

อาร์โด เบลลิส

ardo bellis

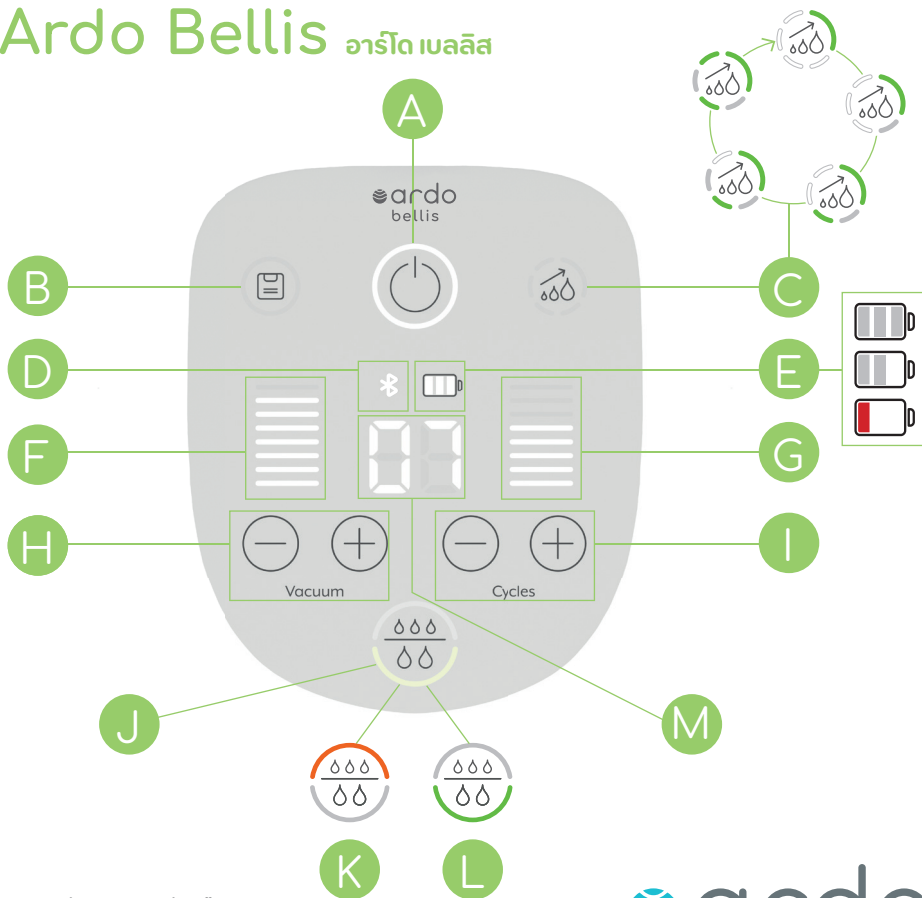
เครื่องปั๊มนมไฟฟ้า

คำแนะนำสำหรับใช้งาน



 ardo
SWITZERLAND

Ardo Bellis อารโด เบลลิส



ขอบคุณที่เลือกใช้เครื่องปั๊มนม
อารโด เบลลิส

ardo bellis อารโด เบลลิส

เครื่องปั้มนมไฟฟ้า

1. รายละเอียดของสินค้า

- a เครื่องปั้มนม Ardo Bellis
- b ช่องเสียบสายชุดกรวยปั้ม
- c ปลั๊กอะแดปเตอร์พร้อมสาย USB
- d ช่องสำหรับเสียบปลั๊กอะแดปเตอร์



Ardo Bellis เป็นเครื่องปั้มสุญญากาศสำหรับปั้มน้ำนมแม่ และมีไว้สำหรับใช้ส่วนตัวทั้งในบ้านและสถานที่สำหรับผู้เชี่ยวชาญทางวิชาชีพ เครื่องปั้มทำงานได้ 2 ลักษณะ (โหมดกระตุ้นและโหมดปั้ม) โดยเลียนแบบพฤติกรรมกรรมการดูดของทารก ในการใช้งาน Ardo Bellis คุณสามารถปั้มนมจากเต้านมข้างเดียวหรือทั้ง 2 ข้างพร้อมกันได้

คำแนะนำสำหรับอุปกรณ์เสริม: ใช้เฉพาะชุดกรวยปั้มของ Ardo เท่านั้น ขนาดของกรวยปั้มของ Ardo คือ 22, 26, 28, 31 และ 36 มม. (ดูคำแนะนำสำหรับการใช้งาน “ชุดกรวยปั้มและอุปกรณ์เสริม” ที่แนบมาด้วย)

1.2 ส่วนประกอบและสัญลักษณ์ควบคุม

ภาพประกอบของ ส่วนประกอบและสัญลักษณ์ควบคุม จะอยู่ที่หน้าปก ปุ่มกดหรือสัญลักษณ์ที่ทำงานอยู่จะมีไฟสว่าง

A	ปุ่มเปิด/ปิด (ปุ่มสแตนด์บาย)	เปิดและปิดเครื่องปั้มนม
B	ปุ่มเมมโมรีพลัส Memory Plus	แตะปุ่มเมมโมรีพลัสเพื่อบันทึกข้อมูลการปั้มของแต่ละรอบการปั้ม ไฟที่ปุ่มเมมโมรีพลัสสว่าง: รอบปั้มถูกบันทึกไว้แล้วแต่ยังไม่ได้แสดงผล ไฟที่ปุ่มเมมโมรีพลัสกะพริบ: แสดงประวัติรอบการปั้มที่บันทึกไว้
C	ปุ่มพาวเวอร์ปั้ม Power Pumping	เริ่มใช้โปรแกรมพาวเวอร์ปั้ม (การปั้มสลับกับการหยุดพักเป็นช่วง เป็นเวลา 1 ชั่วโมง) ส่วนต่างๆ จะสว่างเป็นสีเขียว (ในช่วงที่ปั้ม) หรือสีขาว (ในช่วงที่หยุดพัก) ขึ้นอยู่กับความคืบหน้าของการปั้มในช่วงเวลานั้นๆ
D	บลูทูธ Bluetooth®	แสดงการเชื่อมต่อกับเครื่องปั้มนมผ่านบลูทูธ

E	แบตเตอรี่	แสดงระดับการชาร์จของแบตเตอรี่
F	ระดับแรงดูด	ระดับขั้นของแรงดูด (ความแรงของการดูด)
G	ระดับรอบดูด	ระดับขั้นของรอบดูด (ความถี่ของการดูด)
H	Vacuum ปุ่มควบคุมแรงดูด	เพิ่ม ⊕ หรือลด ⊖ แรงดูด (ความแรงของการดูด)
I	Cycles ปุ่มควบคุมรอบดูด	เพิ่ม ⊕ หรือลด ⊖ รอบดูด (ความถี่ของการดูด)
J	ปุ่มโหมด	แสดงโหมดที่กำลังใช้งานอยู่ และเปิดใช้งานการสลับโหมดระหว่างโหมดกระตุ้นและโหมดปั๊มด้วยตนเอง
K	โหมดกระตุ้น	เครื่องวงกลมบน จะสว่างเป็นสีส้ม ในโหมดกระตุ้น
L	โหมดปั๊ม	เครื่องวงกลล่าง จะสว่างเป็นสีเขียว ในโหมดปั๊ม
M	จอแสดงเวลา	แสดงระยะเวลาที่ปั๊ม

