

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดอุปกรณ์ถ่ายทอดภาพ
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

ชุดอุปกรณ์ถ่ายทอดภาพ

จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับการผ่าตัดภายในช่องข้อผ่านกล้องส่องตรวจโดยไม่ต้องเปิดแผลใหญ่

3. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดอุปกรณ์การถ่ายทอดภาพ ประกอบด้วย

3.1 หัวกล้องถ่ายทอดภาพ

จำนวน 1 ชิ้น

3.2 เครื่องควบคุมการถ่ายทอดภาพ

จำนวน 1 เครื่อง

3.3 ตัวเชื่อมกล้องส่องข้อ

จำนวน 1 ชิ้น

4. คุณลักษณะทางเทคนิค

4.1 หัวกล้องถ่ายทอดภาพ (Camera Head)

4.1.1 เป็นชนิด 3-Chip ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 (horizontal) x 1080i (vertical)

4.1.2 หัวกล้องถ่ายทอดภาพมีสวิตช์ 3 ปุ่ม สำหรับควบคุมการทำงานของ Video Accessory

4.1.3 ระบบประมวลผลของหัวกล้องถ่ายทอดภาพชนิด Three 14-bit RGB channels Digitized

4.1.4 การส่งผ่านข้อมูลจากหัวกล้องถ่ายทอดภาพสู่เครื่องควบคุมการถ่ายทอดภาพเป็นระบบ High-speed, low-voltage differential serial (LVDS)

4.1.5 มีระบบสัญญาณวิดีโอแบบ Full HD 1080i เข้ากันได้กับ SMPTE-274M:2005 HDTV broadcast standard

4.1.6 กล้องถ่ายทอดภาพ (Camera Head) สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคโดยการอบแก๊ซ Eto หรือ Sterrad ได้

4.2 เครื่องควบคุมการถ่ายทอดภาพ (Camera control unit HD. 560P)

4.2.1 มีระบบสร้างสัญญาณภาพ เป็นชนิด 3-Chip ถ่ายทอดภาพในระบบ High Definition

4.2.2 สามารถส่งสัญญาณภาพมีความละเอียดไม่น้อยกว่า (Resolution) 1920x1080i

4.2.3 ถ่ายทอดภาพในระบบสี true high definition

4.2.4 มีช่องสัญญาณออกเป็นระบบ Digital Video out puts HD-SDI, HD-DVI, YPrPb, Y/C and Composite

4.2.5 มีความเร็วของ Shutter Speed ตั้งแต่ 1/50 ต่อวินาทีถึง 1/10,000 ต่อวินาทีในระบบ PAL

4.2.6 มีระบบ White balance ปรับหน้าเครื่องควบคุมการถ่ายทอดภาพหรือสวิตช์ที่หัวกล้องถ่ายทอด

ภาพ

OK

สมชาย

4.3 ตัวเชื่อมกล้องส่องข้อ (C-Mount Coupler)

4.3.1 ตัวเชื่อมกล้องส่องข้อเป็นแบบ C-Mount ขนาด 19.5 mm. แสดงผลภาพอัตราส่วน 5:4

4.3.2 สามารถเชื่อมต่อกับ Standard Eye Piece ของ Right Endoscope ได้

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 รับประกันคุณภาพ 2 ปี ในภาวะการใช้งานปกติ

5.2 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด





