

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ ชุดสว่านเจาะกระดูกทำงานด้วยแบตเตอรี่ ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 1 ชุด

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ชุดสว่านเจาะกระดูกทำงานด้วยแบตเตอรี่ เพื่อใช้ตัด เจาะและคว้านกระดูกหรือหัตถการด้านออร์โธปิดิกส์

2. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องมือที่ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ ทำจากวัสดุปลอดสนิมสามารถผ่านกระบวนการปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำ

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 ด้ามจับเครื่องมือ (Handpiece)

จำนวน 2 ชิ้น

3.1.1 มีขนาดไม่เกิน 120 มิลลิเมตร x 150 มิลลิเมตร x 45 มิลลิเมตร และน้ำหนักไม่มากกว่า 780 กรัม น้ำหนักรวมแบตเตอรี่แล้วไม่มากกว่า 1,100 กรัม

3.1.2 ความเร็วรอบการทำงานofd้ามจับตั้งแต่ 0 - 12,000 รอบ/นาที หรือตามลักษณะของอุปกรณ์ประกอบ

3.1.3 สามารถใช้กับหัวต่อได้ทั้งแบบ ตัด เจาะและคว้าน มีข้อต่อแบบลือคอตโนมิติโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือประกอบ

3.1.4 มีไกบังคับเป็นแบบ 2 ปุ่ม สามารถบังคับเดินหน้าและถอยหลังได้

3.1.5 ใช้แหล่งพลังงานจากแบตเตอรี่ พลังงาน 250 วัตต์ หรือไฟฟ้าขนาด 100-240 V

3.1.6 มีรูทะลุผ่านตลอด (Cannulation Diameter) ขนาด 5 มิลลิเมตร

3.2 อุปกรณ์ประกอบ (Handpiece Attachment)

3.2.1 หัวต่อเลื่อยแบบส่ายซ้ายขวา สามารถต่อกับด้ามจับได้ 12 ตำแหน่ง จำนวน 1 ชิ้น
(Oscillating Saw)

3.2.2 หัวต่อสำหรับเจาะ (Drill Attachment) ความเร็ว 1,000 รอบ/นาที จำนวน 2 ชิ้น
ใช้กับข้อต่อแบบ A/O Drill

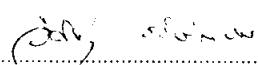
3.2.3 หัวต่อสำหรับเจาะและคว้านแบบ Jacob Chuck พร้อมประแจ จำนวน 2 ชิ้น

3.2.4 หัวต่อสำหรับคว้าน (Reamer Attachment) ความเร็ว 350 รอบ/นาที จำนวน 1 ชิ้น
ใช้กับข้อต่อแบบ A/O Reamer

3.2.5 หัวต่อสำหรับใส่ลวดยึดกระดูก (Wire Driver) จำนวน 2 ชิ้น
สามารถใส่ลวดยึดกระดูกได้ตั้งแต่ 1-4 มิลลิเมตร

(ลงชื่อ)

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์วิศิษฐ์ รังชันารณ)

3.3 อุปกรณ์อื่นๆ

3.3.1 กล่องบรรจุเครื่องมือพร้อมฝาที่สามารถทำการปราศจากเชื้อได้ จำนวน 2 ชุด

4. อุปกรณ์หรับต่อระบบแบตเตอรี่

4.1 เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ ใช้ไฟฟ้า 100-240 V, 50/60 Hz, 2-1A จำนวน 1 ชิ้น

4.2 สายไฟสำหรับเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ จำนวน 1 ชิ้น

4.3 แบตเตอรี่แบบลิเทียม จำนวน 4 ชิ้น

4.4 อุปกรณ์ในการเปลี่ยนถ่ายแบตเตอรี่เพื่อการปลอดภัย จำนวน 4 ชิ้น

4.5 กล่องบรรจุแบตเตอรี่สำหรับต่อกับด้ามเครื่องมือเพื่อการปลอดภัย จำนวน 4 ชิ้น

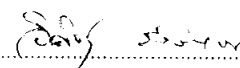
5. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

4.2 เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรปหรือทวีปอเมริกา

(ลงชื่อ)

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์วิศิษฐ์ ริงัณณาภรณ์)