

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้น แบบคมชัดสูง
ตำบลองครักษ์ อำเภอลองครักษ์ จังหวัดนครนายก
จำนวน 1 กล้อง

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

1. กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารระบบวิดีโอทัศน จำนวน 1 กล้อง

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารระบบวิดีโอทัศนมีเลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้า โดยต่อใช้งานกับเครื่องประมวลสัญญาณภาพวิดีโอทัศน เพื่อแสดงภาพการตรวจรักษาบนจอมอนิเตอร์

1. คุณลักษณะเฉพาะ

- | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------|
| 1.1 ระบบเลนส์ | - มุมมองภาพ ไม่น้อยกว่า | 140 องศา |
| | - เห็นภาพชัดในระยะระหว่าง | 1.5-100 มม. |
| | - ทิศทางการมองภาพ | Forward viewing |

1.2 ส่วนใช้งาน

- | | |
|--|-----------|
| - ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า | 9.9 มม. |
| - เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่มากกว่า | 9.6 มม. |
| - ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า | 1,030 มม. |
| - ความยาวรวมไม่น้อยกว่า | 1,350 มม. |
| - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า | 2.8 มม. |




1.3 ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ 4 ทิศทาง

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

1.4 มีระบบ EDOF เพื่อช่วยดูเนื้อเยื่อระยะใกล้

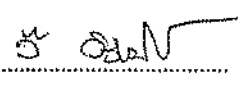

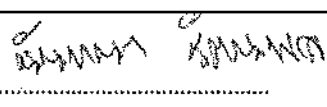
1.5 อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐานแต่ละชุด ประกอบด้วย

- | | |
|--|--------|
| 1. อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม และท่อดูด (Injection Tube) | 1 ชุด |
| 2. สายแปรงล้างทำความสะอาด (Channel Cleaning Brush) | 1 เส้น |

| ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ | | |
|---|--|---|
|  (รศ.นพ.วิชาติ วิริยะโรจน์) |  (ผศ.นพ.ธนา บุญสินสุข) |  (นางนันทนา รัตนพล) |

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน
2. รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันรับมอบอุปกรณ์
3. ในระยะเวลาประกัน 2 ปี หากเกิดการขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายรับซ่อมอุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
4. มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยช่างผู้ชำนาญปีละ 3 ครั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ

| ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ | | |
|---|---|--|
|  (รศ.นพ.วิชิต วิริยะโรจน์) |  (ผศ.นพ.ธนา นุญสินสุข) |  (นางนันทนา รัตนพล) |