

**HyPixel U1**  
4K Ендоскопічна відеосистема

**Simple and clear**

Деякі функції що помічені зірочкою, можуть бути не доступними.  
Будь ласка зв'яжіться з локальним представником компанії для  
точнення.

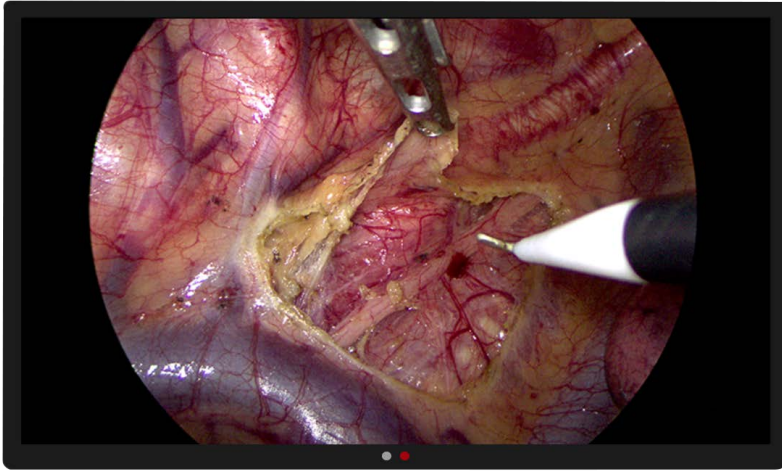
**Офіційний дистриб'ютор в Україні:**  
ТОВ "ІНТРАКОРП", м. Одеса, вул. Чорноморського козацтва 115  
тел.: **+38 (050) 801-50-10**  
сайт: [mindray.surgery](http://mindray.surgery) | пошта: [info@mindray.surgery](mailto:info@mindray.surgery)



# HyPixel U1

## Основні "фішки"

**mindray**  
healthcare within reach



**4K Ultra HD 55**  
ДЮЙМІВ

**Захоплюючий**  
Досвід

### 4K Розподільна

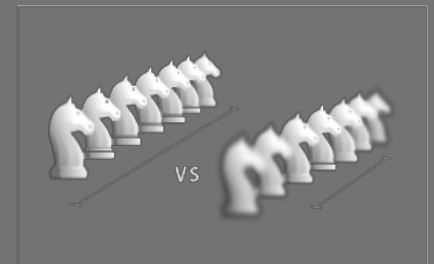
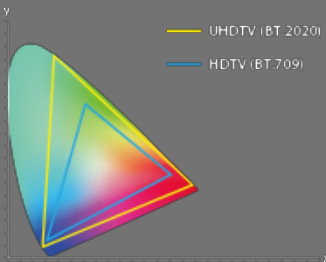
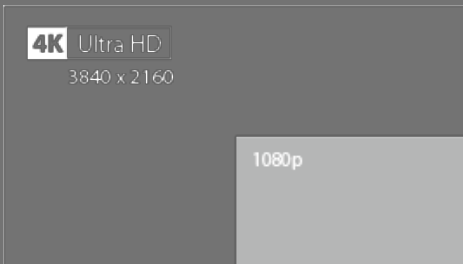
Виводить зображення ультра високої розподільної здатності 3840×2160 пікселів

### Широка кольорова гама

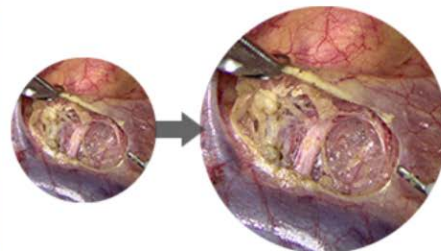
Відтворює органи та тканини у реальних кольорах. Ідеальна ідентифікація кровосносних судин, лімфатичних вузлів та нервів.

### 3-200 мм Глибина зору

Фокус залишається завжди чітким навіть при швидкій зміні сцен.



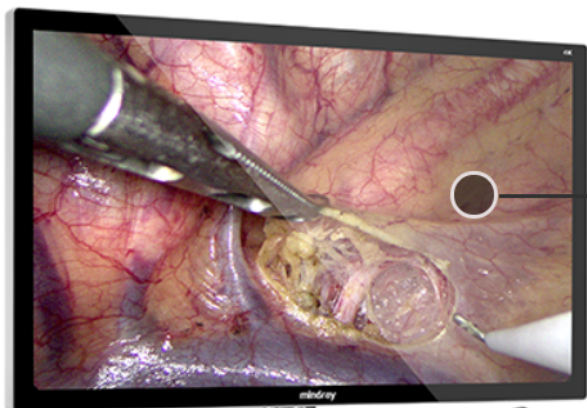
Хірургічне зображення збільшується без зміни розподільної здатності, таким чином деталі не залишаються малими, при цьому візуально втомі лікаря зменшується.



# HyPixel U1

## Ергономіка використання

**mindray**



### Стійка ТІТАН

Може витримувати монітори 55 дюймів та відеосистему. Інноваційна підтримуюча конструкція гарантує зручне та стабільне переміщення.