2. ข้อมูลและคำเตือนด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

Ardo Bellis เป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ทำงานโดยใช้ไฟฟ้าที่มีความปลอดภัยและเชื่อถือได้ ได้รับการพัฒนาและผลิตตามคำแนะนำของ CE และมาตรฐานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อความปลอดภัยของคุณและเพื่อป้องกันความเสียหายต่ออุปกรณ์ และเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าช็อต การบาดเจ็บ หรือไฟไหม้ โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยด้านล่างนี้

อ่านคำแนะนำในการใช้งานให้ครบถ้วนก่อนใช้เครื่องปั๊มนมนี้

การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้งานเหล่านี้ อาจทำให้อุปกรณ์เสียหายหรือเกิดการบาดเจ็บต่อตัวคุณได้

เก็บคำแนะนำเหล่านี้ไว้สำหรับการใช้งาน

สำหรับความช่วยเหลือเกี่ยวกับการตั้งค่าเริ่มต้น หรือหากมีสิ่งที่ไม่คาดคิดเกิดขึ้น โปรดติดต่อพนักงานขาย ตัวแทนให้เข้า หรือฝ่ายบริการลูกค้าตามที่คุณผลิต Ardo medical AG กำหนด

หมายเหตุสำหรับผู้ใช้

ตามระเบียบ (EU) 2017/745 เกี่ยวกับอุปกรณ์ทางการแพทย์ หากมีเหตุการณ์ร้ายแรงใดๆ ที่เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เกิดขึ้น จะต้องรายงานไปยังผู้ผลิตและหน่วยงานผู้มีอำนาจของรัฐสมาชิกที่ผู้ใช้อาศัยอยู่

ความเสี่ยงจากการป้อนหรือการติดเชื้อ

- เพื่อป้องกันการปนเปื้อนในน้ำนมแม่ ให้ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำก่อนใช้งานทุกครั้ง
- ใช้เฉพาะชุดกรวยปั๊ม Ardo ของแท้นั้น การใช้งานส่วนจากผู้ผลิตรายอื่น อาจเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ทั้งในชิ้นส่วนของอุปกรณ์ต่างๆ และในน้ำนมแม่ เนื่องจากชิ้นส่วนอุปกรณ์เข้ากันไม่ได้

ความเสี่ยงต่อปัญหาสุขภาพและการบาดเจ็บสาหัส

- ห้ามใช้อุปกรณ์นี้ในระหว่างตั้งครรภ์ เนื่องจากการบีมน้ำนมอาจกระตุ้นการหดตัวของมดลูก
- ห้ามใช้อุปกรณ์นี้ในขณะที่ขับรถ (ถึงแม้จะเป็นผู้โดยสารก็ตาม)
- อย่าใช้เครื่องปั๊มนมหากคุณรู้สึกเหนื่อยเกินไปและอาจเผลอหลับไประหว่างการใช้งาน เพราะอาจทำให้เกิดการระคายเคืองที่หัวนมได้
- ต้องมั่นใจว่าอุปกรณ์นี้ไม่ได้ถูกใช้งานโดยเด็กที่ไม่มีผู้ใหญ่ดูแล หรือโดยบุคคลที่มีความสามารถทางจิตใจหรืออารมณ์บกพร่อง เครื่องปั๊มนม Ardo Bellis สามารถใช้ได้ตามวัตถุประสงค์ที่อธิบายไว้ในหัวข้อที่ 3 เท่านั้น สำหรับการใช้งานอื่นๆ นอกเหนือจากการใช้งานที่ระบุไว้ จะทำให้การรับประกันและการเรียกร้องความรับผิดชอบของผู้ผลิตทั้งหมดได้รับการยกเว้น

ความเสี่ยงจากไฟดูด

- เครื่องปั๊มนม Ardo Bellis และปลั๊กอะแดปเตอร์เหมาะสำหรับใช้ภายในบ้านเท่านั้น ห้ามใช้กลางแจ้ง
- ใช้เครื่องปั๊มนมนี้กับสาย USB และปลั๊กอะแดปเตอร์ของแท้นของ Ardo ที่ให้มาเท่านั้น
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสามารถเข้าถึงปลั๊กอะแดปเตอร์ได้ง่ายตลอดเวลา
- เครื่องปั๊มนม Ardo Bellis ไม่กันน้ำ
 - อุปกรณ์จะต้องไม่จุ่มลงในน้ำหรือของเหลวอื่นๆ จะต้องไม่ใช้งานหรือเก็บไว้ในที่ที่อาจตกลงในน้ำได้
 - ห้ามใช้ในอ่างอาบน้ำหรือขณะอาบน้ำ
 - ห้ามทำความสะอาดในเครื่องล้างจาน ห้ามใช้น้ำล้างหรือแช่ในน้ำ
 - ห้ามใช้ใช้เครื่องปั๊มนมหากทำटनाหรือเปียกน้ำ หากเกิดเหตุการณ์ขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าหรือผู้ผลิต
- ห้ามเปิดหรือดัดแปลงเครื่องปั๊มนมนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ผลิต เครื่องปั๊มนมนี้ไม่มีชิ้นส่วนใดๆ ที่จะต้องได้รับการบำรุงรักษาโดยผู้ใช้งาน สำหรับการใช้งานทั้งหมดนอกเหนือจากการใช้งานที่ระบุไว้ การรับประกันและการเรียกร้องความรับผิดชอบของผู้ผลิตทั้งหมดจะได้รับการยกเว้น
- ใช้งานอุปกรณ์นี้ด้วยความระมัดระวังและหลีกเลี่ยงการกระแทก การกระแทก หรือการสัมผัสเพื่อนทั้งหมด (เช่น อย่าให้อุปกรณ์หล่นลงบนพื้น) หากอุปกรณ์นี้ได้รับผลกระทบจากแรงอย่างใดอย่างหนึ่งที่กล่าวไว้ข้างต้น ก่อนใช้งานครั้งต่อไปให้ตรวจสอบอุปกรณ์อย่างละเอียดว่ามีความเสียหายหรือไม่ หากอุปกรณ์เสียหาย โปรดติดต่อพนักงานขาย ตัวแทนให้เข้า หรือฝ่ายบริการลูกค้าที่ Ardo medical AG กำหนด

ความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือคว้นพิษ

เก็บชุดกรวยปั๊ม สายไฟ USB และปลั๊กอะแดปเตอร์ และอุปกรณ์เสริมให้ห่างจากแหล่งความร้อน

ความเสี่ยงต่อความเสียหายต่ออุปกรณ์หรือการเปลี่ยนแปลงแรงดูดที่ไม่พึงประสงค์

ห้ามเสียบหรือถอดวัตถุหรือของเหลวใดๆ เข้าไปในช่องเสียบตัวต่อสายปัมของอุปกรณ์

ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บจากแรงดูดหรือการรัดคอที่เกิดจากอุปกรณ์

