

คุณลักษณะเฉพาะ

ชุดสว่านเจาะ ตัด กระจกด้วยระบบแบตเตอรี่

1. ความต้องการ

สว่านเจาะ ตัด กระจกด้วยระบบแบตเตอรี่

2. คุณลักษณะทั่วไป

2.1 เป็นชุดสว่านเจาะ ตัด กระจก ขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่

2.2 สามารถเปลี่ยนหัวต่อแบบต่างๆ เพื่อให้ใช้งาน เจาะ ตัด กระจกได้

2.3 อุปกรณ์ทุกชิ้นสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยเครื่องอบไอน้ำร้อนได้ โดยไม่เกิดความเสียหาย (ยกเว้นแบตเตอรี่ เครื่องชาร์จประจุแบตเตอรี่)

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 มอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับเจาะ กระจก กระจก ขับเคลื่อนด้วยแบตเตอรี่ มีลักษณะดังนี้

3.1.1 ลักษณะคล้ายปืนพก มีปุ่มกด เปิด-ปิด ปุ่มควบคุมความเร็วของมอเตอร์ ปุ่มควบคุมทิศทางการหมุน ที่ด้านหน้าของด้ามจับ และสามารถล็อกปุ่มกดเพื่อป้องกันไม่ให้มอเตอร์ทำงานโดยไม่ตั้งใจ

3.1.2 มีกำลัง 220 watt

3.1.3 มีรูผ่านตลอดกันมอเตอร์ 4.0 mm.

3.1.4 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สามารถถอดแยกจากตัวเครื่องได้

3.1.5 ตัวมอเตอร์ทำจากไททาเนียม สามารถนำเข้าเครื่องล้างและเครื่องนึ่งไอน้ำได้

3.2 หัวต่อสำหรับจับดอกเจาะ มีก้านแบบ AO ขนาดเล็ก จำนวน 1 ชิ้น

3.2.1 หมุนดอกเจาะได้ตั้งแต่ 1-1,000 รอบ/นาที แรงบิด 5 นิวตัน

3.2.2 ปลอกสำหรับกดเพื่อใส่ - ถอด ดอกเจาะทำด้วยวัสดุทางการแพทย์ประเภทพีค สีดำ

3.2.3 โครงของหัวต่อ และโลหะที่ใช้ในการผลิตส่วนใหญ่ทำจากไททาเนียม

3.3 หัวต่อเอนกประสงค์ แบบจาคอบส์ จำนวน 1 ชิ้น

3.3.1 หมุนดอกเจาะได้ตั้งแต่ 1-1,000 รอบ/นาที แรงบิด 5 นิวตัน

3.3.2 ส่วนที่เป็นหัวจับทำจากสแตนเลสสตีลแข็ง จับดอกเจาะได้ตั้งแต่ 0.6-7.4 มีรูผ่านตลอด ขนาด 4.0 mm.

3.3.3 โครงของหัวต่อ และโลหะที่ใช้ในการผลิตส่วนใหญ่ทำจากไททาเนียม

ผู้วิจัย สหพันธ์แพทย์  
 ๗๔-๗๕-๗๖  
 ๗๗-๗๘-๗๙  
 ๘๐-๘๑-๘๒  
 ๘๓-๘๔-๘๕  
 ๘๖-๘๗-๘๘  
 ๘๙-๙๐-๙๑  
 ๙๒-๙๓-๙๔  
 ๙๕-๙๖-๙๗  
 ๙๘-๙๙-๑๐๐

3.4 เครื่องชาร์จแบตเตอรี่

3.4.1 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220-240 volt ความถี่ 50-60 Hz

3.4.2 มีระบบชาร์จที่ไม่ทำให้เกิดสภาพ memory effect

3.4.3 มีช่องชาร์จแสดงภาวการณ์ชาร์จ จากเริ่มต้น ถึง ชาร์จเต็ม

3.4.4 มีสัญลักษณ์แสดงอุณหภูมิของแบตเตอรี่สูงผิดปกติในขณะที่ชาร์จ

4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 มีคู่มือวงจรไฟฟ้าพร้อมอธิบายการทำงานของเครื่องอย่างละเอียด

4.2 เป็นผลิตภัณฑ์ในทวีปยุโรป หรือ อเมริกา

4.3 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยอย่างน้อย 1 ชุด

4.4 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

โดยมีกรรมการกำหนดคุณลักษณะดังนี้

ลงชื่อ ..... สุธีพงษ์ ฐานิพงษ์ .....  
(นางสาวสุธีรัตน์ สุทธิพงศ์เกียรติ)

ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... ภาวณี แฉล้มภักดี .....  
(นางสาวราตรี แฉล้มภักดี)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ ..... ปานข้า .....  
(นางสาวปณิธิ ปานข้า)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