

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### 10. เครื่องถ่างกล้ามเนื้อชนิดถ่างรั้งตัวเอง แบบบุควอลเตอร์ (BOOKWALTER RETRACTOR)

#### ๑ ความต้องการ

เครื่องมือผ่าตัดศัลยกรรม ตามคุณสมบัติที่กำหนด

#### ๒ วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับการทำผ่าตัดศัลยกรรมพื้นฐาน

#### ๓ คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เครื่องมือทำจาก Titanium และ Stainless Steel ไม่เป็นสนิม

๓.๒ สามารถทำการนึ่ง อบ ซ้ำด้วยความร้อนสูงได้

๓.๓ เป็นเครื่องมือที่มีรูปทรง และขนาด สำหรับการผ่าตัดทั่วไป ตามคุณลักษณะทางเทคนิคที่กำหนด

#### ๔ คุณลักษณะเฉพาะ

๔ เป็นชุดเครื่องถ่างกล้ามเนื้อชนิดรั้งตัวเอง ประกอบง่าย ใช้สะดวก สามารถถ่างรั้งกล้ามเนื้อได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา

๔ เป็นเครื่องมือที่ทำจาก STAINLESS STEEL ไม่เป็นสนิม สามารถนึ่ง อบ ซ้ำด้วยความร้อนสูงได้

๔ ส่วนประกอบทุกชิ้นประกอบเข้ากันง่าย ก่อนหรือระหว่างการผ่าตัด ช่วยลดระยะเวลาในการผ่าตัด

๔ ชิ้นส่วนทุกชิ้นมีระบบล็อกตัวเอง (SELF-LOCKING) เพิ่มความมั่นคงแข็งแรงของเครื่องมือ

๕ ใช้ได้กับคนไข้ทุกขนาด แม้กระทั่งคนไข้โรคอ้วน (OBESITY)

๕ มีใบถ่างขนาดต่างๆกันให้เลือกตามความเหมาะสม

#### ๕ คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค ประกอบด้วย

จำนวน หน่วย

๔.๑	TABLE POST ๑" เป็นเสาหลัก เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑" ใช้ประกอบกับเตียงผ่าตัด	1	ชิ้น
๔.๒	HORIZONTAL BAR เป็นแกนยึดแนวนอน ประกอบกับ TABLE POST ใช้เป็นที่ยึดวงแหวนยาว ๑๔ ¼ นิ้ว เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑ นิ้ว	1	ชิ้น
๔.๓	COUPLING ๑" เป็นตัวยึด TABLE POST และ HORIZONTAL FLEX BAR เข้าด้วยกัน	1	ชิ้น
๔.๔	OVAL RING (MEDIUM) เป็นวงแหวนรูปไข่ขนาดกลาง สำหรับยึด ใบถ่างกล้ามเนื้อ กว้าง ๑๐ ½ นิ้ว ยาว ๑๔ ½ นิ้ว	1	ชิ้น
๔.๕	TILTING RATCHET MECHANISM ตัวยึดจับใบถ่างกับวงแหวนชนิดปรับความกว้าง-แคบตามแนวนอนและปรับความสูง-ต่ำ ตามแนว	8	ชิ้น
๔.๖	BALFOUR RETRACTOR BLADE ใบถ่างกล้ามเนื้อชนิดตั้งสำเร็จ ปลายยึดกล้ามเนื้อโค้งรับการถ่างรั้ง กว้าง ๒ ๕/๘ นิ้ว ลึก ๓ นิ้ว	1	ชิ้น
๔.๗	KELLY RETRACTOR BLADE ใบถ่างกล้ามเนื้อชนิดตั้งสำเร็จ ปลายยึดกล้ามเนื้อโค้งรับการถ่างรั้ง กว้าง ๒ นิ้ว ลึก ๓ นิ้ว	2	ชิ้น
๔.๘	KELLY RETRACTOR BLADE ใบถ่างกล้ามเนื้อชนิดตั้งสำเร็จ ปลายยึดกล้ามเนื้อโค้งรับการถ่างรั้ง กว้าง ๒ นิ้ว ลึก ๔ นิ้ว	2	ชิ้น
๔.๙	KELLY RETRACTOR BLADE ใบถ่างกล้ามเนื้อชนิดตั้งสำเร็จ ปลายยึดกล้ามเนื้อโค้งรับการถ่างรั้ง กว้าง ๒ นิ้ว ลึก ๕ นิ้ว	1	ชิ้น
๔.๑๐	KELLY RETRACTOR BLADE ใบถ่างกล้ามเนื้อชนิดตั้งสำเร็จ ปลายยึดกล้ามเนื้อโค้งรับการถ่างรั้ง กว้าง ๒ นิ้ว ลึก ๖ นิ้ว	1	ชิ้น
๔.๑๑	MALLEABLE RETRACTOR BLADE ใบถ่างกล้ามเนื้อชนิดตั้งได้อีก กว้าง ๑ ½ นิ้ว ยาว ๖ นิ้ว	1	ชิ้น
๔.๑๒	MALLEABLE RETRACTOR BLADE ใบถ่างกล้ามเนื้อชนิดตั้งได้อีก กว้าง ๒ นิ้ว ยาว ๖ นิ้ว	2	ชิ้น
๔.๑๓	MALLEABLE RETRACTOR BLADE ใบถ่างกล้ามเนื้อชนิดตั้งได้อีก กว้าง ๓ นิ้ว ยาว ๖ นิ้ว	1	ชิ้น
๔.๑๔	TABLE FIXATION & RING CASE กล่องใส่ เสาหลัก แกนยึดแนวดิ่ง แนวนอน และ วงแหวน	1	ชิ้น
๔.๑๕	BLADE & ACCESSORIES CASE กล่องใส่ใบถ่างกล้ามเนื้อ และตัวยึด ขนาดเล็ก	1	ชิ้น

#### ๕ เงื่อนไขเฉพาะ

๑ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒ มีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

๓ เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป หรือ สหรัฐอเมริกา