ต้องมั่นใจว่าอุปกรณ์นี้ไม่ได้ถูกใช้งานโดยเด็กโดยที่ไม่มีผู้ใหญ่ดูแล หรือโดยบุคคลที่มีความสามารถทางจิตใจหรืออารมณ์บกพร่อง

ความเสี่ยงของการทำงานที่ไม่ถูกต้องและประสิทธิภาพการทำงานที่ลดลง

- ควรหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์นี้ใกล้กับอุปกรณ์อื่น หรือวางซ้อนบนอุปกรณ์อื่น
- ไม่ควรใช้อุปกรณ์สื่อสาร RF แบบพกพาและแบบเคลื่อนที่ (อุปกรณ์วิทยุรวมถึงอุปกรณ์เสริม เช่น สายเสาอากาศและเสาอากาศภายนอก) ในระยะน้อยกว่า 30 ซม. (หรือ 12 นิ้ว) จากชิ้นส่วนและสายไฟของอุปกรณ์ที่ผู้ผลิตระบุไว้บนฉลาก
- การใช้อุปกรณ์เสริม ปลั๊กอะแดปเตอร์ และสายไฟอื่นๆ นอกเหนือจากที่กำหนดหรือจัดหาให้โดยผู้ผลิตอุปกรณ์นี้ อาจส่งผลให้เกิดสัญญาณรบกวนแม่เหล็กไฟฟ้าเพิ่มขึ้น หรือทำให้ภูมิคุ้มกันทางแม่เหล็กไฟฟ้าของอุปกรณ์ลดลง และนำไปสู่การทำงานที่ผิดพลาด

ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์: อุปกรณ์ได้รับการปกป้องจากการละเมิดลิขสิทธิ์และการใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาต หากคุณมีข้อสงสัยว่ามีการละเมิดการป้องกันความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ โปรดติดต่อผู้ผลิต

3. ข้อควรระวังการใช้งาน

เครื่องปั๊มไฟฟ้า Ardo Bellis ใช้เพื่อปั๊มและเก็บน้ำนมแม่จากผู้หญิงที่อยู่ในช่วงให้นมลูกหรือให้ลูกดูดนมจากเต้า โดยการสร้างแรงดูดที่กำหนดที่เต้านม สามารถใช้งานสำหรับปั๊มเดียวหรือปั๊มคู่ก็ได้ เครื่องปั๊มนมมีไว้สำหรับใช้ในบ้าน เครื่องปั๊มนม Ardo Bellis เป็นเครื่องปั๊มนมสำหรับผู้ใช้หลายคน

4. การใช้งานและการปั๊ม

คุณสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานและการใช้ Ardo Bellis ได้ที่เว็บไซต์ www.ardomedical.com

หากคุณต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติม โปรดติดต่อพนักงานขาย ตัวแทนให้เข้า หรือฝ่ายบริการลูกค้าของ Ardo medical AG หรือพูดคุยกับที่ปรึกษาด้านการให้นมบุตร หรือพยาบาลผดุงครรภ์

4.1 คำศัพท์ที่ใช้

เครื่องปั๊มนมแบบ 2 เฟส

Ardo Bellis ปั๊มนมใน 2 ลักษณะ: โหมดกระตุ้น และ โหมดปั๊ม ที่เลียนแบบพฤติกรรมการดูดของทารก ซึ่งหมายถึง รอบดูดที่รวดเร็ว (ความถี่ของการดูด) กับแรงดูดต่ำ (ความแรงของการดูด) เพื่อกระตุ้นกลไกการหลั่งน้ำนม และแรงดูดสูงกับรอบดูดที่ช้าเพื่อการดึงน้ำนมอย่างมีประสิทธิภาพ

โหมดกระตุ้น

รอบดูดที่รวดเร็ว (ความถี่ของการดูด) และแรงดูดต่ำ (ความแรงของการดูด) จะทำให้น้ำนมแม่เริ่มไหลหรือกระตุ้นให้เกิดการหลั่งน้ำนม

โหมดปั๊ม	รอบดูดเข้าที่ลง (ความถี่ของการดูด) และแรงดูดที่สูงขึ้นแต่ยังรู้สึกสบายอยู่ (ความแรงของการดูด) สำหรับการปั๊มน้ำนมอย่างมีประสิทธิภาพเมื่อกลไกการหลั่งน้ำนมถูกกระตุ้นได้แล้ว
รอบดูด	ความถี่ของการดูด หรือ ความเร็วของการดูด
แรงดูด	ความแรงของการดูด
ปั๊มเดียว	การปั๊มนมจากเต้าข้างเดียว
ปั๊มคู่	การปั๊มนมจากเต้าทั้ง 2 ข้าง
กลไกการหลั่งน้ำนม	กลไกที่ทำให้น้ำนมแม่เริ่มไหล
เมมโมรีฟลัส	บันทึกประวัติการปั๊มนมส่วนตัว รวมถึงการตั้งค่าและเวลาในโหมดกระตุ้นและโหมดปั๊ม เมื่อเปิดเครื่องปั๊มนมในครั้งถัดไป เครื่องจะเริ่มทำงานตามประวัติการปั๊มที่บันทึกไว้
พาวเวอร์ปั๊ม	การปั๊มนมสลับกับการหยุดพักเป็นช่วง เป็นเวลา 1 ชั่วโมง เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำนม
เทคโนโลยีเวคคัมซีล Vacuum Seal	ระบบการปั๊มแบบปิด ที่มีแผ่นกันป้องกันเชื้อโรคในกรวยปั๊ม

4.2 เริ่มต้นใช้งาน



คำเตือน: ความเสี่ยงจากการปนเปื้อนหรือการติดเชื้อ

เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำนมแม่ ให้ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำก่อนใช้ทุกครั้ง

คุณสามารถใช้งาน Ardo Bellis ได้โดยเสียบปลั๊กอะแดปเตอร์และสาย USB ที่มากับเครื่อง หรือใช้แบตเตอรี่แบบรีชาร์จในตัวเครื่อง

การใช้งานจากแหล่งจ่ายไฟหลัก

ดึงแผ่นปิดลง เสียบสาย USB เข้ากับพอร์ต USB ที่เครื่องปั๊มนม และเสียบปลั๊กอะแดปเตอร์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟหลัก

การใช้งานจากแบตเตอรี่

ไม่จำเป็นต้องชาร์จแบตเตอรี่จนเต็มก่อนใช้งานครั้งแรก คุณสามารถใช้งาน Ardo Bellis โดยเสียบปลั๊กอะแดปเตอร์ USB ไปพร้อมๆ กับการชาร์จแบตเตอรี่ในช่วง 5 ชั่วโมงแรกของการทำงาน (ดูหัวข้อที่ 5)

4.3 การเตรียมเครื่องปั๊มนม Ardo Bellis

4.3.1 การต่อชุดกรวยปั๊ม

ปั๊มเดี่ยว

เสียบตัวต่อสายปั๊มเข้ากับ

Ardo Bellis

ช่องเสียบช่องที่ 2

ที่ตัวต่อสายปั๊มจะปิดอยู่



ปั๊มคู่

เปิดช่องเสียบช่องที่ 2

ที่ตัวต่อสายปั๊ม และ

ต่อสายปั๊มของชุดกรวยปั๊ม

ชุดที่ 2

เสียบตัวต่อสายปั๊มเข้ากับ

Ardo Bellis



การใช้ชุดกรวยปั๊มมีอธิบายอยู่ใน คำแนะนำสำหรับการใช้งาน “ชุดกรวยปั๊มและอุปกรณ์เสริม” ที่แนบมาด้วย

4.3.2 การตรวจสอบด้วยตาก่อนใช้งานทุกครั้ง

ทุกครั้งที่ใช้เครื่องปั๊มนม จะต้องตรวจสอบว่า...

