

Принципові особливості обладнання VIMS



Візуалізація

Найвища якість візуалізації з існуючих (від 4K до 6K/7K)

4K (Endo / ArthroVims) : 2160 pixels Ultra HD

6K (EndoVims) : 3280 pixels Ultra HD

7K(ArthroVims) :3780 pixels Ultra HD

Використання фотосенсора CMOS, в нашому обладнанні, дозволяє мати значно більш високий дозвіл 6K і 7K.

Переваги такого сенсора -миттєва передача інформації в процесор, де збирається картинка, як наслідок, сенсор не перевантажується і не гріється - картинка чітка і без перешкод.

ДОЗВОЛЯЄ

- Краще візуалізувати дрібні структури
- Поліпшити точність рухів хірурга
- Підвищити швидкість проведення втручання
- Знижує втому очей під час операції



Відеоблок VBOX

VBOX це блок "все-в-одному", в якому об'єднано:

- Процесор відеокамери
- Джерело світла - світлодіодне (LED) світло низької температури 150 ° С - життєвий цикл 60.000 годин при нормальному використанні
- Фото / відео записуючий пристрій

ДОЗВОЛЯЄ

- Істотно економити місце
- Більш просте і зрозуміле використання обладнання



Монітор

Монітори відеосистеми оснащений **матрицею IPS**. Ці матриці відрізняються умінням передавати натуральні відтінки та шикарним оглядом під різними кутами. У IPS екранів чимало переваг, і девайси з панелями цієї категорії досить популярні. Вони практично універсальні, так як відмінно підходять для перегляду відео та безлічі професійних завдань!

Переваги даної матриці:

- Чудова передача кольору
- Кут огляду 178°
- Висока чутливість



Монітор 32"



Монітор 43"

Моноблочні камери EndoVims & ArthroVims

Моноблочні камери

Пов'язані зі стерильним одноразовим захисним чохлам

- Якість зображення в 3 рази вище золотого стандарту (6K UHD) і в 4 рази вище золотого стандарту (7K UHD)
 - Спрямована система з кутом повороту від 170° до -170°
 - Ергономічна ручка з кнопками фото / відео і режимами освітлення
 - Єдиний кабель для відео та джерела світла
-
- **EndoVims 10мм - 0°**: Лапароскоп
 - **EndoVims 10mm - 30°**: Лапароскоп
 - **ArthroVims 4мм - 30°**: Артроскоп
 - **OpenVcam** на шарнірній ручці: камера для зйомки відкритих операцій

