

กล้อง Fiberoptic สำหรับส่องตรวจทางเดินหายใจส่วนคอ จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ

1.ชุดกล้อง Fiberoptic สำหรับส่องตรวจทางเดินหายใจส่วนคอ จำนวน 1 ชุด

- 1.1 สามารถใช้งานส่องตรวจหลังโพรงจมูกและกล้องเสียง ชนิดโค้งงอได้
- 1.2 มีคุณสมบัติการรับภาพได้ชัดเจน
- 1.3 ส่วนที่สามารถใช้งานได้มีความยาวไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตร
- 1.4 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของส่วนที่ใช้งาน ขนาด 3.4 มิลลิเมตร
- 1.5 การหันเหปรับขึ้นได้ 120 องศา ปรับลงได้ 100 องศา
- 1.6 ตัวกล้องสามารถแช่น้ำยาฆ่าเชื้อโรคได้ ทำการฆ่าเชื้อโดยการอบแก๊ส
- 1.7 มีตัวทดสอบการรั่ว
- 1.8 มีกระเป๋าสำหรับบรรจุกล้องเพื่อการเคลื่อนย้ายพร้อมน้ำยาล้างเครื่องมือแพทย์คอสมิกวัน

2. เครื่องกำเนิดแสง แบบ Otolux ชนิดเคลื่อนที่ได้

- 2.1 ตัวกำเนิดแสงแบบเคลื่อนย้ายที่ทำจากอลูมิเนียม
- 2.2 มีขนาด 93 มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 28 มิลลิเมตร น้ำหนัก 122 กรัม
- 2.3 มีแบตเตอรี่ขนาด 900 มิลลิแอม แบบชาร์จได้ 1 ก้อน พร้อมแท่นชาร์จ
- 2.4 มีหลอดชนิด LED อุณหภูมิของแสง 3,500 เคลวิน และความเข้มของแสง 21,000 Lux

หรือ 205 lm

- 2.5 อายุการใช้งานของหลอด LED 50,000 ชั่วโมง และมี CRI มากกว่า 95 หน่วย
- 2.6 ระยะเวลาการใช้งานต่อเนื่องประมาณ 46 นาที หรือประมาณ 92 เคส
- 2.7 ปิด เปิด ด้วยการหมุนเลื่อน
- 2.8 ตัวกำเนิดแสงแบบเคลื่อนที่ที่สามารถแช่น้ำยาฆ่าเชื้อได้พร้อมแปรงล้างเครื่องมือแพทย์

ขนแปรงสเตนเลส ด้ามยาว 18 ซม. กว้าง 1 ซม. ขนแปรง สูง 1.2 ซม. ยาว 3.5 ซม.

เงื่อนไขเฉพาะ

- 1.รับประกันคุณภาพ 1 ปี
- 2.ผู้ขายเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง
3. มีหลักฐานการเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้อง และหลักฐานการผ่านการอบรมของช่างผู้ทำการตรวจซ่อม เพื่อยืนยันการบริการหลังการขาย
4. มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่สับเปลี่ยน ระยะเวลา 5 ปี
5. ส่งมอบของได้ภายในระยะ 45 วัน



(พญ.สุวิดา รัตนเกษตรสิน)
ประธานคณะกรรมการ



(พญ.พิลาสลักษณ์ นำชัยชนะกิจ)
กรรมการ



(พญ.วิษชุดา เทียมพยุหา)
กรรมการ

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ทางการแพทย์
เครื่องเอกซเรย์ระบบดิจิทัล (DR)

ลำดับ ที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิงตามเอกสาร	หมายเหตุ
			รายละเอียด/Catalogue หน้า...(ระบุ)	
2.1.5.	สามารถปรับตั้งค่ากระแสหลอด mA ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 1,000 mA	สามารถปรับตั้งค่ากระแสหลอด mA ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 1,000 mA	P.26	
2.1.6.	สามารถปรับตั้งค่าเวลาถ่ายภาพเอกซเรย์น้อยสุด (Exposure Time) ไม่มากกว่า 0.002 Sec หรือสามารถปรับค่า Exposure time ได้อัตโนมัติตามการปรับค่า kV และ mAs สามารถปรับตั้งค่าได้ตั้งแต่ 0.25 ถึง 630 mAs	สามารถปรับตั้งค่าเวลาถ่ายภาพเอกซเรย์น้อยสุด (Exposure Time) 0.001-4 secs	P.26	
2.1.7.	สามารถควบคุมการถ่ายภาพเอกซเรย์ได้ทั้งแบบ Manual และ Automatic (AEC)	สามารถควบคุมการถ่ายภาพเอกซเรย์ได้ทั้งแบบ Manual และ Automatic (AEC)	P.26	
2.1.8.	สามารถตั้งค่า Program ในการถ่าย (Anatomical Programmed Radiography) โดยการเก็บค่า เทคนิค (Program) และตั้งค่าได้เองโดยผู้ใช้งาน ที่ชุดคอมพิวเตอร์ควบคุมการสร้างภาพ	สามารถตั้งค่า Program ในการถ่าย (Anatomical Programmed Radiography) โดยการเก็บค่า เทคนิค (Program) และตั้งค่าได้เองโดยผู้ใช้งาน ที่ชุดคอมพิวเตอร์ควบคุมการสร้างภาพ	P.20	
2.1.9.	มีระบบป้องกันความเสียหายของหลอดจากความร้อนของหลอด (Overload Tube protection), มี tube heat status หรือมีระบบตรวจสอบ และแจ้งเตือนความร้อนเกินพิกัดของหลอด	มีระบบป้องกันความเสียหายของหลอดจากความร้อนของหลอด (Overload Tube protection), มี tube heat status หรือมีระบบตรวจสอบ และแจ้งเตือนความร้อนเกินพิกัดของหลอด	P.26	
2.1.10.	มีระบบแจ้ง เตือนและแสดงข้อผิดพลาดเมื่อเครื่องขัดข้องหรือใช้งานผิดพลาด เพื่อถ่ายทอดการใ้ งานและการซ่อม	มีระบบแจ้ง เตือนและแสดงข้อผิดพลาดเมื่อเครื่องขัดข้องหรือใช้งานผิดพลาด เพื่อถ่ายทอดการใ้ งานและการซ่อม	P.50	
2.1.11.	แสดงปริมาณรังสีในการถ่ายภาพเอกซเรย์ในแต่ละครั้งได้ ในรูปแบบ DAP และสามารถส่งค่า Dose ไปกับภาพในเวลาที่จะส่งภาพเข้าไปเก็บในระบบ PACS ด้วย	แสดงปริมาณรังสีในการถ่ายภาพเอกซเรย์ในแต่ละครั้งได้ ในรูปแบบ DAP และสามารถส่งค่า Dose ไปกับภาพในเวลาที่จะส่งภาพเข้าไปเก็บในระบบ PACS ด้วย	P.20,P.49	