... สาย USB และปลั๊กอะแดปเตอร์ไม่มีความเสียหาย

... ชุดกรวยปั๊มสะอาด ประกอบอย่างถูกต้องและไม่บุบสลาย

... ชุดกรวยปั๊มเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

4.4 การใช้งานและขั้นตอนการปั๊ม



คำเตือน: ความเสี่ยงจากการปนเปื้อนหรือการติดเชื้อ

เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำนมแม่ ให้ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำก่อนใช้ทุกครั้ง

4.4.1 ฟังก์ชันพื้นฐาน – การใช้งานแต่ละขั้นตอน

- 1 เลือกตำแหน่งและทำนั้งที่สบายสำหรับการปั๊มนม จับชุดกรวยปั๊มที่กรวยปั๊มและจัดให้หัวนมอยู่ตรงกลาง
- 2 และ ปุ่มเปิด/ปิด  ค้างไว้ เพื่อเริ่มการปั๊ม
- 3 เครื่องปั๊มนมจะอยู่ในโหมดกระตุ้น
เมื่อเครื่องปั๊มอยู่ในโหมดกระตุ้นจะเห็นว่าส่วนบนของปุ่มโหมดมีไฟสว่างเป็นสีส้ม



- 4 ปรับแรงดูด (ความแรงของการดูด) และรอบดูด (ความถี่ของการดูด) ให้เหมาะกับคุณ แรงดูดและรอบดูด สามารถเพิ่มขึ้นโดยใช้ปุ่ม  หรือลดลงโดยใช้ปุ่ม  เมื่อแตะปุ่มค้างไว้ แรงดูดหรือรอบดูด จะเปลี่ยนแปลงทีละ 1 ระดับหรือ 1 แถบ

- 5 หลังจาก 2 นาที เครื่องปั๊มจะเปลี่ยนจากโหมดกระตุ้น  ไปเป็นโหมดปั๊มโดยอัตโนมัติ 
 a) หากนานนมเริ่มไหลได้เร็วขึ้นก่อนเวลา 2 นาที ให้แตะปุ่มโหมด  ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนไปยังโหมดปั๊มด้วยตนเอง
 b) หากยังไม่สามารถกระตุ้นให้เกิดการหลั่งน่านม หลังจากการเปลี่ยนโหมดอัตโนมัติ 2 นาที ให้แตะ ปุ่มโหมด  เพื่อขยายระยะเวลาโหมดกระตุ้นออกไปอีก 2 นาที

- 6 เครื่องปั๊มนมจะอยู่ในโหมดปั๊ม
 เมื่อเครื่องปั๊มนมอยู่ในโหมดปั๊ม จะเห็นว่าส่วนล่างของปุ่มโหมดมีไฟสว่างเป็นสีเขียว



- 7 ปรับแรงดูด (ความแรงของการดูด) และรอบดูด (ความถี่ของการดูด) ให้เหมาะกับคุณ แรงดูดและรอบดูด สามารถเพิ่มขึ้นโดยใช้ปุ่ม  หรือลดลงโดยใช้ปุ่ม  การแตะปุ่มที่ต้องการอย่างซ้ำๆ แรงดูดหรือรอบดูดจะเปลี่ยนแปลงทีละ 1 ระดับหรือ 1 แถบ
 การปั๊มนมจะประสบความสำเร็จสูงสุด หากคุณตั้งค่าแรงดูดและรอบดูดในระดับที่คุณรู้สึกสบายและไม่เจ็บ

- 8 นาฬิกาจับเวลา จะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเปิด Ardo Bellis และแสดงเวลาที่ปั๊มนมอย่างต่อเนื่อง



- 9 การนวดเต้านมในขณะปั๊ม จะช่วยเพิ่มปริมาณของนมที่ปั๊มนมออกมาได้

- 10 คุณสามารถปิดเครื่องปั๊มนม โดยการแตะ ปุ่มเปิด/ปิด  ค้างไว้

4.4.2 การปิดใช้งานแบบเงียบ (Silent Start)

หาก Ardo Bellis เปิดอยู่แต่ไม่ได้เชื่อมต่อกับชุดกรวยปั๊ม เครื่องจะรอทำงานอยู่เงียบๆ แต่ยังไม่เริ่ม เมื่อเสียบชุดกรวยปั๊มเรียบร้อยแล้ว คุณสามารถเริ่มปั๊มได้ (ดูหัวข้อ 4.4)

4.5 ฟังก์ชันเบมโมรี – บันทึกการปั๊มด้วยการแตะปุ่มเพียงปุ่มเดียว

เมื่อคุณได้การตั้งค่าที่เหมาะสมที่ทำให้น่านมของคุณไหลได้ดีและประสบความสำเร็จในการปั๊มนมมากที่สุดแล้ว การแตะปุ่ม เมมโมรี  จะบันทึกประวัติการปั๊มของคุณเอาไว้ เมื่อคุณเปิดเครื่องปั๊มนมในครั้งถัดไป คุณสามารถปั๊มโดยใช้ประวัติการปั๊ม ที่บันทึกไว้ ในโหมดการกระตุ้นและตามด้วยโหมดปั๊มได้โดยอัตโนมัติ เครื่องปั๊มนม Ardo Bellis จะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ หลังจากครบเวลาที่บันทึกไว้

อย่างไรก็ตาม คุณสามารถเปลี่ยนค่าของแรงดูดและรอบดูดเองเมื่อใดก็ได้ และสามารถกำหนดเวลาใหม่สำหรับการปั๊มจากประวัติการปั๊มเดิมได้ด้วย การเปลี่ยนค่าด้วยตัวเองนี้จะทำให้คุณออกจากโหมดที่บันทึกไว้ หลังจากการปั๊มเสร็จแล้ว คุณสามารถบันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ในประวัติการปั๊มได้ หากคุณไม่บันทึกค่าใหม่ การตั้งค่าก่อนหน้านี้จะยังคงอยู่เหมือนเดิม เมื่อใดก็ตามที่ปั๊มเมมโมรีฟลัส มีไฟสว่างขึ้น ประวัติการปั๊มของคุณจะถูกบันทึกไว้ และเมื่อเปิดเครื่องปั๊ม เครื่องจะเริ่มปั๊มด้วยข้อมูลการปั๊มของคุณโดยอัตโนมัติ

