

อาร์โด อลิสซา

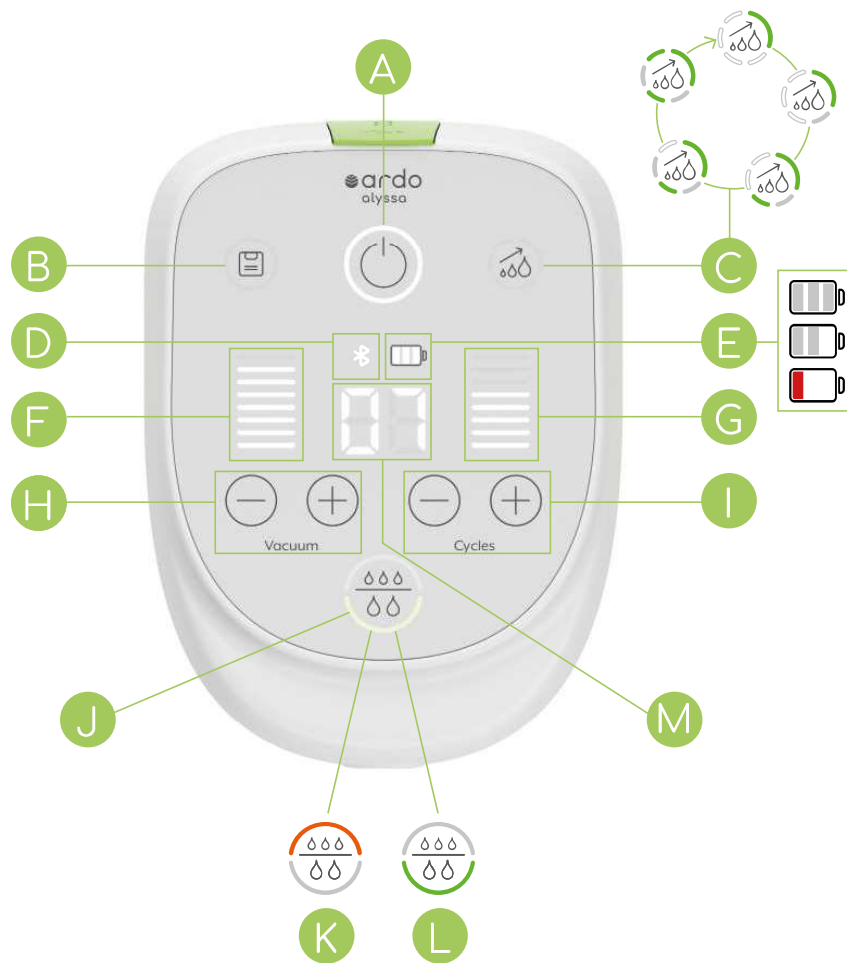
ardo alyssa

เครื่องปั่นนมไฟฟ้า

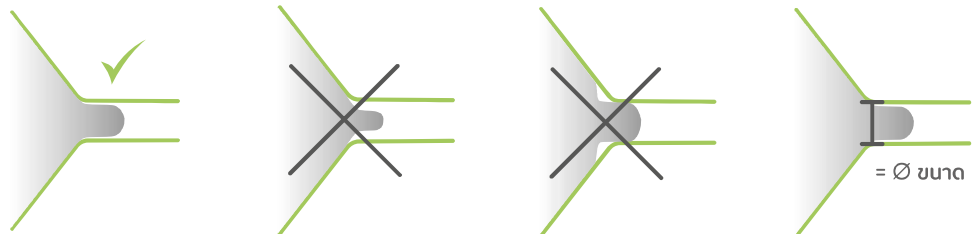
คำแนะนำสำหรับใช้งาน



Ardo Alyssa อาร์โด อลิสซา

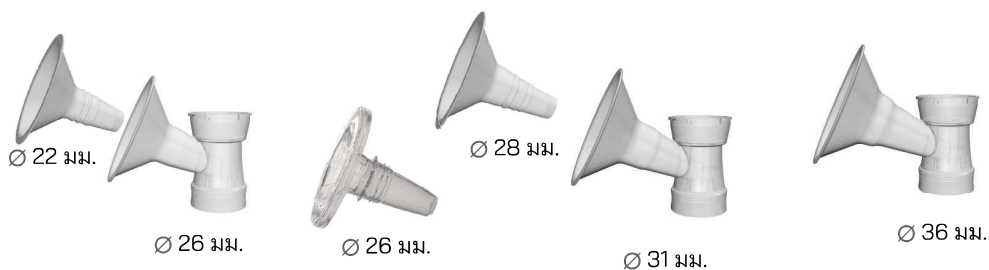


ขนาดของกรวยป้อน



กรวยป้อนมีขนาดเหมาะสมกับหัวนมถ้าหาก:

- หัวนมเคลื่อนไหวได้อย่างอิสระในกรวย และสามารถเคลื่อนไหวไปตามจังหวะการทำงานของเครื่องปั๊มนม
- ไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งของลานนมเข้าไปอยู่ในกรวยป้อนหรือเข้าไปอยู่ในกรวยน้อยมาก ๆ
- น้ามนไหลได้ดี และหลังจากปั๊มนมเสร็จแล้ว รู้สึกว่าเต้านมมีความนุ่มทั่วทั้งเต้า



ardo alyssa อารโด อลิสซา

เครื่องปัมนมไฟฟ้า

1. รายละเอียดของสินค้า

- a เครื่องปัมนม Ardo Alyssa
- b ชุดกรวยปั๊ม Ardo (และอุปกรณ์เสริม)
- c ช่องสำหรับเสียบสายชุดกรวยปั๊ม
- d ปลั๊กอะแดปเตอร์พร้อมสาย USB
- e ช่องสำหรับเสียบปลั๊กอะแดปเตอร์
- f ที่ตั้งขวดนมสำหรับชุดกรวยปั๊ม



