

ipm



S390L

Цифрова щілинна лампа

Цифрова щілинна лампа S390L — це мікроскоп з верхнім освітлювачем на п'ять збільшень і модулем відео та фото фіксацією

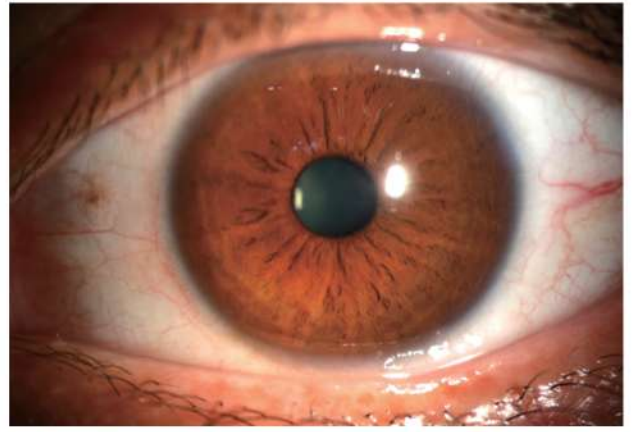
Особливості

- П'ятипозиційний барабан перемикачів 6,3X, 10X, 16X, 25X, 40X
- Інтегрований жовтий фільтр дозволяє комбінувати його з додатковими фільтрами, зокрема кобальтовим, для підвищення точності діагностичних досліджень
- Камера на 12 Мп
- Програмне забезпечення Mediview, для ведення бази пацієнтів та зберігання фото/відео
- Зйомка відео з роздільною здатністю 2K (2592x1944) з частотою 30 кадрів на секунду
- Якісні фото в 4K (4056 × 3040) у форматі JPEG
- Модуль фонового освітлення — знижує контраст між яскравою та темною ділянкою, покращує візуалізацію при зйомці і допомагає оцінити загальний вигляд переднього відрізка ока
- Обстеження і оцінка стану мейбомієвих залоз завдяки вбудованому інфрачервоному джерелу світла
- USB Type-C 3.0 з'єднання камери з комп'ютером
- Автоматична експозиція (auto exposure) — функція камери, самостійно визначає оптимальне співвідношення витримки, діафрагми та ISO для забезпечення правильної яскравості знімка
- Автоматичний баланс білого
- Автоматичне визначення ока OS / OD



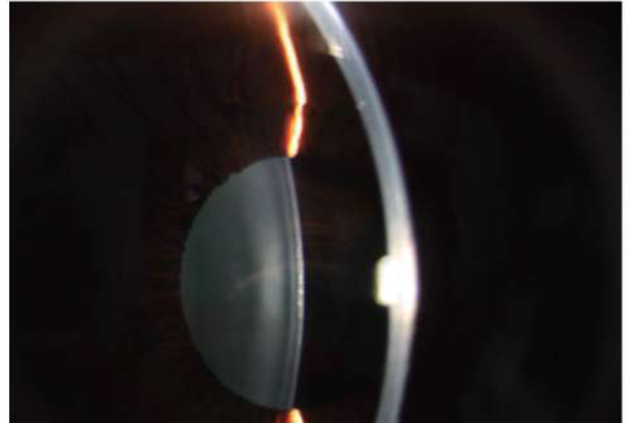
Широкий динамічний діапазон

- Зображення склери та райдужної оболонки ока відображені чітко, більш реалістичний та рівномірно розподілений колір



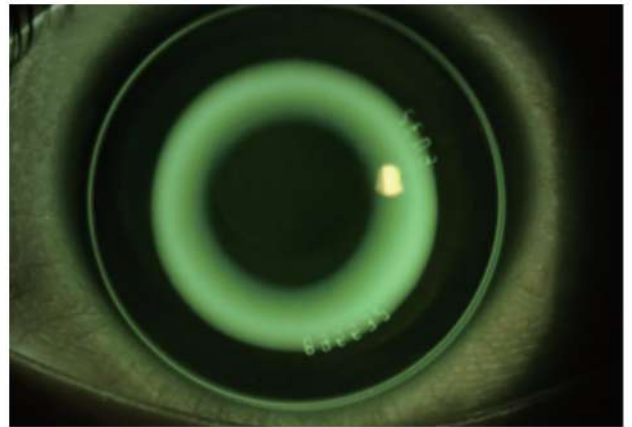
Висока чутливість

- Навіть при слабкому освітленні, щілина залишається чіткою і різкою.
- Оптична роздільна здатність становить до 200 lp/mm (2700-N lp/mm), що дозволяє проводити точну діагностику та приголовшливі результати візуалізації.