การใช้ฟังก์ชัน Memory Plus เมมโมรีฟลัส – ขั้นตอนการทำงาน



- 1 **การปั๊ม**
ปั๊มโดยใช้การตั้งค่าที่คุณชื่นชอบ
- 2 **การบันทึกประวัติการปั๊ม**
เมื่อคุณปั๊มเสร็จแล้ว ให้แตะที่ปุ่มเมมโมรีฟลัส  เพื่อบันทึกประวัติการปั๊มของคุณ คุณจะได้ยินเสียงสัญญาณ เป็นการยืนยันการบันทึก ไฟที่ปุ่มจะสว่างขึ้น และเครื่องปั๊มจะหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ
- 3 **การใช้ประวัติการปั๊มของคุณ**
เมื่อเปิดเครื่องปั๊ม คุณจะปั๊มโดยใช้ข้อมูลที่บันทึกไว้ ไฟที่ปุ่มเมมโมรีฟลัส จะกะพริบซ้ำๆ ตลอดการปั๊ม

การลบข้อมูล

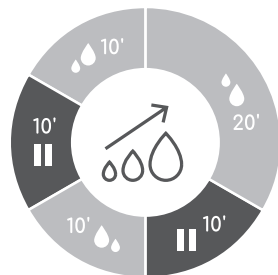
คุณสามารถลบข้อมูลที่บันทึกไว้ได้ทุกเมื่อ หากคุณไม่ต้องการปั๊มในฟังก์ชันเมมโมรี การแตะปุ่มเมมโมรีฟลัส  1 ครั้งและค้างไว้ ข้อมูลที่บันทึกไว้จะถูกลบออกและไฟที่ปุ่มจะดับลง

4.6 โปรแกรมพาวเวอร์ปั๊ม – เพิ่มปริมาณน้ำบน

โปรแกรมพาวเวอร์ปั๊ม เป็นโปรแกรมอัตโนมัติสำหรับการปั๊มสลับกับการหยุดพักเป็นช่วง เป็นเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งมีการปั๊ม 3 ครั้งและการหยุดพัก 2 ครั้ง มีจุดประสงค์เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำบนที่คุณผลิต ในระหว่างการหยุดพักชั่วคราว คุณสามารถถอดชุดกรวยปั๊มออก และไปทำกิจกรรมอื่นได้อย่างอิสระ

การทำงานจะสอดคล้องกับฟังก์ชันพื้นฐานตามปกติ (ดูหัวข้อ 4.4.1) ความลึกหน้าของแต่ละขั้นตอนในการปั๊มจะแสดงด้วยส่วนโค้งสีเขียวและสีขาวที่สว่างขึ้น

โปรแกรมพาวเวอร์ปั๊ม เป็นการเปลี่ยนแบบพฤติกรรมการดูดตามธรรมชาติของทารก ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นบ่อยครั้ง และมักจะเกิดขึ้นในช่วงเย็น โดยทารกจะต้องการกินนมแม่มทุกๆ 10 นาทีเพื่อกระตุ้นการผลิตน้ำนม (การให้นมแบบคลัสเตอร์) สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ในหัวข้อ 7.4



 = ปั๊ม  = หยุดพัก

การกำพาวเวอร์บีม - ขั้นตอนการทำงาน



เริ่มการบีบ

เปิดเครื่องบีบนม และแตะปุ่ม พาวเวอร์บีม



การบีบครั้งแรก

ส่วนโค้งแรกของปั๊มมีไฟสว่างเป็นสีเขียว และเครื่องบีบนมจะเริ่มทำงานในโหมดกระตุ้น คุณสามารถปรับแรงดูดและรอบดูดที่รู้สึกสบายสำหรับคุณ หลังจาก 2 นาที Ardo Bellis จะเปลี่ยนเป็นโหมดบีบ คุณสามารถปรับแรงดูดและรอบดูดที่เหมาะสมกับคุณได้เช่นเคย สีไฟของปั๊มโหมด  จะบอกคุณว่าปั๊มนมอยู่ในโหมดใด



การหยุดพักครั้งแรก

หลังจาก 20 นาที จะมีเสียงดังขึ้น และการหยุดพัก 10 นาทีครั้งแรกจะเริ่มขึ้น ส่วนโค้งที่ 2 ของปั๊มจะมีไฟสว่างเป็นสีขาว เมื่อสิ้นสุดการหยุดพัก จะมีเสียงเตือนดังขึ้น

ระหว่างนั้น คุณมีเวลา 5 นาทีในการเปิดใช้งานปั๊มพาวเวอร์บีม และเริ่มการบีบครั้งต่อไป (ในช่วง 5 นาทีนี้ไฟของส่วนโค้งต่างๆ จะกะพริบและจะส่งเสียงบีบเป็นระยะ) ถ้าไม่มีการแตะปุ่มเพื่อเริ่มบีบ เครื่องบีบนมจะปิด



การบีบครั้งที่ 2

Ardo Bellis จะบีบเป็นเวลา 10 นาที การตั้งค่าของแรงดูดและรอบดูดจากการบีบแรกจะถูกใช้โดยอัตโนมัติ อย่างไรก็ตาม คุณสามารถปรับค่าเหล่านี้ได้เองตลอดเวลา เพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการของคุณ



การหยุดพักครั้งที่ 2

หลังจาก 10 นาที จะมีเสียงดังขึ้น และการหยุดพักครั้งที่ 2 จะเริ่มขึ้น (ดู การหยุดพักครั้งแรก สำหรับลำดับการทำงาน)



การบีบครั้งที่ 3

จะใช้การตั้งค่าสำหรับแรงดูดและรอบดูดจากการบีบครั้งที่ 2 อย่างไรก็ตาม คุณสามารถปรับค่าเหล่านี้ได้ตลอดเวลา เพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการของคุณ หลังจาก 10 นาที โปรแกรมพาวเวอร์บีมจะสิ้นสุดและ Ardo Bellis จะปิดโดยอัตโนมัติ

หน้าจอแสดงเวลา จะแสดงเวลานับถอยหลังของเวลาที่ระบุในแต่ละขั้นตอน

5. การทำงานโดยใช้แบตเตอรี่

- เครื่องปั๊มนมมีแบตเตอรี่แบบรีชาร์จในตัวเครื่อง แบตเตอรี่ไม่สามารถเปลี่ยนได้ แบตเตอรี่แบบรีชาร์จจะถูกชาร์จโดยอัตโนมัติเมื่อเสียบปลั๊กอะแดปเตอร์ที่ให้กับแหล่งจ่ายไฟหลัก เวลาที่ใช้ในการชาร์จประมาณ 2 ชั่วโมง
- หากใช้งานอุปกรณ์ในขณะที่กำลังชาร์จแบตเตอรี่ เวลาที่ใช้ในการชาร์จจะเพิ่มขึ้น ใช้เฉพาะปลั๊กอะแดปเตอร์และสาย USB ที่ให้มาพร้อมกับเครื่องปั๊มนมเท่านั้น
- ไม่จำเป็นต้องชาร์จแบตเตอรี่แบบรีชาร์จให้เต็มก่อนใช้งานครั้งแรก อุปกรณ์สามารถใช้งานได้โดยใช้ไฟหลัก และแบตเตอรี่แบบรีชาร์จจะถูกชาร์จไปพร้อมๆ กันในช่วง 5 ชั่วโมงแรกของการใช้งาน
- คุณสามารถปั๊มน้ำนมได้ประมาณ 8 ครั้งจากแบตเตอรี่ที่ชาร์จจนเต็ม
- การเดินทางทางอากาศ: Ardo Bellis มีแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนแบบรีชาร์จ โปรดตรวจสอบข้อกำหนดในการพกพาแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนขณะเดินทางทางอากาศในแต่ละประเทศ