Ardo Alyssa เป็นเครื่องปั๊มสุญญากาศสำหรับปั๊มน้ำนมแม่ และมีไว้สำหรับใช้ส่วนตัวทั้งในบ้านและที่ทำงาน เครื่องปั๊มทำงานได้ 2 ลักษณะ (โหมดกระตุ้นและโหมดปั๊ม) โดยเลียนแบบพฤติกรรมกรรมการดูดของทารก ในการใช้งาน Ardo Alyssa คุณสามารถปั๊มนมจากเต้านมข้างเดียวหรือทั้ง 2 ข้างพร้อมกันได้

คำแนะนำสำหรับอุปกรณ์เสริม: ใช้เฉพาะชุดกรวยปั๊มของ Ardo เท่านั้น ขนาดของกรวยปั๊มของ Ardo คือ 22, 26, 28, 31 และ 36 มม. (ดูคำแนะนำสำหรับการใช้งาน "ชุดกรวยปั๊มและอุปกรณ์เสริม" ที่แนบมาด้วย) ขนาดของกรวยปั๊มที่เข้ากับชุดเครื่องปั๊ม Alyssa ของคุณ จะระบุไว้บนกล่องบรรจุภัณฑ์

1.2 ส่วนประกอบและสัญลักษณ์ควบคุม

ภาพประกอบของ ส่วนประกอบและสัญลักษณ์ควบคุม จะอยู่ที่หน้าปก ปุ่มกดหรือสัญลักษณ์ที่ทำงานอยู่จะมีไฟสว่าง

A	ปุ่มเปิด/ปิด (ปุ่มสแตนด์บาย)	เปิดและปิดเครื่องปั๊มนม
B	ปุ่มเมมโมรีพลัส Memory Plus	แตะปุ่มเมมโมรีพลัสเพื่อบันทึกข้อมูลการปั๊มของแต่ละรอบการปั๊ม ไฟที่ปุ่มเมมโมรีพลัสสว่าง: รอบปั๊มถูกบันทึกไว้แล้วแต่ยังไม่ได้แสดงผล ไฟที่ปุ่มเมมโมรีพลัสกะพริบ: แสดงประวัติรอบการปั๊มที่บันทึกไว้
C	ปุ่มพาวเวอร์ปั๊ม Power Pumping	เริ่มใช้โปรแกรมพาวเวอร์ปั๊ม (การปั๊มสลับกับการหยุดพักเป็นช่วง เป็นเวลา 1 ชั่วโมง) ส่วนต่างๆ จะสว่างเป็นสีเขียว (ในช่วงที่ปั๊ม) หรือสีขาว (ในช่วงที่หยุดพัก) ขึ้นอยู่กับ ความคืบหน้าของการปั๊มในช่วงเวลานั้นๆ
D	บลูทูธ Bluetooth®	แสดงการเชื่อมต่อกับเครื่องปั๊มนมผ่านบลูทูธ
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 และเปิดใช้งานการสลับโหมดระหว่างโหมดกระตุ้นและ โหมดปั๊มด้วยตนเอง
K	โหมดกระตุ้น	ครึ่งวงกลมบน จะสว่างเป็นสีส้ม ในโหมดกระตุ้น
L	โหมดปั๊ม	ครึ่งวงกลมล่าง จะสว่างเป็นสีเขียว ในโหมดปั๊ม
M	จอแสดงเวลา	แสดงระยะเวลาที่ปั๊ม

2. ข้อมูลและคำเตือนด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

Ardo Alyssa เป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ทำงานโดยใช้ไฟฟ้าที่มีความปลอดภัยและเชื่อถือได้ ได้รับการพัฒนาและผลิตตามคำแนะนำของ CE และมาตรฐานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อความปลอดภัยของคุณ และเพื่อป้องกันความเสียหายต่ออุปกรณ์ และเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าช็อต การบาดเจ็บ หรือไฟไหม้ โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยด้านล่างนี้

อ่านคำแนะนำในการใช้งานให้ครบถ้วนก่อนใช้เครื่องปั๊มนี้

การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้งานเหล่านี้ อาจทำให้อุปกรณ์เสียหายหรือเกิดการบาดเจ็บต่อตัวคุณได้

เก็บคำแนะนำเหล่านี้ไว้สำหรับการใช้งาน

สำหรับความช่วยเหลือเกี่ยวกับการตั้งค่าเริ่มต้น หรือหากมีสิ่งที่ไม่คาดคิดเกิดขึ้น โปรดติดต่อพนักงานขายหรือฝ่ายบริการลูกค้า ตามที่ผู้ผลิต Ardo medical AG กำหนด

