

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ : ชุดเครื่องมือรอกกระดูกหูและฐานกะโหลกด้วยความเร็วสูงระบบไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

คุณสมบัติทั่วไป : เป็นเครื่องมือผ่าตัดในงานศัลยกรรมรอกกระดูกและฐานกะโหลก โดยใช้มอเตอร์ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้าชนิดความเร็วรอบสูง โดยต่อเข้ากับ เครื่องควบคุมรุ่น Integrated Power Console (IPC) ได้และเครื่องมือดังกล่าวสามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยการอบด้วยไอน้ำ หรืออบแก๊สได้ โดยประกอบไปด้วยอุปกรณ์และคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ : เครื่องควบคุมระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร

1. เครื่องควบคุมการทำงาน (Control Console) จำนวน 1 เครื่อง
 - 1.1 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 V 50 Hz
 - 1.2 สามารถควบคุมเครื่องได้สะดวกโดยเป็นการสั่งงานระบบสัมผัสที่หน่วยแสดงผล
 - 1.3 มีหน่วยแสดงผลบอกความเร็วการหมุนและทิศทางการหมุนของมอเตอร์ไฟฟ้า
 - 1.4 การปรับเปลี่ยนทิศทางการหมุนของมอเตอร์สามารถทำได้ที่ชุดควบคุมการทำงานด้วยเท้าและที่เครื่องควบคุม
 - 1.5 มีเมนูช่วยเหลือแสดงภาพวิธีการติดตั้งค้ำจับและระบบต่างๆ
 - 1.6 มีปั้มน้ำเพื่อช่วยในการหยดน้ำติดตั้งไม่น้อยกว่า 2 ตัว เพื่อควบคุมการหยดน้ำหรือล้างเลนส์กล้องส่องผ่าตัด (Endoscope) และสามารถเลือกใช้งานตัวใดตัวหนึ่งหรือพร้อมกันได้
 - 1.7 สามารถใช้งานระบบหยดน้ำหล่อเย็นร่วมกับระบบดูดน้ำได้ (Suction/Irrigation)
2. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง
 - 2.1 ชุดควบคุมการทำงานด้วยเท้า จำนวน 1 ชิ้น
 - 2.2 สายไฟ ยาวไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร จำนวน 1 เส้น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ : เครื่องมือรอกกระดูกหู และกรอฐานกะโหลกด้วยความเร็วสูงระบบไฟฟ้า

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน : เป็นเครื่องมือผ่าตัดในงานศัลยกรรมรอกกระดูกหู และฐานกะโหลก โดยใช้มอเตอร์ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้าชนิดความเร็วรอบสูง

1. รายละเอียดทั่วไป
 - 1.1.สามารถต่อเข้ากับ เครื่องควบคุมระบบไฟฟ้า แบบครบวงจร รุ่น Integrated Power Console (IPC)
 - 1.2.เครื่องมือดังกล่าวสามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยการอบด้วยไอน้ำ หรืออบแก๊สได้
2. รายละเอียดทางเทคนิค
 - 2.1. มอเตอร์ไฟฟ้า สำหรับกรอฐานกะโหลก จำนวน 2 ชิ้น
 - 2.1.1 ขับเคลื่อนการหมุนด้วยระบบไฟฟ้า
 - 2.1.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของมอเตอร์ไม่เกิน 1.7 ซม.
 - 2.1.3 ความยาวของมอเตอร์ไม่เกิน 8 ซม.
 - 2.1.4 สามารถปรับตั้งความเร็วได้ตั้งแต่ 200-75,000 รอบ/นาที
 - 2.1 มอเตอร์รอกกระดูกหู (Skeeter drill) จำนวน 1 ชิ้น
 - 2.2.1 ตัวมอเตอร์มีน้ำหนักไม่เกิน 57 กรัม
 - 2.2.2 ความเร็วรอบไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 16,000 รอบ/นาที

(ลงชื่อ)

ผู้กำหนดรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะ


๙๙

(แพทย์หญิงอลิษา สรรค์ธีธรภาพ)

3. ข้อต่อประกอบและท่อแบบต่างๆซึ่งใช้กับชุดด้ามจับและมอเตอร์
- 3.1 ข้อต่อตรงความยาวประมาณ 7 ซม. จำนวน 2 ชิ้น
- 3.2 ข้อต่อโค้งชนิดปรับความยาวได้ ยาวประมาณ 7 ซม. จำนวน 2 ชิ้น
4. หัวตัดและหัวกรอแบบต่างๆสามารถเลือกได้ตามความต้องการของผู้ใช้ จำนวน 10 ชิ้น
5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
- 5.1 ถาดใส่เครื่องมือเพื่ออบฆ่าเชื้อและเก็บรักษา (Instrument Tray) จำนวน 3 ถาด
- 5.2 แปรงสำหรับทำความสะอาดข้อต่อ ขนาด 2.4 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.3 สายต่อเพื่อใช้ร่วมกับระบบหยดน้ำ (1 กล่อง มี 5 ชุด) จำนวน 2 กล่อง
- 5.4 คู่มือการใช้งานเครื่อง จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะอื่น ๆ

1. เป็นสินค้าใหม่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
2. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี (ไม่ครอบคลุมข้อ 4 และ ข้อ 5)
3. ผลิตภัณ์ท์จากทวีปอเมริกา

(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ	 (นาย.....)
--	---