การชาร์จแบตเตอรี่แบบรีชาร์จ

เสียบปลั๊กอะแดปเตอร์ USB เข้ากับเครื่องปั๊มนม และต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟหลัก

ในระหว่างการชาร์จ ไฟแสดงสถานะจะเปลี่ยนจากซ้ายไปขวาจนกว่าแบตเตอรี่จะชาร์จจนเต็ม และแถบ 3 แถบจะสว่างเป็นสีเขียว 

หากแถบสุดท้ายของสัญลักษณ์แบตเตอรี่สว่างเป็นสีแดง แสดงว่าได้เวลาชาร์จเครื่องปั๊มนมแล้ว. 

6. การทำความสะอาด และการบำรุงรักษา

การทำความสะอาดที่บ้าน

ถอดปลั๊กเครื่องปั๊มนมออกจากแหล่งจ่ายไฟหลักก่อนทำความสะอาด เช็ดอุปกรณ์ด้วยผ้าชุบน้ำและน้ำยาล้างจานธรรมดาแบบธรรมดาๆ โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยในหัวข้อที่ 2

ทำความสะอาดชุดกรวยบีบ

คำแนะนำในการทำทำความสะอาดชุดกรวยบีบ มีอธิบายไว้ในคำแนะนำสำหรับการใช้งาน “ชุดกรวยบีบและอุปกรณ์เสริม” ที่แนบมาด้วย

การตรวจเช็คสภาพกับตัวแทนให้เช่า

รายละเอียดเพิ่มเติมมีอยู่ในคู่มือคำแนะนำการบำรุงรักษา

7. เคล็ดลับที่เป็นประโยชน์สำหรับการปัมนม

7.1 กระตุ้นกลไกการหลั่งน้ำนม

กลไกการหลั่งน้ำนมเวลาใช้เครื่องปัมนมอาจเกิดขึ้นช้ากว่าเวลาให้ลูกดูดนมจากเต้า นอกเหนือจากการใช้โหมดกระตุ้น สิ่งเหล่านี้ อาจช่วยให้ น้ำนมแม่ไหลได้ดีขึ้น:

- ผ่อนคลายและคิดถึงลูกน้อยของคุณ
- ดูวิดีโอหรือภาพถ่ายของลูกน้อยของคุณ
- นวดเต้านมก่อนปั๊ม
- ขยายเวลาโหมดกระตุ้น (ดูหัวข้อ 4.4.1)
- ประคบร้อนที่เต้านมก่อนปั๊ม

7.2 การตั้งค่าแรงดูดและรอบดูดที่รู้สึกสบาย

สิ่งที่กำหนดระดับของแรงดูด คือ ความรู้สึกสบายดีของคุณ ไม่ใช่ระดับแรงดูดสูงสุดที่สามารถตั้งค่าได้ ดังนั้นจึงควรปั๊มโดยใช้การตั้งค่าแรงดูดที่รู้สึกสบายของคุณ วิธีนี้จะช่วยให้คุณแม่ปั๊มน้ำนมได้มากขึ้น น้ำนมแม่จะไหลได้ดีขึ้น และหัวนมจะไม่บาดเจ็บ

7.3 การทำงานร่วมกันระหว่างการบวดและการปั๊ม

เมื่อคุณนวดเต้านมขณะใช้เครื่องปัมนม จะช่วยเพิ่มการผลิตน้ำนมและทำให้การไหลของน้ำนมดีขึ้น

7.4 การเพิ่มปริมาณน้ำนม – พาวเวอร์ปั๊ม

ใช้โปรแกรมพาวเวอร์ปั๊ม ซึ่งเป็นโปรแกรมอัตโนมัติที่มีเฉพาะใน Ardo Bellis (ดูหัวข้อ 4.6)

- ถ้าเป็นไปได้ ให้ปั๊มจากเต้านมทั้ง 2 ข้างพร้อมกัน การปั๊มคู่จะเพิ่มปริมาณน้ำนม
- ใช้เสื้อชั้นในแบบพิเศษเวลาปั๊มคู่ หรือเอาเสื้อชั้นในเก่ามาตัดเป็นรูสำหรับใส่กรวยปั๊ม
- ใช้เวลาหยุดพัก 10 นาที เพื่อผ่อนคลาย ตีมือเครื่องตีมือ หวออะไรกิน อาบน้ำ อ่านหนังสือ ฟังเพลง ทำงานบ้านเล็กๆ น้อยๆ และอื่นๆ
- ใช้โปรแกรมพาวเวอร์ปั๊มวันละ 1-2 ครั้ง
- ในช่วงวันแรกๆ คุณอาจจะปั๊มนมได้เพียงไม่กี่หยดเท่านั้น ไม่ต้องกังวลกับเรื่องนี้ และทำพาวเวอร์ปั๊มต่อเนื่องต่อไป เมื่อมีการกระตุ้นเต้านมอย่างสม่ำเสมอ ปริมาณน้ำนมจะเพิ่มขึ้น อาจต้องใช้เวลา 3-4 วันหรือนานกว่านั้นกว่าปริมาณน้ำนมแม่จะเพิ่มขึ้น
- นมแม่ที่ปั๊มออกมาจะต้องเก็บในตู้เย็นหลังจากการทำพาวเวอร์ปั๊มสิ้นสุดลง

7.5 ความเจ็บปวดในระหว่างบีบ

การบีบนมจะต้องไม่เจ็บปวด ถ้ารู้สึกเจ็บต้องกำจัดที่สาเหตุ ซึ่งสาเหตุที่น่าจะเป็นไปได้มีดังต่อไปนี้:

- ตั้งค่าแรงดูดสูงเกินไป ปรับการตั้งค่าที่รู้สึกสบายสำหรับคุณ (ดูหัวข้อ 7.2)
- หัวนมไม่อยู่ตรงกลางกรวยบีบ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหัวนมของคุณอยู่ตรงกลางของกรวยบีบ
- กรวยของชุดกรวยบีบไม่พอดี อาจเล็กหรือใหญ่เกินไป กรวยบีบมีขนาดเหมาะสม ถ้าหาก:
 - หัวนมของคุณเคลื่อนไหวได้อย่างอิสระในกรวย และสามารถเคลื่อนไหวไปตามจังหวะการทำงานของเครื่องบีบนม (มีช่องว่างประมาณ 3 มม. ระหว่างกรวยกับหัวนม)
 - ไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งของลานนมเข้าไปอยู่ในกรวยบีบ หรือเข้าไปอยู่ในกรวยน้อยมาก ๆ
 - นำนมไหลได้ดี และหลังจากบีบนมเสร็จแล้วรู้สึกว่าย่นหัวนมมีความนุ่มทั่วทั้งทั้งเต้า
- เปิดเครื่องบีบนมก่อนประกบกรวยบีบที่เต้านม ทำให้จัดหัวนมให้อยู่ตรงกลางกรวยบีบได้ยาก

สิ่งซึ่งกรวยบีบที่มีขนาดเหมาะสมจาก Ardo หรือตัวแทนที่ผ่านการรับรอง ขนาดของกรวยบีบที่ Ardo มีขาย มีดังนี้: 22, 26, 28, 31 และ 36 มม. (ดูหน้าพื้ที่ปก)

8. การแก้ไขปัญหา

แรงดูดของเครื่องบีบนำนมเบาเกินไป หรือไม่มีแรงดูด

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ประกอบชุดกรวยบีบอย่างถูกต้อง และชุดกรวยบีบไม่มีความเสียหาย (ดูคำแนะนำในการใช้งานสำหรับ “ชุดกรวยบีบและอุปกรณ์เสริม”)
- ตรวจสอบว่าชุดกรวยบีบต่อกับเครื่องบีบนมแน่นดี
- ตรวจสอบว่าสาย USB และปลั๊กอะแดปเตอร์เสียบและเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟอย่างถูกต้องหรือไม่

หากขั้นตอนเหล่านี้ยังไม่ช่วยแก้ปัญหา โปรดติดต่อพนักงานขาย ตัวแทนจำหน่าย ตัวแทนให้เช่า หรือฝ่ายบริการลูกค้าของ Ardo

9. ชิ้นส่วนอะไหล่

เครื่องปั๊มนม Ardo Bellis (ตัวเครื่องปั๊ม)	รหัส 63.00.521
สาย USB พร้อมปลั๊กอะแดปเตอร์ (EU)	รหัส 63.00.541
สาย USB พร้อมปลั๊กอะแดปเตอร์ (UK)	รหัส 63.00.542
สาย USB พร้อมปลั๊กอะแดปเตอร์ (US)	รหัส 63.00.543
สาย USB พร้อมปลั๊กอะแดปเตอร์ (AU)	รหัส 63.00.544
สาย USB พร้อมปลั๊กอะแดปเตอร์ (CN)	รหัส 63.00.545
สาย USB พร้อมปลั๊กอะแดปเตอร์ (KR)	รหัส 63.00.546
ชุดกรวยปั๊ม	
ดูคำแนะนำการใช้งานสำหรับ “ชุดกรวยปั๊มและอุปกรณ์เสริม”	

10. การรับประกัน

เครื่องปั๊มนม Ardo Bellis มีระยะเวลาการรับประกัน 1 ปีนับจากวันที่ซื้อ ใบเสร็จรับเงินที่ระบุวันที่ซื้อถือเป็นใบรับประกัน แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนแบบรีชาร์จที่ใช้ใน Ardo Bellis มีระยะเวลาการรับประกัน 6 เดือนนับจากวันที่ซื้อ ใบเสร็จรับเงินที่ระบุวันที่ซื้อถือเป็นใบรับประกัน

10.1 ข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไป

Ardo medical AG รับประกันว่าผลิตภัณฑ์ของตนปราศจากข้อบกพร่องด้านวัสดุและการผลิต ระยะเวลาการรับประกันเริ่มจากวันที่ซื้อ วัสดุที่ชำรุดจะถูกเปลี่ยนให้ฟรีในช่วงระยะเวลาการรับประกัน โดยที่การรับประกันจะเป็นโมฆะจากการใช้งานที่ไม่เหมาะสม หรือการแก้ไขดัดแปลงอุปกรณ์ เพื่อปกป้องความคุ้มครองการรับประกันและการทำงานที่สมบูรณ์แบบของอุปกรณ์ ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้งาน และใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมของ Ardo เท่านั้น

การรับประกันจะถือเป็นโมฆะหากมีการเปิดหรือแก้ไขดัดแปลงอุปกรณ์ในลักษณะใดก็ตาม

11. ข้อมูลทางเทคนิคและสัญลักษณ์

11.1 ข้อมูลทางเทคนิค

ตัวเครื่องปั๊ม

ประเภทของปั๊มสุญญากาศ	สุญญากาศปานกลาง อัตราการไหลต่ำ
ช่วงสุญญากาศที่ 0–2000 MAMSL	30–330 มิลลิบาร์ (22.5–247.5 มิลลิเมตรปรอท)
น้ำหนัก	620 กรัม
ความจุแบตเตอรี่	2600 mAh
ขนาด	210 x 150 x 90 มม.
หมวดหมู่ของอุปกรณ์ตามมาตรฐาน IEC	Class II (เครื่องใช้ไฟฟ้าหุ้มฉนวน Class 2)
ประเภทของอุปกรณ์ตามมาตรฐาน IEC	Class BF (เครื่องที่สัมผัสกับผู้ป่วยภายนอก)
ย่านความถี่ BLE บลูทูธพลังงานต่ำ	2.4 GHz ISM
มาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่น (IP)	IP22 (ป้องกันของแข็งที่มีขนาดใหญ่กว่า 12 มม. และป้องกันหยดน้ำที่หยดลง กระแทกทำมุมไม่เกิน 15° จากแนวตั้ง)
อายุการใช้งานของอุปกรณ์	800 ชั่วโมง
รวมทั้งปลั๊กอะแดปเตอร์	
สภาพแวดล้อมของการใช้งาน	+5°C ถึง +40°C 10% ถึง 93% RH 700–1060 hPa
สภาพแวดล้อมของการจัดเก็บและการขนส่ง	-10°C ถึง +60°C 10% ถึง 93% RH 700–1060 hPa

ปลั๊กอะแดปเตอร์

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	100–240 V, 50/60 Hz, กระแสไฟสูงสุด 0.5 A
แรงดันไฟฟ้าขาออก	5 V / 2.0 A (*2.1 A)
ความยาวสายไฟ	1.5 เมตร
มาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่น (IP)	IPX0 (ไม่มีการป้องกันของแข็งหรือน้ำ)
รุ่นที่ได้รับการอนุมัติ	สหภาพยุโรป: MKC-0502000VEU0 (#99.05.025) สหภาพยุโรป: XY-0030A (#99.05.025)* สหราชอาณาจักร: MKC-0502000VUKU (#99.05.026) สหราชอาณาจักร: XY-0030AUK (#99.05.026)* สหรัฐอเมริกา: MKC-0502000VU (#99.05.027) สหรัฐอเมริกา: XY-0030A (#99.05.027)* ออสเตรเลีย: MKC-0502000VAU0 (#99.05.028) ออสเตรเลีย: XY-0030AAU (#99.05.028)* จีน: MKC-0502000XXX (#99.05.029) จีน: XY-0030ACN (#99.05.029)* เกาหลี: MKC-0502000XXX (#99.05.030) เกาหลี: XY-0030AKC (#99.05.030)*