ข้อมูลสำหรับผู้ใช้

ตามระเบียบ (EU) 2017/745 เกี่ยวกับอุปกรณ์ทางการแพทย์ หากมีเหตุการณ์ร้ายแรงใดๆ ที่เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เกิดขึ้น จะต้องรายงานไปยังผู้ผลิตและหน่วยงานผู้มีอำนาจของรัฐสมาชิกที่ผู้ใช้อาศัยอยู่

ความเสี่ยงจากการปนเปื้อนหรือการติดเชื้อ

- เพื่อป้องกันการปนเปื้อนในน้ำนมแม่ ให้ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำก่อนใช้งานทุกครั้ง
- ใช้เฉพาะชุดกรวยปั๊ม Ardo ของแท้นั้น การใช้ชิ้นส่วนจากผู้ผลิตรายอื่น อาจเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ ทั้งในชิ้นส่วนของอุปกรณ์ต่างๆ และในน้ำนมแม่ เนื่องจากชิ้นส่วนอุปกรณ์เข้ากันไม่ได้

ความเสี่ยงต่อปัญหาสุขภาพและการบาดเจ็บสาหัส

- ห้ามใช้อุปกรณ์นี้ในระหว่างตั้งครรภ์ เนื่องจากการปั๊มน้ำนมอาจกระตุ้นการหดตัวของมดลูก
- ห้ามใช้อุปกรณ์นี้ในขณะที่ขับรถ (ถึงแม้จะเป็นผู้โดยสารก็ตาม)
- อย่าใช้เครื่องปั๊มนมหากคุณรู้สึกเหนื่อยเกินไปและอาจเผลอหลับไปในระหว่างการใช้งาน เพราะอาจทำให้เกิดการระคายเคืองที่หัวนมได้
- ต้องมั่นใจว่าอุปกรณ์นี้ไม่ได้ถูกใช้งานโดยเด็กที่ไม่มีผู้ใหญ่ดูแล หรือโดยบุคคลที่มีความสามารถทางจิตใจหรืออารมณ์บกพร่อง

เครื่องปั๊มนม Ardo Alyssa สามารถใช้ได้ตามวัตถุประสงค์ที่อธิบายไว้ในหัวข้อที่ 3 เท่านั้น สำหรับการใช้งานอื่นๆ นอกเหนือจากการใช้งานที่ระบุไว้ จะทำให้การรับประกันและการเรียกร้องความรับผิดชอบจากผู้ผลิตทั้งหมดได้รับการยกเว้น

ความเสี่ยงจากไฟดูด

- เครื่องปั๊มนม Ardo Alyssa และปลั๊กอะแดปเตอร์เหมาะสำหรับใช้ภายในบ้านเท่านั้น ห้ามใช้กลางแจ้ง
- ใช้เครื่องปั๊มนมนี้กับสาย USB และปลั๊กอะแดปเตอร์ของแท้อของ Ardo ที่ให้มาเท่านั้น
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสามารถเข้าถึงปลั๊กอะแดปเตอร์ได้ง่ายตลอดเวลา
- เครื่องปั๊มนม Ardo Alyssa ไม่กันน้ำ
 - อุปกรณ์จะต้องไม่จุ่มลงในน้ำหรือของเหลวอื่นๆ จะต้องไม่ใช้งานหรือเก็บไว้ในที่ที่อาจตกลงในน้ำได้
 - ห้ามใช้ในอ่างอาบน้ำหรือขณะอาบน้ำ
 - ห้ามทำความสะอาดในเครื่องล้างจาน ห้ามใช้น้ำล้างหรือแช่ในน้ำ
 - ห้ามใช้เครื่องปั๊มนมหากทำตกน้ำหรือเปียกน้ำ หากเกิดเหตุการณ์นี้ขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าหรือผู้ผลิต
- ห้ามเปิดหรือตัดแปลงเครื่องปั๊มนมนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ผลิต เครื่องปั๊มนมนี้ไม่มีชิ้นส่วนใดๆ ที่จะต้องได้รับการบำรุงรักษาโดยผู้ใช้งาน สำหรับการใช้งานทั้งหมดนอกเหนือจากการใช้งานที่ระบุไว้ การรับประกันและการเรียกร้องความรับผิดชอบจากผู้ผลิตทั้งหมดจะได้รับการยกเว้น
- ใช้งานอุปกรณ์นี้ด้วยความระมัดระวังและหลีกเลี่ยงการกระทบ การกระแทก หรือการสั่นสะเทือนทั้งหมด (เช่น อย่าให้อุปกรณ์หล่นลงบนพื้น) หากอุปกรณ์นี้ได้รับผลกระทบจากแรงอย่างใดอย่างหนึ่งที่กล่าวไว้ข้างต้น ก่อนใช้งานครั้งต่อไปให้ตรวจสอบอุปกรณ์อย่างละเอียดว่ามีความเสียหายหรือไม่ หากอุปกรณ์เสียหาย โปรดติดต่อพนักงานขายหรือฝ่ายบริการลูกค้าที่ Ardo medical AG กำหนด

ความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือควันพิษ

เก็บชุดกรวยปั๊ม สายไฟ USB และปลั๊กอะแดปเตอร์ และอุปกรณ์เสริมให้ห่างจากแหล่งความร้อน

ความเสี่ยงต่อความเสียหายต่ออุปกรณ์หรือการเปลี่ยนแปลงแรงดูดที่ไม่พึงประสงค์

ห้ามเสียบหรือดูดวัตถุหรือของเหลวใดๆ เข้าไปในช่องเสียบตัวต่อสายปั๊มของอุปกรณ์

ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บจากแรงดูดหรือการรัดคอที่เกิดจากอุปกรณ์