Підбір ортокератологічних лінз

- Вбудований жовтий фільтр у поєднанні з кобальтово-синім фільтром підвищує контрастність зображення, отриманого за допомогою фарбування флуоресцеїном натрію. Це сприяє підвищенню частоти виявлення раннього фарбування епітелію рогівки



Регульована діафрагма

- Діафрагму можна налаштувати на 6 різних рівнях, щоб задовольнити різні потреби щодо глибини зображення та яскравості



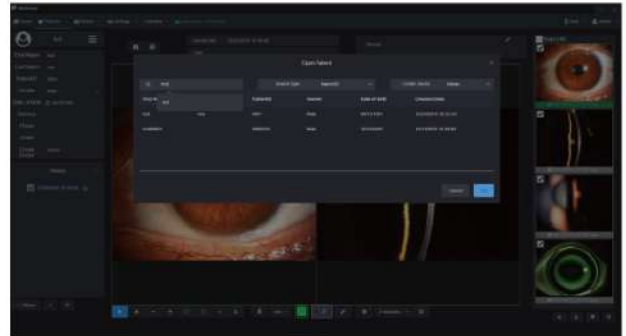




Програмне забезпечення "Mediview"

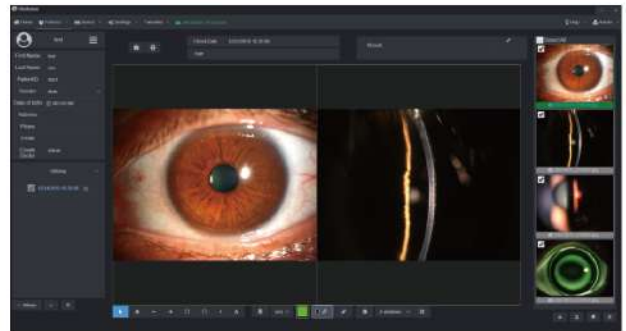
Зручне ведення пацієнтів

- Система керування пацієнтами дозволяє лікарям створювати та редагувати історію хвороби, шукати інформацію вводячи ключові слова, та постійно керувати даними. Програмне забезпечення підтримує DICOM, завдяки чому зображення, зроблені за допомогою S390L, можна буде інтегрувати в медичну систему лікарні



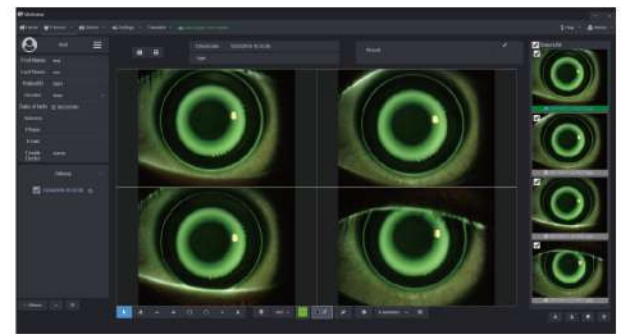
Функціональний аналіз зображення

- Лікарі можуть вимірювати область патології за допомогою програмних інструментів, а також змінювати контрастність і яскравість зображень. Також лікарі можуть порівнювати кілька зображень одночасно для аналізу симптомів і патології



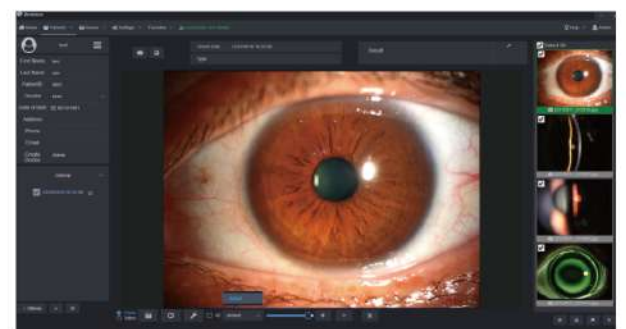
Допомога у підборі лінз для ортокератології

- Оптометристи можуть фотографувати і флуоресцеїнові зображення високої роздільної здатності для підбору лінз та записувати відео в реальному часі без обмеження часу запису. Порівнюючи різні варіанти підбору лінз, можна показати і пояснити пацієнтам, яка лінза найкраще підходить



Індивідуальне налаштування значення автоматичної експозиції

- Лікарі можуть налаштовувати значення автоматичної експозиції відповідно до вимог зображення та зберігати їх у вигляді шаблонів для подальших знімків. Крім того, звіт для друку можна налаштувати відповідно до потреб лікаря



