

Цифрова операційна мікроскопічна система 4K 3D Video VOMS-400 (OPH)



RealMicro, модель VOMS-400(OPH), з її унікальними запатентованими технологіями забезпечує комфортне, безпечне і точне хірургічне середовище.

Чудова роздільна здатність (у 4 рази вища) та ідеальні кольори з оригінальною цифровою системою відеомікроскопа 4K 3D.

Відчуйте справжню глибину та чіткість зображення 4K 3D хірургічного відеомікроскопа.

Настав час перетворити ваш ОТ на інноваційну цифрову систему. Цифрова операційна мікроскопічна система допомагає хірургам зосередитися на операції завдяки ефективному

зв'язку з іншими хірургічними пристроями, а також оптимізує ефективну роботу під час операції.

Sometech зосереджує свої зусилля на дослідженнях та розробці світового класу хірургічного обладнання. Завдяки винайденню першого цифрового 3D-мікроскопа з роздільною здатністю Full HD, ми здатні створювати дуже чітке зображення за допомогою офтальмологічної хірургічної відеомікроскопічної системи.

Усі працівники в операційній залі легко взаємодіють та спостерігають за кожною деталлю операції, спільно дивлячись на 3D-зображення в реальному часі разом з хірургом. Отримані тривимірні хірургічні зображення можуть бути використані для тренування та навчання.

Поза хірурга з піднятою головою підтримується протягом усієї операції, завдяки перегляду на 4K 3D моніторі, що забезпечує відсутність болю в шиї, спині, напруги очей та головного болю.

Особливості:

Оптимізація простору операційної

Моторизований вертикальний, горизонтальний і поворотний подовжувач

Brilliant reflex дозволяє легше та безпечніше оперувати катаракту

Точне фокусування та широке поле зору

Запатентована технологія обробки зображень Sometech забезпечує кришталево чисте зображення не лише ціленаправлено, а і навколо