ต้องมั่นใจว่าอุปกรณ์นี้ไม่ได้ถูกใช้งานโดยเด็กโดยที่ไม่มีผู้ใหญ่ดูแล หรือโดยบุคคลที่มีความสามารถทางจิตใจหรืออารมณ์บกพร่อง

ความเสี่ยงของการทำงานที่ไม่ถูกต้องและประสิทธิภาพการทำงานที่ลดลง

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

3. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เครื่องปั๊มนมไฟฟ้า Ardo Alyssa ใช้เพื่อปั๊มนมและเก็บน้ำนมแม่จากผู้หญิงที่อยู่ในช่วงให้นมลูกหรือให้ลูกดูดนมจากเต้า โดยการสร้างแรงดูดที่กำหนดที่เต้านม สามารถใช้งานสำหรับปั๊มเตี้ยหรือปั๊มคูก็ได้ เครื่องปั๊มนมมีไว้สำหรับใช้ในบ้าน เครื่องปั๊มนม Ardo Alyssa เป็นเครื่องปั๊มนมส่วนบุคคลสำหรับผู้ใช้งานคนเดียว

เครื่องปั๊มนมยังช่วยให้แม่สามารถระบายน้ำนมจากเต้านมได้ ในกรณีที่มีอาการคัดตึงและเต้านมอักเสบ และสำหรับห้วนมบาดเจ็บตลอดจนสำหรับผู้หญิงที่มีห้วนมแบนหรือห้วนมบอด Ardo Alyssa เป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์และประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้: ตัวเครื่องปั๊ม และอุปกรณ์เสริมชุดกรวยปั๊ม

4. การใช้งานและการปั๊ม

คุณสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานและการใช้ Ardo Alyssa ได้ที่เว็บไซต์ www.ardomedical.com

หากคุณต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติม โปรดติดต่อพนักงานขาย ฝ่ายบริการลูกค้า ที่ปรึกษาด้านการให้นมบุตร หรือพยาบาลผดุงครรภ์

4.1 คำศัพท์ที่ใช้

เครื่องปั๊มนมแบบ 2 เฟส	Ardo Alyssa ปั๊มนมใน 2 ลักษณะ: โหมดกระตุ้น และ โหมดปั๊ม ที่เลียนแบบพฤติกรรมการดูดของทารก ซึ่งหมายถึง รอบดูดที่รวดเร็ว (ความถี่ของการดูด) กับแรงดูดต่ำ (ความแรงของการดูด) เพื่อกระตุ้นกลไกการหลั่งน้ำนม และแรงดูดสูงกับรอบดูดที่ช้าเพื่อการดึงน้ำนมอย่างมีประสิทธิภาพ
โหมดกระตุ้น	รอบดูดที่รวดเร็ว (ความถี่ของการดูด) และแรงดูดต่ำ (ความแรงของการดูด) จะทำให้น้ำนมแม่เริ่มไหลหรือกระตุ้นให้เกิดการหลั่งน้ำนม
โหมดปั๊ม	รอบดูดช้าที่ลง (ความถี่ของการดูด) และแรงดูดที่สูงขึ้นแต่ยังรู้สึกสบายอยู่ (ความแรงของการดูด) สำหรับการปั๊มน้ำนมอย่างมีประสิทธิภาพเมื่อกลไกการหลั่งน้ำนมถูกกระตุ้นได้แล้ว
รอบดูด	ความถี่ของการดูด หรือ ความเร็วของการดูด
แรงดูด	ความแรงของการดูด
ปั๊มเตี้ย	การปั๊มนมจากเต้าข้างเดียว
ปั๊มคู่	การปั๊มนมจากเต้าทั้ง 2 ข้าง
กลไกการหลั่งน้ำนม	กลไกที่ทำให้น้ำนมแม่เริ่มไหล
เมมโมรีฟลัส	บันทึกประวัติการปั๊มส่วนตัว รวมถึงการตั้งค่าและเวลาในโหมดกระตุ้นและโหมดปั๊ม เมื่อเปิดเครื่องปั๊มนมในครั้งถัดไป เครื่องจะเริ่มทำงานตามประวัติการปั๊มที่บันทึกไว้
พาวเวอร์ปั๊ม	การปั๊มสลับกับการหยุดพักเป็นช่วง เป็นเวลา 1 ชั่วโมง เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำนม
เทคโนโลยีแวกคัมซีล	ระบบการปั๊มแบบปิด ที่มีแผ่นกันป้องกันเชื้อโรคในกรวยปั๊ม
Vacuum Seal	

4.2 เริ่มต้นใช้งาน



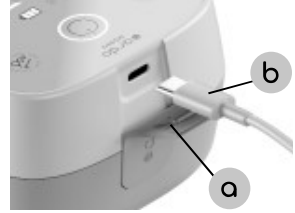
คำเตือน: ความเสี่ยงจากการปนเปื้อนหรือการติดเชื้อ

เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำนมแม่ ให้ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำก่อนใช้ทุกครั้ง

