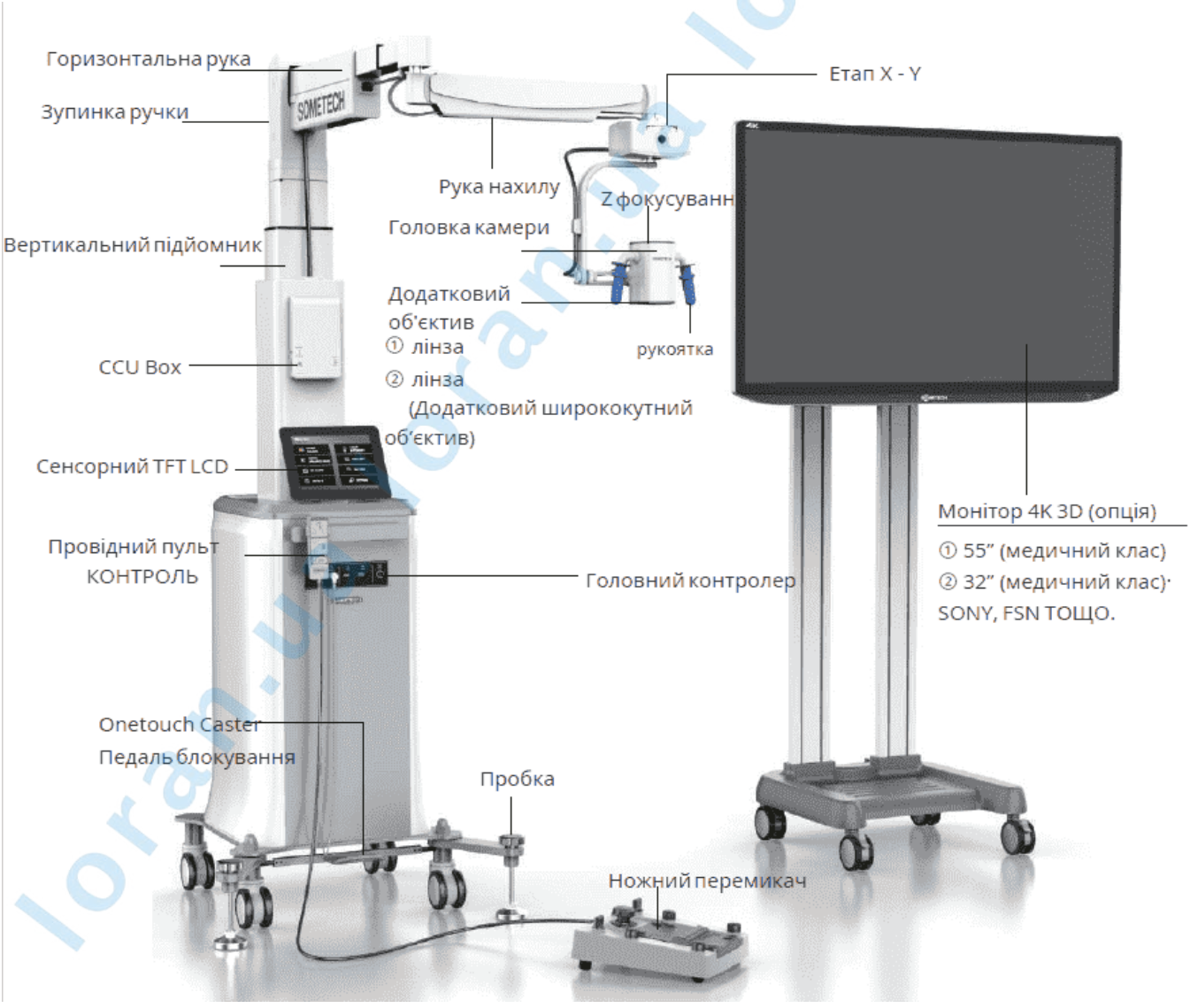
@loran_company
ЛОРАН ГРУП
ЛОРАН – медичне обладнання
Тел.: **+38 (098) 418 24 24**
E-mail: info@loran.ua
Сайт: www.loran.ua

Нейрохірургічний мікроскоп (екзоскоп)
4K 3D Video VOMS-400

Бренд Sometech (Південна Корея) докладає всіх зусиль у сфері досліджень та розробок хірургічного обладнання світового класу. Виявлено новий підхід до лікування за допомогою хірургічного відеомікроскопа. Надзвичайно чітке зображення за допомогою хірургічної відеомікроскопічної системи для хребта та головного мозку.



URL: Цифрова операційна мікроскопічна система 4K 3D Video VOMS-400

@loran_company
ЛОРАН ГРУП
ЛОРАН – медичне обладнання
Тел.: **+38 (098) 418 24 24**
E-mail: info@loran.ua
Сайт: www.loran.ua

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

VOMS-400 очолює тенденцію переходу від звичайного бінокулярного мікроскопа до 4K 3D хірургічного відеомікроскопа. Відчуйте справжню глибину та чіткість зображення 4K 3D хірургічного відеомікроскопа.

Допомагає хірургам зосередитися на операції завдяки ефективному зв'язку з іншими хірургічними пристроями, а також оптимізує ефективну роботу під час операції. RealMicro з її унікальними запатентованими технологіями забезпечує комфортне, безпечне і точне хірургічне середовище.

Мінімізоване спотворення

Запатентована лінза Sometech може мінімізувати хроматичну аберацію. Хірурги позбавляються від напруги очей, запаморочення та головного болю, викликаного викривленням.

Точне фокусування та широке поле зору

Запатентована технологія обробки зображень Sometech забезпечує кристально чисті зображення не лише цілеспрямовано, а і навколо.

