

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารระบบวิดีโอทัศนมิติให้ภาพรายละเอียดสูง ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ความต้องการ ชุดกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารระบบวิดีโอทัศนมิติให้ภาพรายละเอียดสูง จำนวน 1 ชุด

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับส่องตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคมะเร็งในกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้น

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นกล้องส่องตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็งในกระเพาะอาหารชนิดให้ภาพรายละเอียดสูง และมีเลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้า โดยใช้งานร่วมกับเครื่องแปลงสัญญาณภาพ เพื่อแสดงภาพที่ได้จากกล้องส่องตรวจบนจอมอนิเตอร์

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ระบบเลนส์

- | | |
|---|---------------|
| - มุมมองภาพในระยะปกติ(Normal) ไม่น้อยกว่า | 140 องศา |
| - มุมมองภาพในระยะใกล้ (Near) ไม่น้อยกว่า | 140 องศา |
| - เห็นภาพชัดในระยะปกติ(Normal) ไม่มากกว่า | 3 - 100 มม. |
| - เห็นภาพชัดในระยะใกล้(Near) ไม่มากกว่า | 1.5 - 5.5 มม. |
| - ทิศทางการมองภาพตรงหน้า Forward viewing | |

2. ส่วนใช้งาน

- | | |
|---|-----------|
| - ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า | 9.9 มม. |
| - เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า | 9.6 มม. |
| - ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า | 1,030 มม. |
| - ความยาวรวมไม่น้อยกว่า | 1,350 มม. |
| - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่มากกว่า | 2.8 มม. |

3. ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ 4 ทิศทาง

- | | |
|-----------------------------|----------|
| - ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า | 210 องศา |
| - ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า | 90 องศา |

..... ประธานกรรมการ

(นพ.ปพนธ์ จารุตระกูลชัย)

..... กรรมการ

(วันดี วาปี)
..... กรรมการ

(ปรียาภรณ์ โดษะนันท์)

- ปรับมุมทางขวาได้ไม่น้อยกว่า 100 องศา
- ปรับมุมทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า 100 องศา
- 4. สามารถตรวจหามะเร็งเบื้องต้นได้ โดยสามารถควบคุมผ่านสวิทช์ที่ตัวกล้องส่องตรวจเพื่อใช้แสงแบบพิเศษที่มีความยาว คลื่นแสงเฉพาะ NBI, TXI, RDI ในการช่วยดูความแตกต่างของเส้นเลือดและเนื้อเยื่อที่มีลักษณะผิดปกติ
- 5. มีช่องฉีดน้ำ (Water Jet)
- 6. รองรับภาพความละเอียดสูง เพื่อให้ได้ภาพที่มีความคมชัดสูงเทียบเท่าหรือดีกว่า
- 7. เป็นชนิดหัวต่อเดี่ยว Waterproof One-touch Connector

อุปกรณ์ประกอบ ประกอบด้วย

- | | | |
|--|---|-----|
| 1. ชุดล้างทำความสะอาด | 1 | ชุด |
| 2. วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve; 10 ชิ้น/ห่อ) | 1 | ห่อ |
| 3. วาล์วท่อดูด (Suction Valve) | 1 | อัน |
| 4. วาล์วท่อลม/ท่อน้ำ (Air/Water Valve) | 1 | อัน |
| 5. กระเป๋ابรรจุเครื่องมือ | 1 | ใบ |

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ต้องทำการส่งมอบกล้องใหม่และอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
2. มีคู่มือการใช้งาน ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ 1 ชุด
3. ภายในระยะเวลาการรับประกัน ภายใต้การใช้งานตามปกติ หากตัวกล้องหรือ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานชำรุด เสื่อมสภาพ ทางผู้ขายยินดีทำการเปลี่ยนหรือแก้ไขโดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
4. ผู้ขายจะต้องสาธิตวิธีการใช้งาน และส่งช่างมาบำรุงรักษา 2 ครั้งต่อปี และสอบเทียบ 1 ครั้งต่อปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาประกัน
5. กล้องต้องได้รับการสอบเทียบค่าความเที่ยงตรง ผู้ขายต้องดำเนินการสอบเทียบก่อน และนำส่งพร้อมใบรายงานผลการสอบเทียบวันตรวจรับ
6. รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี พร้อมเอกสารรับประกันสินค้าในวันส่งมอบ
7. ตลอดระยะเวลาประกัน กรณีเกิดความชำรุด บกพร่อง จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ ภายใน 7 วัน และหากมีการแก้ไข 3 ครั้ง แล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำกล้องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

..... ประธานกรรมการ
 (นพ.ปพนธ์ จารุตระกูลชัย)
 กรรมการ
 (วันดี วาปี)
 กรรมการ
 (ปริยาภรณ์ ไชยะนันท์)