คุณสามารถใช้งาน Ardo Alyssa ได้โดยเสียบปลั๊กอะแดปเตอร์และสาย USB ที่มากับเครื่อง หรือใช้แบตเตอรี่แบบรีชาร์จในตัวเครื่อง

การใช้งานจากแหล่งจ่ายไฟหลัก

ดันแผ่นปิด **a** ไปด้านหลัง เสียบสาย USB **b** เข้ากับพอร์ต USB ที่เครื่องปั้มนม และเสียบปลั๊กอะแดปเตอร์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟหลัก



การใช้งานจากแบตเตอรี่

ไม่จำเป็นต้องชาร์จแบตเตอรี่จนเต็มก่อนใช้งานครั้งแรก คุณสามารถใช้งาน Ardo Alyssa โดยเสียบปลั๊กอะแดปเตอร์ USB ไปพร้อมๆ กับการชาร์จแบตเตอรี่ในช่วง 5 ชั่วโมงแรกของการใช้งาน (ดูหัวข้อที่ 5)

4.3 การใช้งานกับสมาร์ตโฟน

แอป มายอาร์โด MyArdo ทำให้คุณสามารถสั่งการเครื่องปั้มนม Ardo Alyssa และบันทึกข้อมูลการปั้มนมได้โดยอัตโนมัติ การฟังค์ชัน เมมโมรีพลัส สามารถบันทึกและเข้าถึงประวัติการปั้มนมส่วนตัวได้ตลอดเวลาเมื่อใช้แอป MyArdo

การติดตั้งแอป MyArdo

1. ดาวน์โหลดแอป MyArdo ได้ฟรีจาก App Store หรือ Google Play และทำการติดตั้งบนอุปกรณ์มือถือของคุณ แอป MyArdo สามารถใช้ได้ทั้งระบบปฏิบัติการ iOS และ Android
2. เปิดแอป MyArdo บนอุปกรณ์มือถือของคุณ และกดยืนยันคำถามเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งาน

เชื่อมต่อกับเครื่องปั้มนม Ardo Alyssa

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดใช้งานบลูทูธบนอุปกรณ์มือถือของคุณแล้ว
2. เปิดเครื่องปั้มนม
3. หมายเลขซีเรียลหรือรหัสที่ร้องขอบหน้าจอจะอยู่ที่ด้านล่างของ Ardo Alyssa
4. เมื่อเชื่อมต่อเครื่องปั้มนมกับบลูทูธ สัญลักษณ์บลูทูธ ✖ จะสว่างขึ้น
5. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

4.4 การเตรียมเครื่องปั้มนม Ardo Alyssa

4.4.1 การต่อชุดกรวยปั้มนม

ปั้มนเดี่ยว

เสียบตัวต่อสายปั้มนเข้ากับ Ardo Alyssa ช่องเสียบช่องที่ 2 ที่ตัวต่อสายปั้มนจะปิดอยู่



ปั้มนคู่

เปิดช่องเสียบช่องที่ 2 ที่ตัวต่อสายปั้มน และต่อสายปั้มนของชุดกรวยปั้มนชุดที่ 2 เสียบตัวต่อสายปั้มนเข้ากับ Ardo Alyssa



การใช้ชุดกรวยปั้มนมีอธิบายอยู่ใน คำแนะนำสำหรับการใช้งาน “ชุดกรวยปั้มนและอุปกรณ์เสริม” ที่แนบมาด้วย

4.4.2 การตรวจสอบด้วยตา ก่อนใช้งานทุกครั้ง

ทุกครั้งที่ใช้เครื่องปั้มนม จะต้องตรวจสอบว่า...

- ... สาย USB และปลั๊กอะแดปเตอร์ไม่มีความเสียหาย
- ... ชุดกรวยปั้มสะอาด ประกอบอย่างถูกต้องและไม่บุบสลาย
- ... ชุดกรวยปั้มเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

4.5 การใช้งานและขั้นตอนการปั้ม





คำเตือน: ความเสี่ยงจากการปนเปื้อนหรือการติดเชื้อ



เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำนมแม่ ให้ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำก่อนใช้ทุกครั้ง





4.5.1 ฟังก์ชันพื้นฐาน – การใช้งานแต่ละขั้นตอน


- 1 เลือกตำแหน่งและท่าทางที่สบายสำหรับการปั้มนม จับชุดกรวยปั้มที่กรวยปั้มและจัดให้หัวนมอยู่ตรงกลาง



- 2 แตะ ปุ่มเปิด/ปิด  ค้างไว้ เพื่อเริ่มการปั้ม


- 3 เครื่องปั้มนมจะอยู่ในโหมดกระตุ้น 
เมื่อเครื่องปั้มนมอยู่ในโหมดกระตุ้น จะเห็นว่าส่วนบนของปั้มโหมดมีไฟสว่างเป็นสีส้ม

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


- 5 หลังจาก 2 นาที เครื่องปั้มจะเปลี่ยนจากโหมดกระตุ้น  ไปเป็นโหมดปั้มโดยอัตโนมัติ 
a) หากน้ำนมเริ่มไหลได้เร็วขึ้นก่อนเวลา 2 นาที ให้แตะปุ่มโหมด  ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนไปยังโหมดปั้มด้วยตนเอง
b) หากยังไม่สามารถกระตุ้นให้เกิดการหลั่งน้ำนม หลังจากการเปลี่ยนโหมดอัตโนมัติ 2 นาที ให้แตะ ปุ่มโหมด  เพื่อขยายระยะเวลาโหมดกระตุ้นออกไปอีก 2 นาที

