

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดกล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดี ระบบวีดิทัศน์
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1.ความต้องการ

ชุดกล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดี ระบบวีดิทัศน์ 1 ชุด

2.วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับส่องตรวจวินิจฉัยโรคภายในท่อทางเดินน้ำดี ซึ่งมีเลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้า โดยใช้งานร่วมกับเครื่องแปลงสัญญาณภาพ เพื่อแสดงภาพที่ได้จากกล้องส่องตรวจบนจอมอนิเตอร์

3.คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 ระบบเลนส์

- มุมมองภาพไม่น้อยกว่า	100 องศา
- เห็นภาพชัดในระยะระหว่าง	5-60 มม.
- ทิศทางการมองภาพ	5 องศา
	(Backward side viewing)

3.2 ส่วนใช้งาน

- ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า	13.7 มม.
- เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่มากกว่า	11.3 มม.
- ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า	1,240 มม.
- ความยาวรวมไม่น้อยกว่า	1,550 มม.
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า	4.2 มม.

3.3 ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ 4 ทิศทาง

- ปรับมุมขึ้นได้	120 องศา
- ปรับมุมลงได้	90 องศา
- ปรับมุมทางขวาได้	110 องศา
- ปรับมุมทางซ้ายได้	90 องศา

3.4 สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องแปลงสัญญาณและเครื่องกำเนิดแสงที่หน่วยงานมีอยู่ได้

3.5 สามารถเลือกหน้าที่การทำงานของปุ่มควบคุมทั้ง 4 ปุ่มบนตัวกล้องได้ 4 แบบ

3.6 รองรับระบบ NBI (Narrow Band Imaging) เมื่อใช้งานร่วมกับเครื่องหน่วยงานมีอยู่

3.7 อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐานแต่ละชุด ประกอบด้วย

3.7.1 ชุดล้างทำความสะอาด	1	ชุด
3.7.2 วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve; 10 ชิ้น/ท่อ)	1	ท่อ
3.7.3 วาล์วท่อดูด (Suction Valve)	1	อัน
3.7.4 วาล์วท่อลม/ท่อน้ำ (Air/Water Valve)	1	อัน
3.7.5 กระเป๋าบรรจุเครื่องมือ	1	ใบ
3.7.6 อุปกรณ์ประกอบการทำหัตถการ	1	ชุด

4.เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
2. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ 1 ชุด

Handwritten signature

man

Handwritten signature