний для встановлення O06-30SE Фіксований коаксіальний мікроскоп асистента.



Адаптер С-подібного кріплення

- Система ПЗЗ-камер може бути встановлена за допомогою спліттера променя O11-03 та адаптера камери O08-11 С-подібного кріплення для інтеграції із системами хірургічної відеодokumentації.
- Адаптер для камери O08-11 С-подібного кріплення оснащений регульованою діафрагмою для регулювання освітлення.



Стійка для керування монітором та камерою

- РК-монітор може бути встановлений на верхньому кронштейні мікроскопа за допомогою кронштейна для монітора O06-29.
- Блок керування камерою може бути встановлений на нижній стійці мікроскопа за допомогою стійки керування камерою O06-30.

Адаптація пристроїв для спостереження за очним дном

- Доступні адаптації Oculus BIOM та Haag Streit EIBOS.
- * Щоб дізнатися більше про сумісність, зверніться до місцевого дистрибутора або до нашого відділу продажів.