- 6 เครื่องปั้มนมจะอยู่ในโหมดปั้ม 
เมื่อเครื่องปั้มนมอยู่ในโหมดปั้ม จะเห็นว่าส่วนล่างของปั้มโหมดมีไฟสว่างเป็นสีเขียว

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

- 8 นาฬิกาจับเวลา จะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเปิด Ardo Alyssa และแสดงเวลาที่ปั้มอย่างต่อเนื่อง 

- 9 การนวดเต้านมในขณะที่ปั้ม จะช่วยเพิ่มปริมาณของนมที่ปั้มออกมาได้


- 10 คุณสามารถปิดเครื่องปั้มนม โดยการแตะ ปุ่มเปิด/ปิด  ค้างไว้

4.5.2 การเปิดใช้งานแบบเงียบ (Silent Start)

หาก Ardo Alyssa เปิดอยู่แต่ไม่ได้เชื่อมต่อกับชุดกรวยปั้ม เครื่องจะรอทำงานอยู่เงียบๆ แต่ยังไม่เริ่มปั้ม การเปิดใช้งานแบบเงียบนี้ทำให้คุณสามารถเชื่อมต่อกับแอป MyArdo ได้ โดยที่ Ardo Alyssa ยังไม่ได้เริ่มปั้ม

เมื่อเสียบชุดกรวยปั้มเรียบร้อยแล้ว คุณสามารถเริ่มปั้มได้ (ดูหัวข้อ 4.5)

4.6 ฟังก์ชันเมมโมรี – บันทึกการปั๊มด้วยการแตะปุ่มเพียงปุ่มเดียว

เมื่อคุณได้การตั้งค่าที่เหมาะสม ที่ทำให้น้ำของคุณไหลได้ดีและประสบความสำเร็จในการปั๊มนมมากที่สุดแล้ว การแตะปุ่มเมมโมรี  จะบันทึกประวัติการปั๊มของคุณเอาไว้ เมื่อคุณเปิดเครื่องปั๊มนมในครั้งถัดไป คุณสามารถปั๊มโดยใช้ประวัติการปั๊มที่บันทึกไว้ในโหมดกระตุ้นและตามด้วยโหมดปั๊มได้โดยอัตโนมัติ เครื่องปั๊มนม Ardo Alyssa จะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติหลังจากครบเวลาที่บันทึกไว้

อย่างไรก็ตาม คุณสามารถเปลี่ยนค่าของแรงดูดและรอบดูดเองเมื่อใดก็ได้ และสามารถกำหนดเวลาใหม่สำหรับการปั๊มจากประวัติการปั๊มเดิมได้ด้วย การเปลี่ยนค่าด้วยตัวเองนี้จะทำให้คุณออกจากโหมดที่บันทึกไว้ หลังจากการปั๊มเสร็จแล้ว คุณสามารถบันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ในประวัติการปั๊มได้ หากคุณไม่บันทึกค่าใหม่ การตั้งค่าก่อนหน้านี้จะยังคงอยู่เหมือนเดิม

เมื่อใดก็ตามที่ปุ่มเมมโมรีฟลัส มีไฟสว่างขึ้น ประวัติการปั๊มของคุณจะถูกบันทึกไว้ และเมื่อเปิดเครื่องปั๊มนม เครื่องจะเริ่มปั๊มด้วยข้อมูลการปั๊มของคุณโดยอัตโนมัติ


การใช้ฟังก์ชัน เมมโมรีฟลัส – ขั้นตอนการทำงาน




1 การปั๊ม

ปั๊มโดยใช้การตั้งค่าที่คุณชื่นชอบ


2 การบันทึกประวัติการปั๊ม

เมื่อคุณปั๊มเสร็จแล้ว ให้แตะที่ปุ่มเมมโมรีฟลัส  เพื่อบันทึกประวัติการปั๊มของคุณ คุณจะได้ยินเสียงสัญญาณเป็นการยืนยันการบันทึก ไฟที่ปุ่มจะสว่างขึ้น และเครื่องปั๊มนมจะหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ

3 การใช้ประวัติการปั๊มของคุณ

เมื่อเปิดเครื่องปั๊มนม คุณจะปั๊มโดยใช้ข้อมูลที่บันทึกไว้ ไฟที่ปุ่มเมมโมรีฟลัส  จะกะพริบซ้ำๆ ตลอดการปั๊ม

การลบข้อมูล

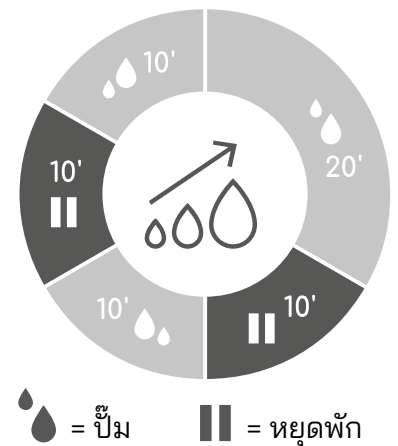
คุณสามารถลบข้อมูลที่บันทึกไว้ได้ทุกเมื่อ หากคุณไม่ต้องการปั๊มในฟังก์ชันเมมโมรี การแตะปุ่มเมมโมรีฟลัส  1 ครั้ง และค้างไว้ ข้อมูลที่บันทึกไว้จะถูกลบออกและไฟที่ปุ่มจะดับลง

