

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารระบบวิดีโอทัศน
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารระบบวิดีโอทัศน จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับส่องตรวจวินิจฉัยโรคภายในกระเพาะอาหารระบบวิดีโอทัศน ซึ่งมีขนาดเล็กพิเศษมีเลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้า โดยใช้งานร่วมกับเครื่องแปลงสัญญาณภาพ เพื่อแสดงภาพที่ได้จากกล้องส่องตรวจบนจอมอนิเตอร์

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 ระบบเลนส์

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| - มุมมองภาพในระยะปกติไม่น้อยกว่า | 140 องศา |
| - เห็นภาพชัดในระยะระหว่าง | 3-100 มม.หรือดีกว่า |
| - ทิศทางการมองภาพตรงหน้า | Forward viewing |

3.2 ส่วนใช้งาน

- | | |
|---|-----------|
| - ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า | 5.4 มม. |
| - เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่มากกว่า | 5.8 มม. |
| - ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า | 1,100 มม. |
| - ความยาวรวมไม่น้อยกว่า | 1,420 มม. |
| - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่มากกว่า | 2.2 มม. |

3.3 ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ 4 ทิศทาง

- | | |
|---------------------|----------|
| - ปรับมุมขึ้นได้ | 210 องศา |
| - ปรับมุมลงได้ | 90 องศา |
| - ปรับมุมทางขวาได้ | 100 องศา |
| - ปรับมุมทางซ้ายได้ | 100 องศา |

3.4 มีปุ่มควบคุมการทำงาน 4 ปุ่ม

3.5 รองรับระบบ NBI

3.6 สามารถต่อเชื่อมกับเครื่องประมวลสัญญาณภาพและเครื่องกำเนิดแสงที่โรงพยาบาลมีอยู่ได้

3.7 อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐานแต่ละชุด ประกอบด้วย

- | | | |
|---|---|-----|
| 3.7.1 ชุดล้างทำความสะอาด | 1 | ชุด |
| 3.7.2 วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve; 10 ชิ้น/ท่อ) | 1 | ท่อ |

| | | |
|---|---|-----|
| 3.7.3 วาล์วดูด (Suction Valve) | 1 | อัน |
| 3.7.4 วาล์วต่อลม/ต่อน้ำ (Air/Water Valve) | 1 | อัน |
| 3.7.5 ระเบิดบรรจุเครื่องมือ | 1 | ใบ |
| 3.7.6 อุปกรณ์ประกอบการทำหัตถการ | 1 | ชุด |

4. เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
2. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ 1 ชุด