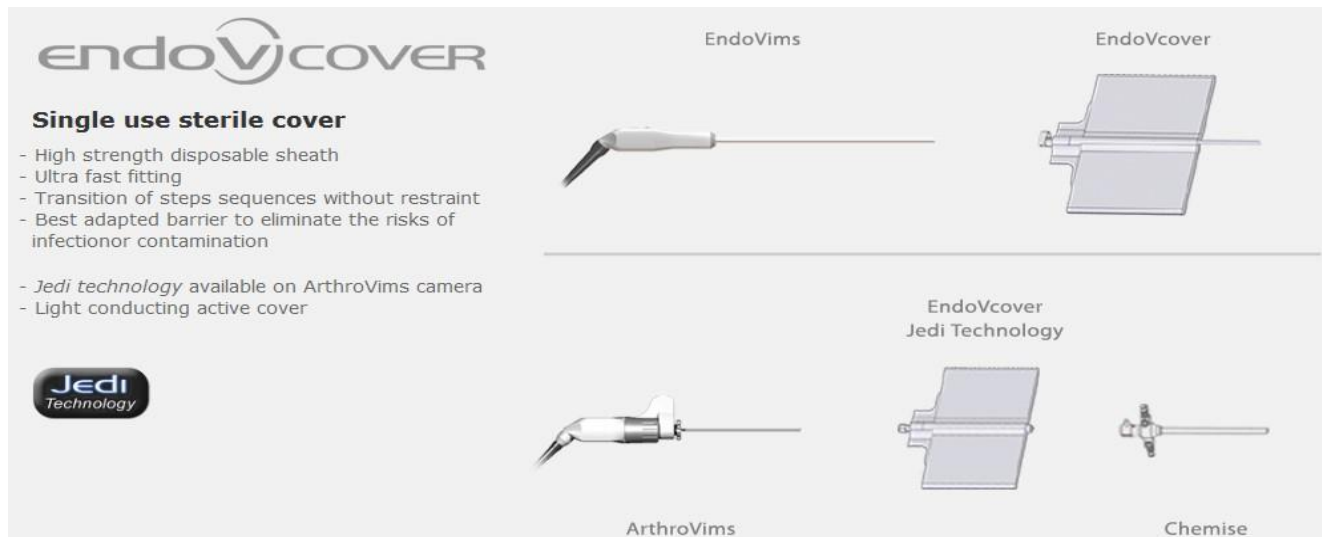


Концепція стерильних чохлаів

Стерильні чохлаи для ендоскопів

Наш лапароскоп і захисний чохол створюють ефект термоізоляції. Температура (яка виходить із джерела світла) передається по тубусу лапароскопа і досягає приблизно 30 градусів.

Запотівання між лапароскопом і чохлом: такої проблеми немає, так як чохол ідеально підходить для лапароскопа.



ДОЗВОЛЯЄ

- Виключити ризики поганої стерилізації / обробки інструменту
- Продовжити термін служби ендоскопа до 10 і більше років
- Починати операцію в будь-який час, не чекаючи стерилізації ендоскопа

Універсальна камера EndoVcam

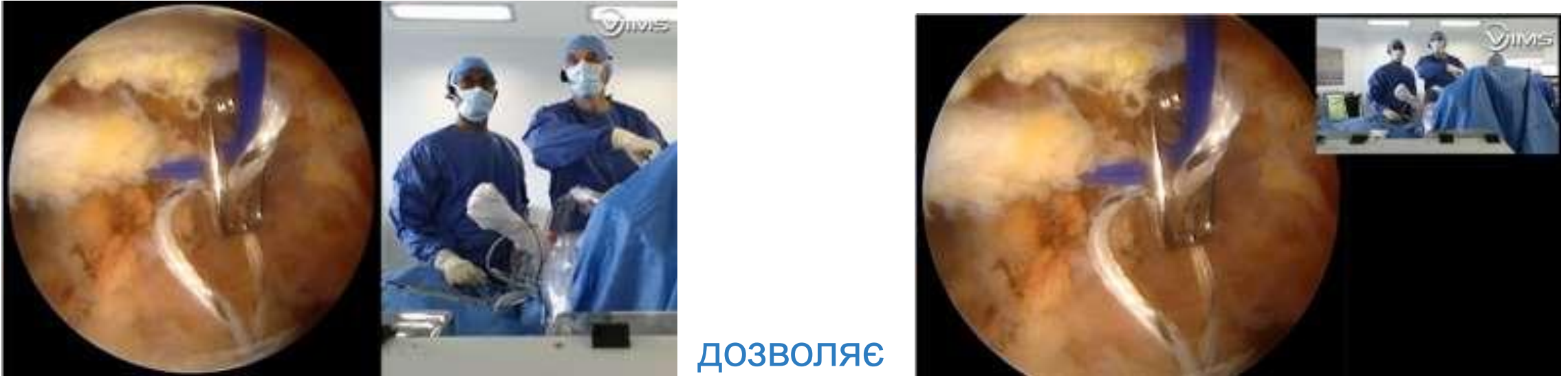


Універсальна камера це необов'язковий девайс, який дозволяє використовувати традиційний жорсткий оптичний прилад з камерою VIMS. У такому варіанті немає необхідності у використанні стерильного чохла. Після операції оптика повинна бути знята з камери і простерилізована.

- Сумісність з усіма жорсткими оптичними приладами діаметром менше 5 мм
- Якість зображення до 7K UHD

Відеоконференція

Проста активація трансляції, фото і відеофіксації



- Організувати навчальні заходи (конференції, майстер-класи)
- Організувати відеоконференції з колегами
- Значно знизити витрати на організацію подібних заходів

Гарантія

Строк гарантії до 5 років



ДОЗВОЛЯЄ

- Знизити витрати на технічне обслуговування
- Впевнено планувати діяльність медичного центру



Ціна

**Вартість обладнання значно нижча
існуючих аналогів високоточної візуалізації**

робить

- Співвідношення ціна / якість найкращим в сегменті високоефективної візуалізації
- Ендоскопічну систему VIMS кращим вибором для фахівців і центрів високого класу