4.7 โปรแกรมพาวเวอร์ปั๊ม – เพิ่มปริมาณน้ำนม

โปรแกรมพาวเวอร์ปั๊ม เป็นโปรแกรมอัตโนมัติสำหรับการปั๊มสลับกับการหยุดพักเป็นช่วงเป็นเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งมีการปั๊ม 3 ครั้ง และการหยุดพัก 2 ครั้ง มีจุดประสงค์เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำนมที่คุณผลิต ในระหว่างการหยุดพักชั่วคราว คุณสามารถถอดชุดกรวยปั๊มออก และไปทำกิจกรรมอื่นได้อย่างอิสระ

การทำงานจะสอดคล้องกับฟังก์ชันพื้นฐานตามปกติ (ดูหัวข้อ 4.5.1) ความคืบหน้าของแต่ละขั้นตอนในการปั๊มจะแสดงด้วยส่วนโค้งสีเขียวและสีขาวที่สว่างขึ้น

โปรแกรมพาวเวอร์ปั๊ม เป็นการเลียนแบบพฤติกรรมกรรมการติดตามธรรมชาติของทารก ซึ่งอาจเกิดขึ้นบ่อยครั้ง และมักจะเกิดขึ้นในช่วงเย็น โดยทารกจะต้องการกินนมแม่ทุกๆ 10 นาที เพื่อกระตุ้นการผลิตน้ำนม (การให้นมแบบคลัสเตอร์) สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ในหัวข้อ 7.4



การกำพาวเวอร์บีม - ขั้นตอนการทำงาน




เริ่มการบีม

เปิดเครื่องบีมนม และแตะปุ่มพาวเวอร์บีม



การบีมครั้งแรก

ส่วนโค้งแรกของปั๊มมีไฟสว่างเป็นสีเขียว และเครื่องบีมนมจะเริ่มทำงานในโหมดกระตุ้น คุณสามารถปรับแรงดูดและรอบดูดที่รู้สึกสบายสำหรับคุณ หลังจาก 2 นาที Ardo Alyssa จะเปลี่ยนเป็นโหมดบีม คุณสามารถปรับแรงดูดและรอบดูดที่เหมาะสมกับคุณได้เช่นเคย สีไฟของปั๊มโหมด  จะบอกคุณว่าปั๊มนมอยู่ในโหมดใด



การหยุดพักครั้งแรก

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

ระหว่างนั้น คุณมีเวลา 5 นาทีในการเปิดใช้งานปั๊มพาวเวอร์บีม และเริ่มการบีมครั้งต่อไป (ในช่วง 5 นาทีนี้ ไฟของส่วนโค้งต่างๆ จะกะพริบและจะส่งเสียงบีบเป็นระยะ) ถ้าไม่มีการแตะปุ่มเพื่อเริ่มบีม เครื่องบีมนมจะปิด



การบีมครั้งที่ 2

Ardo Alyssa จะบีมเป็นเวลา 10 นาที การตั้งค่าของแรงดูดและรอบดูดจากการบีมแรกจะถูกใช้โดยอัตโนมัติ อย่างไรก็ตาม คุณสามารถปรับค่าเหล่านี้ได้เองตลอดเวลา เพื่อให้เหมาะกับความต้องการของคุณ



การหยุดพักครั้งที่ 2

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



การบีมครั้งที่ 3

จะใช้การตั้งค่าสำหรับแรงดูดและรอบดูดจากการบีมครั้งที่ 2 อย่างไรก็ตาม คุณสามารถปรับค่าเหล่านี้ได้ตลอดเวลาเพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการของคุณ หลังจาก 10 นาที โปรแกรมพาวเวอร์บีมจะสิ้นสุดและ Ardo Alyssa จะปิดโดยอัตโนมัติ


หน้าจอแสดงเวลา จะแสดงเวลานับถอยหลังของเวลาที่ระบุในแต่ละขั้นตอนนี้


5. การทำงานโดยใช้แบตเตอรี่

- เครื่องบีมนมมีแบตเตอรี่แบบรีชาร์จในตัวเครื่อง แบตเตอรี่ไม่สามารถเปลี่ยนได้ แบตเตอรี่แบบรีชาร์จจะถูกชาร์จโดยอัตโนมัติเมื่อเสียบปลั๊กอะแดปเตอร์ที่ให้มาที่แหล่งจ่ายไฟหลัก เวลาที่ใช้ในการชาร์จประมาณ 2 ชั่วโมง
- หากใช้งานอุปกรณ์ในขณะที่กำลังชาร์จแบตเตอรี่ เวลาที่ใช้ในการชาร์จจะเพิ่มขึ้น ใช้เฉพาะปลั๊กอะแดปเตอร์และสาย USB ที่ให้มาพร้อมกับเครื่องบีมนมเท่านั้น
- ไม่จำเป็นต้องชาร์จแบตเตอรี่แบบรีชาร์จให้เต็มก่อนใช้งานครั้งแรก อุปกรณ์สามารถใช้งานได้โดยใช้ไฟหลัก และแบตเตอรี่แบบรีชาร์จจะถูกชาร์จไปพร้อมๆ กันในช่วง 5 ชั่วโมงแรกของการใช้งาน
- คุณสามารถปัมน้ำนมได้ประมาณ 8 ครั้งจากแบตเตอรี่ที่ชาร์จจนเต็ม
- การเดินทางทางอากาศ: Ardo Alyssa มีแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนแบบรีชาร์จ โปรดตรวจสอบข้อกำหนดในการพกพาแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนขณะเดินทางทางอากาศในแต่ละประเทศ

