



## Pusen

*Гнучкий уретероскоп з робочим каналом 3.6 Fr 3.6 Fr*



Уретероскоп Pusen - гнучкий одноразовий ендоскоп з робочим каналом 3.6 Fr, цифровою матрицею і відеосистемою. Ендоскопічна система призначена для лікарських маніпуляцій в області сечовивідних шляхів і мисок нирок через трансуретральне / трансперкутанний доступ.

**Уретероскоп Pusen - інновація, ефективність, визнання.**

### Інновація

На ринку гнучкої ендоскопії для урології представлені тільки дві одноразові системи: LithoVue, виробництва компанії Boston Scientific (США); Pusen, компанії PUSEN Medical Technology (Китай). Системи показують однакову результативність і якість візуалізації при значній різниці в ціні.

### Доведена ефективність

Порівняльне клінічне дослідження (In Vitro Evaluation of Single-Use Digital Flexible Ureterscopes) по ефективності і якості візуалізації одноразових систем LithoVue і PUSEN, багаторазового гнучкого ендоскопа Flex-X показало наступні результати:

Ендоскоп LithoVue показав кращі результати по розрізненню, полю огляду і якості зрошення при використанні великих інструментів; PUSEN виявився кращим за параметрами іригації без використання інструментів й простіший в експлуатації. Багаторазовий ендоскоп Flex-X був краще за параметрами передачі кольору.

### Визнання

Гнучкий уретероскоп PUSEN використовується в більш ніж 90 країнах. Кількість медичних центрів, які регулярно використовують цю ендоскопічну методику, перевищив 2000-й рубіж. Прилад дозволений до використання в США Управлінням FDA. Уретероскопія відповідає всім вимогам і стандартам якості Європейського союзу, маркування CE.

**Уретероскоп Pusen - безпеку, функціональність і ергономічність**



Мінімальний ризик бактеріальної контамінації

Гнучкий ендоскоп призначений для одноразового використання, що знижує ризик бактеріального інфікування до мінімуму і робить непотрібною дорогу процедуру очищення й дезінфекції.

#### **Виняткова точність**

Функціональні характеристики приладу не поступаються гнучким ендоскопам провідних виробників.

Діапазон руху дистального кінця становить 270 градусів, що дозволяє видаляти й руйнувати конкременти навіть в малих ниркових чашечках. Завдяки високій жорсткості на кручення, передача рухів рук хірурга здійснюється з винятковою точністю.

#### **Ергономічність.**

Уретероскоп оснащений легкою зручною рукояткою. Управління вигином дистального кінця і основними параметрами візуалізації здійснюється однією рукою.

#### **Уретероскоп Pusen - нова сторінка в гнучкій ендоскопії..**

#### **Оптична система**

- Поле огляду - 120 град.
- Напрямок огляду - 0 градусів
- Дальність - 3-50 мм
- Освітлювальна система - оптичне волокно

#### **Характеристика дистального кінця**

- Відхилення вгору/вниз - 270/270 градусів
- Максимальний діаметр дистального кінця - 9 Fr
- Максимальний діаметр тубуса - 9,5 Fr
- Робоча довжина - 650 мм
- Діаметр робочого каналу - 3.6 Fr

#### **Характеристики відеомонітора**

- Тип дисплея - кольоровий TFT LCD
- Діагональ - 12.1 дюймів
- Дозвіл - 1024x768
- Тип дисплея - 12,1"
- Внутрішня пам'ять - 8 ГБ
- Інтерфейс зв'язку: USB, AV, HDMI
- Розміри (ширина/висота/товщина) - 315x308x187 мм
- Вага 4,3 кг