

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องส่องตรวจกระเพาะปัสสาวะ ชนิดวีดิทัศน์แบบโค้งงอได้
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

กล้องส่องตรวจกระเพาะปัสสาวะ ชนิดวีดิทัศน์แบบโค้งงอได้ จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นกล้องส่องตรวจกระเพาะปัสสาวะชนิดวีดิทัศน์แบบโค้งงอได้ พร้อมจอแสดงผลภาพร่วมกับเครื่องที่โรงพยาบาลมีอยู่ได้

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 กล้องส่องตรวจกระเพาะปัสสาวะชนิดวีดิทัศน์ แบบโค้งงอได้

3.1.1 ใช้เทคโนโลยีรับภาพชนิด CMOS

3.1.2 มีแหล่งกำเนิดแสง LED ภายในตัว

3.1.3 ส่วนปลายเป็นแบบไม่ทำลายเนื้อเยื่อมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 10.9 Fr.

3.1.4 ภายในช่องใส่เครื่องมือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 7 Fr.

3.1.5 ปลอกนอกเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15.5 Fr.

3.1.6 ส่วนปลายสามารถโค้งงอขึ้นได้สูงสุด 210 องศา และ ลงได้ 140 องศา

3.1.7 ทิศทางมองภาพที่ 0 องศา

3.1.8 มุมมองภาพกว้าง 120 องศา

3.1.9 ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 35 เซนติเมตร

3.2 จอแสดงผลภาพสำหรับใช้กับเครื่องมือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ ชนิดวีดิทัศน์

3.2.1 จอแสดงผลภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว เป็นชนิด TFT

3.2.2 ความละเอียดจอภาพไม่น้อยกว่า 1280 x 800 พิกเซล

3.2.3 จอแสดงผลภาพเป็นแบบจอสัมผัส (touch screen)

3.2.4 มีช่องต่อสัญญาณภาพออก ชนิด HDMI สำหรับต่อสัญญาณภาพออกไปยังจอภาพอื่นได้

3.2.5 สามารถแสดงภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกไว้แล้วได้

3.2.6 สามารถบันทึกข้อมูลภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว ได้ด้วยหน่วยความจำแบบ SD และสำรองข้อมูลได้ด้วยหน่วยความจำแบบ USB

3.2.7 กันน้ำตามมาตรฐาน IP54

3.2.8 บนหน้าจรมีแถบแสดงระดับการประจุไฟฟ้า และแสดงสถานะหน่วยความจำที่ใช้บันทึกข้อมูล

3.2.9 ใช้กับระดับไฟฟ้าแรงดัน 100-240 VAC ; 50/60 เฮิร์ตซ

3.3 เสาวขนยัดจอบแบบมีล้อเลื่อน

(นายแพทย์สันตพล ช่านาญไพโร)

(นายแพทย์เอกชัย สิ้นโสภณภาพ)

(แพทย์หญิงฉัตรภรณ์ บณยะผลานันท์)

4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 รับประกันคุณภาพเครื่อง อุปกรณ์ใช้ร่วมและอะไหล่ทุกชิ้น เป็นเวลา 1 ปี



(นายแพทย์สันตพล ชำนาญไพร)



(นายแพทย์เอกชัย สิ้นโสภณภาพ)



(แพทย์หญิงฉัตรภรณ์ บลยะผลานันท์)