

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือสว่านเจาะกระดูกขนาดใหญ่แบบใช้แบตเตอรี่ จำนวน 1 ชุด

1. ความต้องการ

ชุดเครื่องมือสว่านเจาะกระดูกขนาดใหญ่แบบใช้แบตเตอรี่ตามคุณสมบัติที่กำหนด

2. จุดประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ตัด, เจาะและคว้านกระดูกหรือหัตถการด้านออร์โธปิดิกส์

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 เป็นชุดเครื่องมือสว่านเจาะกระดูกขนาดใหญ่ขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ ตัวสว่านเป็นชนิดมีรูผ่านตลอด สามารถเปลี่ยนหัวต่อแบบต่างๆ เพื่อให้ใช้งานได้หลายแบบ เช่น ตัด เจาะและคว้าน กระดูกหรือหัตถการด้าน ออร์โธปิดิกส์

3.2 อุปกรณ์ทุกชิ้นสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วย Autoclave ได้โดยไม่เกิดความเสียหายตามมาตรฐานสากล ยกเว้น แบตเตอรี่ และเครื่องชาร์จประจุแบตเตอรี่ ไม่ต้องการการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยการ Autoclave

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 มอเตอร์ด้ามจับเครื่องมือ (Hand Piece) จำนวน 1 ชิ้น

4.1.1 มีไกบังคับเป็นแบบ 2 ปุ่ม สามารถกดเดินหน้าและถอยหลังได้ด้วยมือเดียว และหยุดหมุนทันทีเมื่อปล่อยไกบังคับ รวมทั้งสามารถล็อกไกบังคับได้

4.1.2 ความเร็วรอบการทำงานของด้ามจับไม่น้อยกว่า 12,000 รอบ/นาที หรือ ตามลักษณะของอุปกรณ์ประกอบ

4.1.3 สามารถใช้กับหัวต่อได้ทั้งแบบตัด, เจาะและคว้าน มีข้อต่อแบบสล็อตอัตโนมัติโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือประกอบ

4.1.4 ใช้ประกอบร่วมกับหัวต่อแบบตัด, เจาะและคว้าน ที่โรงพยาบาลมีใช้งานได้

4.1.5 มีรูทะลุผ่านขนาดไม่น้อยกว่า 4.0 มิลลิเมตร

4.1.6 ใช้แหล่งพลังงานจากแบตเตอรี่ พลังงานสูงสุดไม่น้อยกว่า 250 วัตต์

4.1.7 น้ำหนักไม่มากกว่า 800 กรัม หรือไม่มากกว่า 1250 กรัม เมื่อรวมกับแบตเตอรี่

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

- 4.1.8 แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียม (lithium Battery) หรือชนิดนิกเกิลเมทัลไฮไดรด์ สามารถแยกออกจากตัวส่วนขณะนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วย Autoclave ได้
- 4.1.9 ฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่ สามารถถอดจากด้ามจับมอเตอร์ได้
- 4.2 อุปกรณ์ประกอบ (Hand piece Attachment)
- 4.2.1 หัวต่อสำหรับเจาะ (Drill Attachment) ความเร็ว ไม่น้อยกว่า 1000 รอบ/นาที ใช้กับ
ข้อต่อแบบ A/O drill จำนวน 2 ชิ้น
- 4.2.2 หัวต่อสำหรับเจาะและคว้านแบบJacob chuck ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 1000 รอบ/
นาที จำนวน 2 ชิ้น
- 4.3 อุปกรณ์อื่นๆ
- 4.3.1 กล่องบรรจุเครื่องมือพร้อมฝาที่สามารถทำการ Autoclave ได้ จำนวน 2 ชิ้น
- 4.3.2 ใบเลื่อยตัดกระดูกแบบสายตัด จำนวน 2 ชิ้น
- 4.3.3 กล่องบรรจุแบตเตอรี่สำหรับต่อกับด้ามเครื่องมือเพื่อการปลดเชื้อ จำนวน 2 ชิ้น
- 4.3.4 แบตเตอรี่ แบบลิเทียมหรือ แบบนิกเกิลเมทัลไฮไดรด์ จำนวน 2 ชิ้น
- 4.3.5 อุปกรณ์ในการเปลี่ยนถ่ายแบตเตอรี่เพื่อการปลดเชื้อ จำนวน 2 ชิ้น

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 รับประกันคุณภาพ 2 ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า
- 5.2 เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน CE ,ISO9001 และ ISO13485
- 5.3 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 5.4 มีหนังสือรับรองการจัดจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต
- 5.5 เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 5.6 ถ้าเครื่องมือชำรุด เสียหาย ทางบริษัทยินดีนำเครื่องมือมาให้ใช้งานระหว่างรอซ่อม ภายใน 15 วัน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