

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นชนิดวิดีโอทัศนแบบคมชัดสูง

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นระบบวิดีโอทัศน มีเลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้า และมีท่อใส่เครื่องมือขนาดใหญ่ 3.7 มม. โดยต่อใช้งานร่วมกับเครื่องประมวลสัญญาณภาพวิดีโอทัศน และแสดงภาพการตรวจรักษาบนจอมอนิเตอร์แบบแปดเหลี่ยม

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- | | | |
|---------------|---------------------------|----------------------|
| 2.1 ระบบเลนส์ | - มุมมองภาพไม่น้อยกว่า | 140 องศา |
| | - เห็นภาพชัดในระยะระหว่าง | 2-100 มม. หรือดีกว่า |
| | - ทิศทางการมองภาพ | Forward viewing |

2.2 ส่วนใช้งาน

- | | |
|---|-----------|
| - ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า | 10.0 มม. |
| - เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่มากกว่า | 11.0 มม. |
| - ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า | 1,000 มม. |
| - ความยาวรวมไม่มากกว่า | 1,350 มม. |
| - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือ | 3.7 มม. |

2.3 ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ 4 ทิศทาง

- | | |
|--------------------------------|----------|
| - ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า | 210 องศา |
| - ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า | 90 องศา |
| - ปรับมุมทางขวาได้ไม่น้อยกว่า | 100 องศา |
| - ปรับมุมทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า | 100 องศา |

2.4 มีช่องสำหรับฉีดน้ำอยู่ที่ปลายกล้อง (Water Jet)

2.5 แสดงภาพแบบให้รายละเอียดภาพสูง (High Definition)

2.6 สามารถตรวจดูเส้นเลือดและเนื้อเยื่อที่ผิดปกติโดยใช้คลื่นแสงจำเพาะ Narrow Band Imaging (NBI) ได้

2.7 หัวเชื่อมต่อสัญญาณภาพเป็นแบบ Waterproof One-touch Connector โดยไม่ต้องปิดฝาครอบกันน้ำ

- | | | |
|-----------------------------|---|---------------|
| 1. นายพงศ์ธร หาญบุญคุณูปการ |  | ประธานกรรมการ |
| 2. นางสาวปาริญา ละแมนชัย |  | กรรมการ |
| 3. นางเปรมจิต เกตษา |  | กรรมการ |

อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐาน แต่ละชุดประกอบด้วย

1. ปกกันคนไข้กัด	1	อัน
2. อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม และท่อดูด (Injection Tube)	1	ชุด
3. สายแปรงล้างทำความสะอาด (Channel Cleaning Brush)	1	เส้น
4. แปรงล้างทำความสะอาด (Channel-opening Cleaning Brush)	1	อัน
5. ข้อต่อสำหรับล้าง (Suction Cleaning Adapter)	1	เส้น
6. ข้อต่อทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม (AW Channel Cleaning Adapter)	1	อัน
7. วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve; 10 ชิ้น/ท่อ)	1	ท่อ
8. วาล์วท่อดูด (Suction Valve)	1	อัน
9. วาล์วท่อลม/ท่อน้ำ (Air/Water Valve)	1	อัน
10. อุปกรณ์ปิดท่อสำหรับทำความสะอาด (Channel Plug)	1	อัน
11. อุปกรณ์สำหรับทำหัตถการกับกล้องส่องตรวจ	1	ชุด

3. เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน
2. รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี ในลักษณะการใช้งานปกติ
3. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง
4. บริษัทต้องเข้ามาดูแลและบำรุงรักษาเครื่องมือ ทุกๆ 4 เดือน เป็นระยะเวลา 2 ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบสินค้า
5. บริษัท ต้องเข้ามาสอนการใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องมือแก่พยาบาล ผู้ใช้งานจนกว่าผู้ใช้งานจะสามารถใช้งานอย่างคล่องแคล่ว

1. นายพงศ์ธร หาญบุญคุณูปการ		ประธานกรรมการ
2. นางสาวปาริญา ละแมนชัย		กรรมการ
3. นางเปรมจิต เกตษา		กรรมการ


12/12/2561