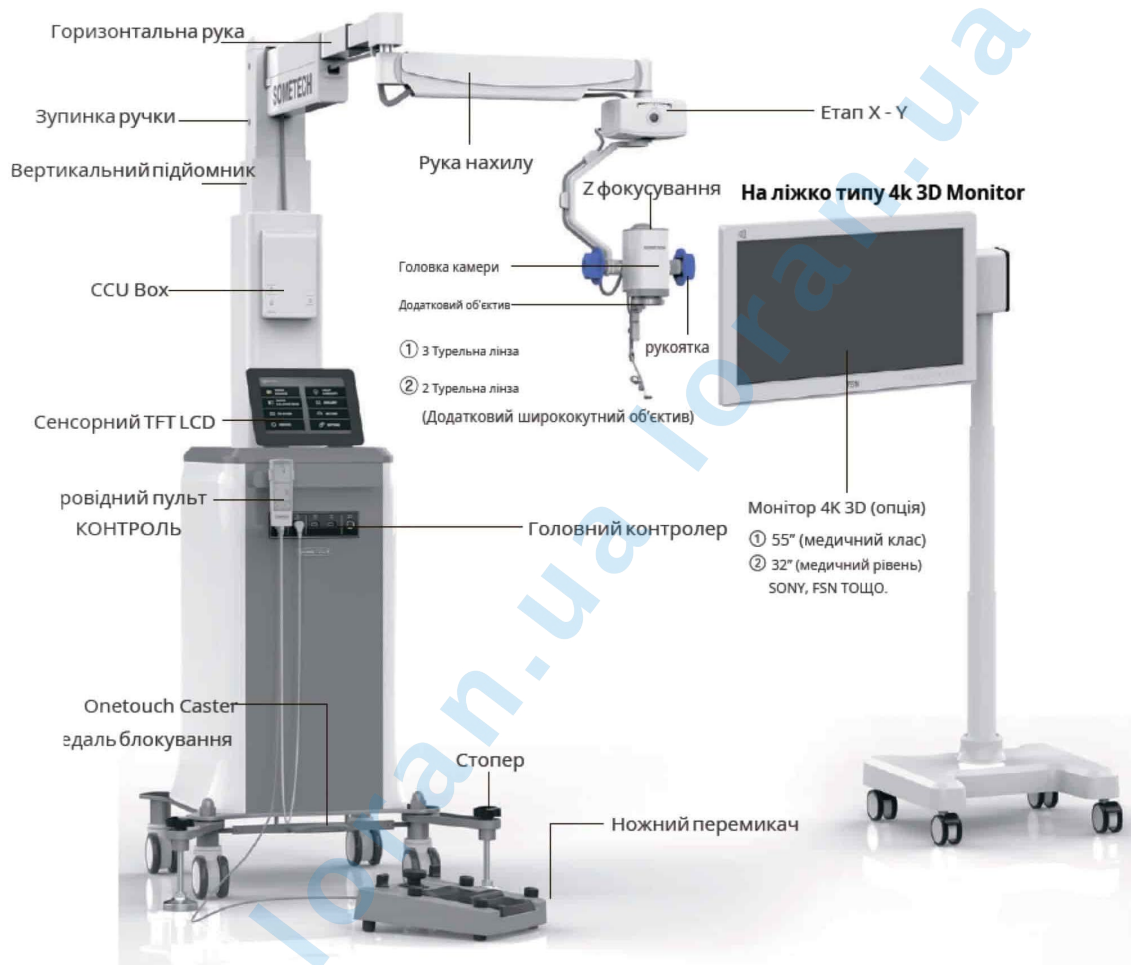
Виробник: Південна Корея

Застосування

VOMS 400 можна використовувати для різних офтальмологічних операцій (катаракта / сітківка / глаукома / рогівка / слізна залоза / блефаропластика). Це також корисно для точної операції та 3D-запису для хірургів-стажерів.

VOMS-400 ДЕТАЛІ *Перевага (механіки)*





- **Споживана потужність:** 100-240 В змінного струму, 50/60 Гц
- **Інтерфейс:** Сенсорний РК-дисплей TFT, ножний перемикач, дротовий пульт дистанційного керування
- **Інтенсивність світла:** Рівні від 1 до 10 (де рівень 0=ВИМК.)
- **Світла колірна температура:** 4500K° ± 5%
- **Спосіб запису відео:** Розширення файлу MPEG-4 / H.264 (AVI)
- **Резолюція:** 4K 3D / 3840 × 2160 / 60p
- **Відеовихід:** Ultra-HD (3840 × 2160) HDMI ×4
- **3D формат:** Поряд (SBS)
- **Збільшення**
 Оптичний зум: 1,0× ~ 2,0×
 2 башти [OPH]: DL 20 мм (40×) – 40 мм (20×) / на основі 31-дюймового монітора
 Цифрове збільшення: 1,0× ~ 2,0×

- **Робоча відстань:** 2Терична лінза: WD=180 мм
- **Мікро фокус:** Моторизоване керування по осі X, Y, Z
- **Головка камери мікроскопа**
2 башти (20/40 мм) багатолінзові головки камери 4K 3D
Моторизоване керування рухами по осі X, Y, Z
Вбудований ширококутний переглядач (опція)
Камера 4K 3D / 3840 × 2160 / 60P
Ергономічний дизайн дозволяє легко і точно рухатися. Хірурги можуть легко розмістити камеру на операційній ділянці
Рух камери по осі X,Y
- **Система контролю**
10,4-дюймовий TFT Touch LCD
Регульована функція педалі (опція)
- **Сенсорний екран**
Зручна сенсорна панель
Джерело відео: до 3 користувачів
- **X,Y Етаповий рух**
С-подібна рука для прямого огляду хірурга
Ергономічна конструкція голови вгору
Зменшення тремтіння зображення
Мінімізоване спотворення
Запатентована лінза Sometech може мінімізувати хроматичну аберацію Хірурги позбавляються від напруги очей, запаморочення та головного болю, викликаного викривленням
- **2-кратне оптичне масштабування**
Регульоване оптичне масштабування до двох разів за допомогою простого моторизованого повороту 2 лінз
Оптичне масштабування на основі довжини діагоналі (D/ L: 40 мм)
D/L 20 вдвічі більше D/L від 40
- **2-кратне цифрове масштабування**
За допомогою ногого перемикача або графічного інтерфейсу
Цифровим масштабуванням можна керувати за допомогою GUI (ПК-екран) на головному блоці або за допомогою ногого перемикача для максимальної зручності під час операції
- **Ножний перемикач**
2-кратне цифрове масштабування за допомогою ногого перемикача