### Організація кабелів

Тримач голівки камери разом з крюком для кабелю роблять зберігання та експлуатацію зручною.

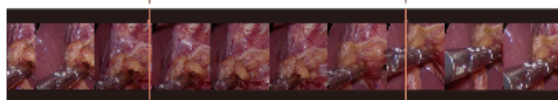


### 7 дюймовий сенсорний дисплей

Важлива інформація доступна на глянцевому дисплеї. Основні функції знаходяться на відстанні одного дотику на панелі, а 10° нахил дисплею робить його більш розбірливим.

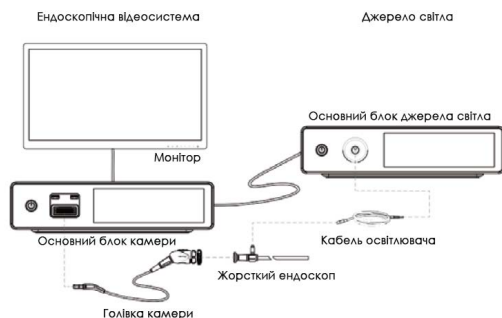


Вбудована функція запису на USB накопичувач запускається в один клік. Після цього ви отримаєте запис операції у форматі Full HD.



За допомогою закладок можна швидко та легко обробляти відео після запису.

До системи можна приєднати ендоскоп, джерело світла та монітори для виводу зображення під час хірургічних операцій та клінічних досліджень. Схема з'єднання наведена нижче:



### Ендоскопічна відеокамера

Розміри	380 мм x 350 мм x 80 мм
Вага (основного блоку)	20,0 кг
Вага (голівки камери)	280 г(без кабелю)
Розподільна здатність	3840 * 2160 пікселів
Сенсор (матриця)	1-чип CMOS
Режим сканування	Прогресивне
Частота оновлень	50/60 Hz
Формат зображення	16 : 9
Вихідні інтерфейси	12G-SDI x 4, HDMI x 1, DVI x 1, 3G-SDI x 1
Запис даних	Full HD запис на USB сховище даних (до 4 ТБ)
Захист від вологи	Голівка камери IPX7
Захист від електричного струму	Class I, Type BF

### HB300L LED Джерело світла

Розміри	380 мм x 350 мм x 80 мм
Вага	6,5 кг
Лампа	LED лампа підвищеної яскравості
Споживана потужність	135 Вт
Строк служби лампи	Більше 60,000 годин
Кольорова температура	3000-7000K
Захист від електричного струму	Class I, Type CF
Інтенсивність	≥3 000 000 Люкс (макс у центрі)
Шум	≤55dB

### 55"/31" Монітор

LCD розмір	55/31 дюймів
Вага	≤17 кг (31 дюймів)   ≤46 кг(55 дюймів)
Розподільна здатність	3840 * 2160 пікселів
Контраст	1400 : 1
Частота оновлення	50/60 Hz
Яскравість підсвітки	800 кд/м2
Вхідні інтерфейси	HDMI, 12G-SDI, DVI, 3G-SDI
Максимальний кут огляду	178°
Ретрансляція	Так
Картинка-в-картинці	Так

[www.mindray.com](http://www.mindray.com)

P/N:ENG-HyPixel U1-210285X2P-20210128  
©2021 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

### Лапароскоп

Моделль	M 01000A	M 01030A
Напрямок огляду	0°	30°
Поле огляду	80°	80°
Діаметр	10 мм	10 мм
Робоча довжина	321 мм	321 мм
Глибина огляду	3-200 мм	3-200 мм
Кольоровий індекс	91	91
Автоклаування	√	√

### Інсуфлятор

Моделль	HS-50F	HS-50H	HS-50V	HS-50S	HS-30S
Швидкість потоку	0.1-50 л/хв	0.1-50 л/хв	0.1-50 л/хв	0.1-50 л/хв	0.1-50 л/хв
Нагрівання	√	√	×	×	×
Евакуація диму	√	×	√	×	×
Режими	5	5	5	5	5
Сенсорна панель	√	√	√	√	√

Розміри	380 мм x 350 мм x 141 мм
Вага	10,0 кг
Діапазон тиску	1-30 мм.рт.ст.
Режими	Баріатричний, дорослий, педіатричний, ретроперитонеальний, користувачський
Функція підігріву (HS-50F/HS-50H)	Так, Температура ≤41°C
Дисплей	7 дюймів, кольоровий дисплей
Захист від попадання вологи та твердих часток. Ножна педаль IPX8	Інсуфлятор є надійно закритим приладом, що не захищений від попадання вологи
Захист від електричного струму	Типу CF
Метод стерилізації	Методи, що дозволені виробником

Деякі функції що помічені зірочкою, можуть бути не доступними. Будь ласка зв'яжіться з локальним представником компанії для точнення.

Офіційний дистриб'ютор в Україні:

ТОВ "ІНТРАКОРП", м. Одеса, вул. Чорноморського козацтва 115

тел.: +38 (050) 801-50-10

сайт: [mindray.surgery](http://mindray.surgery) | пошта: [info@mindray.surgery](mailto:info@mindray.surgery)



**mindray**  
healthcare within reach