11.2 สัญลักษณ์

	คำแนะนำ/คำเตือนด้านความปลอดภัย		กระแสสลับ
	อ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้งาน		กระแสดรง
	การปฏิบัติตามกฎระเบียบของยุโรปสำหรับอุปกรณ์การแพทย์ที่เกี่ยวข้อง		อุณหภูมิ
	ผู้ผลิต		ความกดอากาศ

	อุปกรณ์ประเภท BF ตามมาตรฐาน IEC		ความชื้นสัมพัทธ์
	อุปกรณ์อยู่ภายใต้ข้อกำหนดของ WEEE Directive 2002/96/EC		เก็บให้พ้นจากแสงแดด
	ระดับการป้องกัน		เก็บบรรจุภัณฑ์ให้ห่างจากความชื้น
	การตั้งค่าแรงดูด (ความแรงของการดูด)		การตั้งค่ารอบดูด (ความถี่ของการดูด)
	เครื่องมือแพทย์		อุปกรณ์เป็นไปตามข้อกำหนด (ข้อ 15) ของ Federal Communications Commission (FCC)
	การแพทย์ – อุปกรณ์ทางการแพทย์ทั่วไปเกี่ยวกับอันตรายจากไฟฟ้าดูด ไฟไหม้ และแรงทางกล ตาม ANSI/AAMI ES60601-1 (2005, C1:09, A2:10), CAN/CSA C22.2 No. 60601.1 (2008, R:2011)		

12. การกำจัด

สามารถส่งคืนอุปกรณ์ให้กับผู้ผลิต หรือนำไปแยกส่วนและรีไซเคิลด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมโดยบริษัทรีไซเคิลที่เกี่ยวข้องทางด้านอุปกรณ์ไฟฟ้า ไม่มีปัจจัยเสี่ยงเป็นพิเศษหรือเพิ่มขึ้น ต้องกำจัดของเสียตามระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น

13. ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า

เครื่องปั๊มนม Ardo Bellis เป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในมาตรฐานทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยสัญญาณรบกวน และภูมิคุ้มกันสำหรับการทำงาน ในสภาพแวดล้อมทางการแพทย์และในบ้าน

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการทดสอบแม่เหล็กไฟฟ้ามีอยู่ในหัวข้อ “Emission and Immunity Tests” (หน้า 19)

Emission and Immunity Tests

The Bellis Pump is classified for following tests and test levels:

- CISPR 11 group 1 class B.
- IEC61000-3-2 Harmonic current emissions.
- IEC61000-3-3 Voltage changes, fluctuations and flicker compliant for the full range of supply voltages from 100V-240V at 50/60Hz.
- IEC61000-4-2 Electrostatic Discharge compliant for
 - ± 8 kV contact discharge
 - ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV air discharge
- IEC61000-4-3 radiated RF electromagnetic field compliant with
 - 10 V/m; 80 MHz – 2,7 GHz; 80 % AM at 1 modulation
- IEC61000-4-3 Immunity to proximity field from RF wireless communications equipment compliant
 - TETRA 400 385MHz @ 27V/m
 - GMRS/FRS460 450MHz @ 28V/m
 - LTE Band 13,17 710,745,780MHz @ 9V/m
 - GSM800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA850 LTE Band 5 810,870,930MHz @ 28/7m
 - GSM1800, CDMA1900, GSM 1900, DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25 UMTS 1720, 1845, 1970MHz @ 28V/m
 - Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7 2450 MHz @ 28V/m
 - WLAN 802.11 a/n 5240, 550, 5785 MHz @ 9V/m
- IEC61000-4-4 Immunity to fast transient/burst on a.c. mains
 - ± 2 kV 100 kHz repetition frequency
- IEC61000-4-4 Immunity to fast transient/burst on SIP/SOP
 - ± 1 kV 100 kHz repetition frequency
- IEC61000-4-5 Immunity to Surge
 - line to line mains $\pm 0,5$ kV, ± 1 kV
 - line to ground SIP/SOP ± 2 kV
 - line to ground mains $\pm 0,5$ kV, ± 1 kV, ± 2 kV

- IEC61000-4-6 Immunity to conducted disturbances induced by RF fields on a.c. mains
 - 3 V; 0,15 MHz – 80 MHz; 6 V; ISM and amateur radio bands 0,15 MHz to 80 MHz
 - 80 % AM at 1 kHz
- IEC61000-4-6 Immunity to conducted disturbances induced by RF fields on SIP/SOPs.
 - 3 V; 0,15 MHz – 80 MHz; 6 V; ISM and amateur radio bands 0,15 MHz to 80 MHz 80 % AM modulation
- IEC61000-4-8 Immunity to power frequency magnetic fields
 - 30 A/m 50 or 60 Hz
- IEC61000-4-11 Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity
 - 0 % UT; 0,5 cycle @ 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°, compliant
 - 0 % UT; 1 cycle and 70 % UT; 25/30 cycles Single phase: @ 0°, compliant
 - 0 % UT; 250/300 cycle, charging may be temporarily interrupted.

No test deviations to the basic standard. No special points to be observed for compliance with EMC.

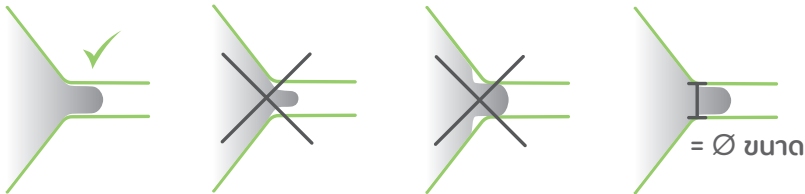
Device is not tested against IEC60601-2-2 ANNEX BB Equipment used in the proximity of HF surgery devices. Not relevant for the application.

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

ขนาดของกรวยปั๊ม

กรวยปั๊มมีขนาดเหมาะสมกับหัวนม ถ้าหาก:

- หัวนมเคลื่อนไหวได้อย่างอิสระในกรวย และสามารถเคลื่อนไหวไปตามจังหวะการทำงานของเครื่องปั๊มนม
- ไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งของลานนมเข้าไปอยู่ในกรวยปั๊ม หรือเข้าไปอยู่ในกรวยน้อยมากๆ
- น้ำนมไหลได้ดี และหลังจากปั๊มนมเสร็จแล้วรู้สึกว่าย่นนมมีความนุ่มทั่วทั้งเต้า



รูปกรวยปั๊ม





AD-99.05.043/V1.0/10.2021



CE 0123 Class IIa



Ardo medical AG
Gewerbestrasse 19
6314 Unterägeri
Switzerland

บริษัท มัธกา จำกัด
1/6 ซอยร่มเกล้า 11/1
แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี
กรุงเทพฯ 10510
โทร. 02 184 8165