Система Head Up

Позу хірурга можна підтримувати з піднятою головою протягом всієї операції, дивлячись на 4K 3D-монітор.

Полегшення болю в шиї та попереку, напруги очей і головного болю.

Легка співпраця та навчання

Усі в операційній легко взаємодіють і спостерігають за кожною деталлю операції, дивлячись разом із хірургом на 3D-зображення в реальному часі. Отримані тривимірні хірургічні зображення можна використовувати для тренування та навчання.

Легкий і точний рух

Ергономічний дизайн дозволяє легко і точно рухатися. Хірурги можуть легко розмістити камеру, щоб сфокусуватися на хірургічній області.

Оптимізація простору операційної

Моторизований вертикальний, горизонтальний і поворотний подовжувач.

Застосування в хірургії

VOMS 400 можна використовувати для різних хірургічних операцій (хребет / мозок / ЛОР / ШКТ / стоматологія). Він також корисний для точної роботи і 3D-запису для хірургічних навчань

Краніотомія, пухлина головного мозку, цереброваскулярна, видалення пухлини, дискектомія, спинномозковий стеноз / пухлина спинного мозку

ЛОР / ПС / ДЕР / СТОМАТОЛОГІЯ

Середній отит, штучна вушна раковина, трансплантація волосся, реплантація пальця

loran.ua loran.ua loran.ua

@loran_company
ЛОРАН ГРУП
ЛОРАН – медичне обладнання
Тел.: **+38 (098) 418 24 24**
E-mail: info@loran.ua
Сайт: www.loran.ua

Технічні характеристики

Відстань і розмір монітора	Збільшення об'єктива на основі (цифрової довжини)		
Робоча відстань	W.D : 400мм		
Довжина діагоналі	20мм	40мм	80мм
32" Монітор	40x	20x	10x
55" Монітор	70x	35x	17x

Збільшення може відрізнятися залежно від розміру монітора

- **Споживана потужність:** 100-240 В змінного струму, 50 / 60 Гц, 230 ВА
- **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:** Пліч-о-пліч (SBS)
- **Збільшення:**

[SP ,BR]: DL 20 мм (40×) – 40 мм (20×) – 80 мм (10×) / На основі 32-дюймового монітора
Цифрове збільшення: 1,0× ~ 2,0×

- **Робоча відстань:** Торична лінза: WD=400 мм
- **Мікрофокус:** Моторизоване керування по осі X,Y, Z
- **Система контролю:** 10,4-дюймовий TFT Touch LCD
- **Монітор 4K 3D (опція)**

55 дюймів (3840 × 2160)
32 дюйми (3840 × 2160) FSN

- **2-кратне цифрове масштабування**

За допомогою ножного перемикача або графічного інтерфейсу
Цифровим масштабуванням можна керувати за допомогою графічного інтерфейсу користувача на головному блоці або за допомогою ножного перемикача для максимальної зручності під час операції

- **4-кратне оптичне масштабування**

Регульоване оптичне масштабування до чотирьох разів простим поворотом 3-х лінз

loran.ua

URL: **Цифрова операційна мікроскопічна система 4K 3D Video VOMS-400**

@loran_company
ЛОРАН ГРУП
ЛОРАН – медичне обладнання
Тел.: **+38 (098) 418 24 24**
E-mail: info@loran.ua
Сайт: www.loran.ua

Оптичне масштабування на основі довжини / діагоналі (D/L: 80 мм)
D/L 40 вдвічі більше D/L від 80
D/L 20 вдвічі більше D/L від 40

- **Головка мікроскопа**

Багатолінзові (DL 20/40/80 мм) для переднього та заднього OP/OT
Багатооб'єктивна 4K 3D камера
Моторизований рух, керований ножним перемикачем
Інтегрована ширококутна програма перегляду
Сценічний рух
Управління рухом по осі X, Y, Z
4K 3D / 3840 × 2160 / 60P камера

- **Сенсорний екран і система управління**

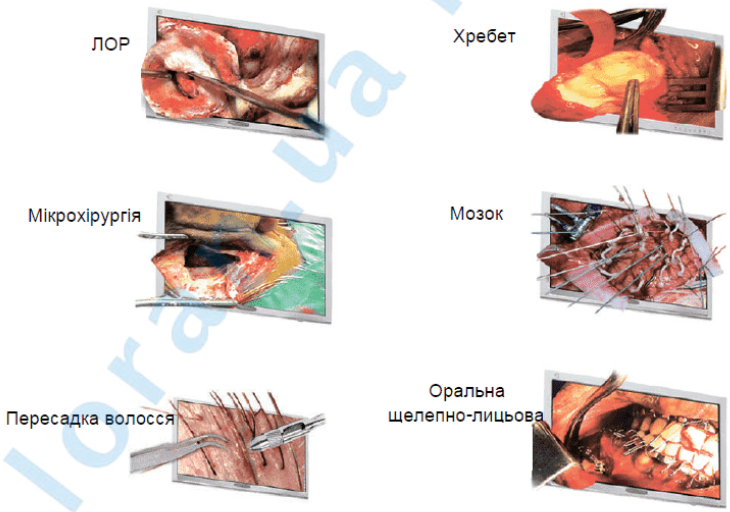
VOMS-400 має вбудований GUI [TFT]
Зручна сенсорна панель
Джерело відео: до 3 користувачів
Регульована функція педалі

- **X, Y етаповий рух**

С-подібна рука для прямого огляду хірурга
Ергономічна конструкція голови вгору
Зменшення тремтіння зображення

- **Ножний перемикач**

2-кратне цифрове масштабування за допомогою ножного перемикача



loran.ua loran.ua loran.ua

URL: **Цифрова операційна мікроскопічна система 4K 3D Video VOMS-400**