Найефективніші методи діагностики синдрому сухого ока

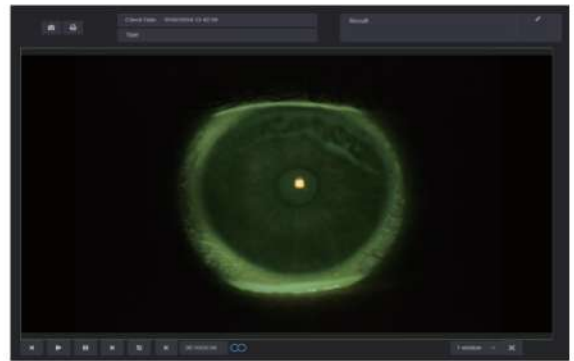
Спостереження за мейбомієвою залозою

- Вбудоване інфрачервоне джерело світла дозволяє лікарям точно оцінити стан мейбомієвих залоз



Час розриву слізної плівки

- Високоякісний цифровий модуль дозволяє отримати час розриву слізної плівки і оцінити її стабільність



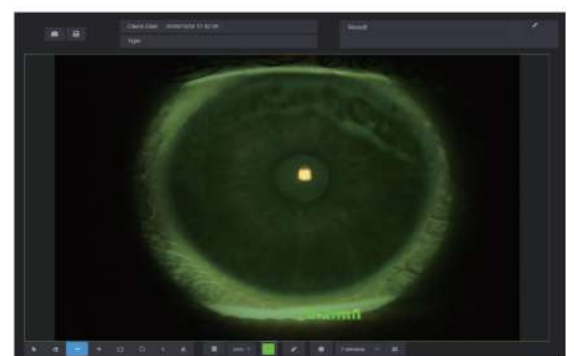
Аналіз червоних очей та експозиція кератопатії

- Завдяки вбудованому жовтому фільтру лікарі можуть точно аналізувати зображення пошкоджень поверхні ока та запалення рогівки



Висота розриву меніска

- Лікарі можуть визначити висоту розриву меніска за допомогою функції вимірювання в програмному забезпеченні Mediview



Технічні характеристики

Мікроскоп

Тип мікроскопа	Тип Галілея
Збільшення	5-и ступеневе, обертовий
Загальне збільшення	6.3 x, 10 x, 16 x, 25 x, 40 x
Оптична роздільна здатність	2700 N лл/мм (200 лл/мм)
Окуляри	12.5 X
Кут між окулярами	10°
Міжзінична відстань	52 мм ~ 80 мм
Оптична силаокулярів	-8D ~ + 8D
Поле огляду	36.2 мм, 22.3 мм, 14 мм, 8.9 мм, 5.7 мм

Система освітлення

Ширина щілини	0 ~ 14 мм, яка не переривається (щілина стає колом при 14 мм)
Висота щілини	1 ~ 14 мм, яка не переривається
Діаметр апертури	14 мм, 8 мм, 5 мм, 3 мм, 2 мм, 1 мм, 0.2 мм
Кут щілини / Нахил щілини	0° ~ 180° / 5°, 10°, 15°, 20°
Фільтри	Теплопоглинальний, нейтральний, без червоного кольору, кобальтовий-синій, вбудований жовтий фільтр
Освітлювальна лампа	Світлодіод (LED)
Яскравість	≥ 150 клх

Блок живлення

Вхідна напруга	~ 100 V ~ 240 V
Вхідна частота	50 Hz / 60 Hz
Номінальний струм	1.2 A
Вихідна напруга	Світлодіод 3В, точка фіксації 15В

Габарити

Розміри	740 мм x 450 мм x 530 мм(Д/Ш/В)
Вага	17 кг

Характеристики модуля

Сенсор зображення	12 Мп
Роздільна здатність фото	4056 x 3040
Формат	JPEG
Роздільна здатність відео	2592 x 1944
Частота кадрів	30 к/с
Формат відео	MP4 H.264
Режими	Автоматична експозиція/Автоматичне фокусування
Інтерфейс передачі	USB 3.0 тип-C

Більше інформації на сайті:



Уповноважений представник в Україні

ТОВ «АЙ ПІ МЕДІКАЛ»

+38 067 718 4906

+38 095 688 9816

office@ipm.ua

www.ipm.ua



UA.TR.120

Виробник:

Шанхай МедіВоркс Прецізійон Інструментс КО., Лтд