

**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่อง Suction molar pregnancy,**  
**กลุ่มงานสูติ-นรีเวชกรรม**

**1. ความต้องการ**

เครื่อง Suction molar pregnancy หรือเครื่องดูดมดลูกด้วยแรงดูดสุญญากาศระบบอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ครบ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

**2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

เพื่อใช้ในการดูดมดลูกในกรณีคนไข้มีภาวะ molar pregnancy

**3. คุณลักษณะ**

**3.1 คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นเครื่องดูดมดลูกด้วยระบบสุญญากาศ แบบยกเคลื่อนย้ายได้ (PORTABLE) ควบคุมการทำงานด้วยระบบ MICROPROCESSOR

**3.2 คุณลักษณะเฉพาะ**

3.2.1 ตัวเครื่อง SUCTION PUMP ทำงานด้วยระบบ Diaphragm-Type Technology ไม่ยุ่งยากในการบำรุงรักษา ไม่ต้องใช้น้ำมัน หรือสารหล่อลื่นใดๆทั้งสิ้น เครื่องทำงานเบาไม่เกิน 43.9 เดซิเบล

3.2.2 ควบคุมการทำงานด้วยระบบ MICRO PROCESSOR สามารถทำแรงดูดได้สูงสุด -800 mbar และปรับแรงดูดด้วยระบบสัมผัส แรงดูดจะแสดงเป็นตัวเลขที่หน้าปัดของเครื่อง และรักษาแรงดูดไว้จนกว่าจะเปลี่ยนแปลงใหม่

3.2.3 สามารถสร้างแรงดูดตั้งแต่ 0 ถึง -800 mbar โดยแสดงเวลาเป็นตัวเลขระบบ Digital ที่หน้าจอ LCD และสามารถเลือกปรับตั้งค่าแรงดูดตามที่ต้องการได้ โดยมีสัญญาณเตือนเมื่อแรงดูดถึงที่กำหนดไว้ และรักษาแรงดูดไว้จนกว่าจะเปลี่ยนแปลงใหม่

3.2.4 สามารถตั้งเวลาในการสร้างแรงดูดตามความต้องการ ได้ตั้งแต่ 0-300 วินาที และตั้งเวลาการคลายแรงดูด (Release) ตั้งแต่ 0 - 60 วินาที

3.2.5 เครื่องสามารถทำความเร็วในการดูดได้  $36 \pm 2$  ลิตร/นาที

3.2.6 ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุแข็งไม่เป็นสนิม มีน้ำหนักเบา ทำความสะอาดง่าย มีหูหิ้วและสามารถประกอบเข้ากับรถเข็นล้อเลื่อนได้ (เป็นอุปกรณ์เพิ่มเติมพิเศษ)

**กรรมการ Specification**

นพ.นัฐวุฒิ เวชศาสตร์

พญ.อังศุมาลิน สีโสภณ

พญ.พลอยทอง คล้ายอุดม

นายแพทย์ชำนาญการ

นายแพทย์ชำนาญการ

นายแพทย์ชำนาญการ

..... ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

- 3.2.7 มีขวดแก้ว ขนาด 1.5 ลิตร จำนวน 1 ขวด พร้อมฝาปิด มีระบบป้องกันของเหลวเข้าเครื่อง สามารถนึ่ง AUTOCLAVE ได้ สามารถถอดออกได้ง่าย มีระบบป้องกันของเหลวเข้าเครื่อง พร้อมสาย SUCTION (สีเขียว) ขนาด 6.5 มม. ยาว 1.25 เมตร
- 3.2.8 มีตัวกรองความชื้นและ BACTERIA ทำด้วยวัสดุ HYDROPHOBIC BACTERIAL FILTER
- 3.2.9 มีสวิตช์ปิด/เปิด ควบคุมการทำงานของเครื่องอยู่ด้านบนของเครื่อง มีหลอดไฟแสดงการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้า AC 220 V. 50/60Hz กินไฟฟ้าสูงสุด 135 WATTS ขนาดเครื่องสูง 300 มม. กว้าง 330 มม. ลึก 200 มม. น้ำหนักประมาณ 10.2 กก.
- 3.2.10 อุปกรณ์เพิ่มเติมได้มีดังนี้

1) TROLLEY WITH ANTISTATIC CASTORS	1	คัน
2) COLLECTION JAR 5L. GLASS	2	ขวด
3) DOUBLE SOCKET NIPPLE	2	อัน
4) COVER SYSTEM FOR COLLECTION JAR	1	ฝา
5) FOOT CONTROL ELECTRICAL	1	อัน
6) SUCTION CURETTE (WITH AUXILIARY) #10	2	ชุด
7) SUCTION CURETTE (WITH AUXILIARY) #12	2	ชุด
8) SUCTION CURETTE (WITH AUXILIARY) #14	2	ชุด
9) SWIVEL COUPLING	2	ชุด

#### 4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน EN ISO 9001, EN ISO 13485, CE 0124 ✓
- 4.2 รับประกันคุณภาพ 1 ปี ✓
- 4.3 ผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป ✓

#### กรรมการ Specification

นพ.นัฐวุฒิ เวชศาสตร์

พญ.อังศุมาลิน สีโสภณ

พญ.พลอยทอง คล้ายอุดม

นายแพทย์ชำนาญการ

นายแพทย์ชำนาญการ

นายแพทย์ชำนาญการ

..... ประธานกรรมการ  
 อวิศพร ลีน กรรมการ  
 ..... กรรมการ