

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องดูดสุญญากาศช่วยคลอด

๑. **ความต้องการ** เครื่องทำคลอดสุญญากาศระบบอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ครบ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** เพื่อใช้ในการช่วยคลอด กรณีคลอดผิดปกติที่ต้องใช้เครื่องทำคลอดสุญญากาศ
๓. **คุณสมบัติทั่วไป** เป็นเครื่องทำคลอดและดูดมดลูกด้วยระบบสุญญากาศ แบบยกเคลื่อนย้ายได้ (PORTABLE) ควบคุมการทำงานด้วยระบบ MICROPROCESSOR

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๔.๑ ตัวเครื่อง SUCTION PUMP ทำงานด้วยระบบ Diaphragm-Type Technology ไม่ยุ่งยากในการบำรุงรักษา ไม่ต้องใช้น้ำมัน หรือสารหล่อลื่นใด ๆ ทั้งสิ้น เครื่องทำงานเบาไม่เกิน ๔๓.๙ เดซิเบล
- ๔.๒ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ MICRO PROCESSOR สามารถทำแรงดูดได้สูงสุด -๙๐๐ mbar และปรับแรงดูดด้วยระบบสัมผัส แรงดูดจะแสดงเป็นตัวเลขที่หน้าปัดของเครื่อง และรักษาแรงดูดไว้จนกว่าจะเปลี่ยนแปลงใหม่
- ๔.๓ สามารถใช้งานได้ทั้งแบบ SEMI AUTOMATIC และ AUTOMATIC
 - ๔.๓.๑ แบบ SEMI AUTOMATIC เครื่องจะสร้างแรงดูดตั้งแต่ ๐ ถึง -๒๐๐ mbar และจะมีสัญญาณเตือนเพื่อให้แพทย์ตรวจสอบว่า ถ้วยสำหรับดูดศีรษะเด็กอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องกับศีรษะเด็กหรือไม่ ซึ่งเมื่อแพทย์ตรวจเช็คตำแหน่งถูกต้องแล้ว ให้กดปุ่มรูป CUP เครื่องก็จะสร้างแรงดูดต่อไปจนถึงค่าแรงดูดที่กำหนด
 - ๔.๓.๒ แบบ AUTOMATIC สามารถสร้างแรงดูดตั้งแต่ ๐ ถึง -๘๐๐ mbar โดยแสดงเวลาเป็นตัวเลขระบบ Digital ที่หน้าจอ LCD และสามารถเลือกปรับตั้งค่าแรงดูดตามที่ต้องการได้ โดยมีสัญญาณเตือนเมื่อแรงดูดถึงที่กำหนดไว้ และรักษาแรงดูดไว้จนกว่าจะเปลี่ยนแปลงใหม่
- ๔.๔ สามารถตั้งเวลาในการสร้างแรงดูดตามความต้องการ ได้ตั้งแต่ ๐-๓๐๐ วินาที และตั้งเวลาการคลายแรงดูด (Release) ตั้งแต่ ๐ - ๖๐ วินาที
- ๔.๕ เครื่องสามารถทำความเร็วในการดูดได้ ๓๖ ± ๒ ลิตร/นาที
- ๔.๖ ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุแข็งไม่เป็นสนิม มีน้ำหนักเบา ทำความสะอาดง่าย มีหูหิ้วและสามารถประกอบเข้ากับรถเข็นล้อเลื่อนได้ (เป็นอุปกรณ์เพิ่มเติมพิเศษ)
- ๔.๗ มีขวดแก้ว ขนาด ๑.๕ ลิตร จำนวน ๑ ขวด พร้อมฝาปิด มีระบบป้องกันของเหลวเข้าเครื่อง สามารถนั่ง AUTOCLAVE ได้ สามารถถอดออกได้ง่าย มีระบบป้องกันของเหลวเข้าเครื่อง พร้อมสาย SUCTION (สีเขียว) ขนาด ๖.๕ มม. ยาว ๑.๒๕ เมตร
- ๔.๘ มีตัวกรองความชื้นและ BACTERIA ทำด้วยวัสดุ HYDROPHOBIC BACTERIAL FILTER
- ๔.๙ มีสวิทช์ปิด/เปิด ควบคุมการทำงานของเครื่องอยู่ด้านบนของเครื่อง มีหลอดไฟแสดงการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้า AC ๒๒๐ V. ๕๐/๖๐Hz กินไฟฟ้าสูงสุด ๑๓๕ WATTS ขนาดเครื่องสูง ๓๐๐ มม. กว้าง ๓๓๐ มม. ลึก ๒๐๐ มม. น้ำหนักประมาณ ๑๐.๒ กก.

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(ลงชื่อ)..... ๒๖ ๒๖ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... ๒๖ ๒๖กรรมการ
(ลงชื่อ)..... ๒๖ ๒๖กรรมการ

๕. อุปกรณ์เพิ่มเติมประกอบการใช้งานของเครื่องมีดังนี้

๕.๑ SILK CUP, SILICONE NO.๕๐MM.

จำนวน ๑ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ มีใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต

๖.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน EN ISO ๙๐๐๑, EN ISO ๑๓๔๘๕, CE ๐๑๒๔

๖.๓ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๖.๔ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๖.๕ รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันรับมอบของ

๖.๖ มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๗ มีช่างที่ได้รับการอบรมจากบริษัทผู้ผลิต

๖.๘ ในระยะเวลารับประกันหากสินค้ามีปัญหา ผู้ขายต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนสินค้าใหม่ให้ภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๖.๙ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตการใช้งานและบำรุงรักษาเพียงโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๖.๑๐ ผู้ขายจะต้องแนบแคตตาล็อกเล่มจริงเสนอในวันยื่นซอง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดปลีกย่อยลักษณะเฉพาะ
(ลงชื่อ)..... ใน ยุกประธานกรรมการ
(")..... พิมพ์ มงคลกรรมการ
(ลงชื่อ)..... อโศก สุทธิวัฒน์กรรมการ