การชาร์จแบตเตอรี่แบบรีชาร์จ

เสียบปลั๊กอะแดปเตอร์ USB เข้ากับเครื่องบีมนม และต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟหลัก

ในระหว่างการชาร์จ ไฟแสดงสถานะจะเลื่อนจากซ้ายไปขวาจนกว่าแบตเตอรี่จะชาร์จจนเต็ม และแถบ 3 แถบจะสว่างเป็นสีขาว 

หากแถบสุดท้ายของสัญลักษณ์แบตเตอรี่สว่างเป็นสีแดง แสดงว่าได้เวลาชาร์จเครื่องบีมนมแล้ว 

6. การทำความสะอาด และการบำรุงรักษา

ทำความสะอาด Ardo Alyssa

ถอดปลั๊กเครื่องปั๊มนมออกจากแหล่งจ่ายไฟหลักก่อนทำความสะอาด เช็ดอุปกรณ์ด้วยผ้าชุบน้ำและน้ำยาล้างจานธรรมดาแบบหมาดๆ โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยในหัวข้อที่ 2

ทำความสะอาดชุดกรวยปั๊ม

คำแนะนำในการทำทำความสะอาดชุดกรวยปั๊ม มีอธิบายไว้ในคำแนะนำสำหรับการใช้งาน “ชุดกรวยปั๊มและอุปกรณ์เสริม” ที่แนบมาด้วย

การบำรุงรักษา Ardo Alyssa

เครื่องปั๊มนมไม่จำเป็นต้องได้รับการบำรุงรักษาอื่นๆ

7. เคล็ดลับที่เป็นประโยชน์สำหรับการปั๊มนม

7.1 กระตุ้นกลไกการหลั่งน้ำนม

กลไกการหลั่งน้ำนมเวลาใช้เครื่องปั๊มนมอาจเกิดขึ้นช้ากว่าเวลาให้ลูกดูดนมจากเต้า นอกเหนือจากการใช้โหมดกระตุ้น สิ่งเหล่านี้ อาจช่วยให้ น้ำนมแม่ไหลได้ดีขึ้น:

- ผ่อนคลายและคิดถึงลูกน้อยของคุณ
- ดูวิดีโอหรือภาพถ่ายของลูกน้อยของคุณ
- นวดเต้านมก่อนปั๊ม
- ขยายเวลาโหมดกระตุ้น (ดูหัวข้อ 4.5.1)
- ประคบร้อนที่เต้านมก่อนปั๊ม

7.2 การตั้งค่าแรงดูดและรอบดูดที่รู้สึกสบาย

สิ่งที่กำหนดระดับของแรงดูด คือ ความรู้สึกสบายของคุณ ไม่ใช่ระดับแรงดูดสูงสุดที่สามารถตั้งค่าได้ ดังนั้นจึงควรปั๊มโดยใช้การตั้งค่าแรงดูดที่รู้สึกสบายของคุณ วิธีนี้จะช่วยให้คุณแม่ปั๊มน้ำนมได้มากขึ้น น้ำนมแม่จะไหลได้ดีขึ้น และหัวนมจะไม่บาดเจ็บ

7.3 การทำงานร่วมกันระหว่างการนวดและการปั๊ม

เมื่อคุณนวดเต้านมขณะใช้เครื่องปั๊มนม จะช่วยเพิ่มการผลิตน้ำนมและทำให้การไหลของน้ำนมดีขึ้น

7.4 การเพิ่มปริมาณน้ำนม – พาวเวอร์ปั๊ม

ใช้โปรแกรมพาวเวอร์ปั๊ม ซึ่งเป็นโปรแกรมอัตโนมัติที่มีเฉพาะใน Ardo Alyssa (ดูหัวข้อ 4.7)

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

7.5 ความเจ็บปวดในระหว่างปีบ

การปีบนั้นจะต้องไม่เจ็บปวด ถ้ารู้สึกเจ็บต้องกำจัดที่สาเหตุ ซึ่งสาเหตุที่น่าจะเป็นไปได้มีดังต่อไปนี้:

- ตั้งค่าแรงดูดสูงเกินไป ปรับการตั้งค่าที่รู้สึกสบายสำหรับคุณ (ดูหัวข้อ 7.2)
- หัวนมไม่อยู่ตรงกลางกรวยปีบ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหัวนมของคุณอยู่ตรงกลางของกรวยปีบ
- กรวยของชุดกรวยปีบไม่พอดี อาจเล็กหรือใหญ่เกินไป กรวยปีบมีขนาดเหมาะสม ถ้าหาก:
 - หัวนมของคุณเคลื่อนไหวได้อย่างอิสระในกรวย และสามารถเคลื่อนไหวไปตามจังหวะการทำงานของเครื่องปีบนม (มีช่องว่างประมาณ 3 มม. ระหว่างกรวยกับหัวนม)
 - ไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งของลานนมเข้าไปอยู่ในกรวยปีบ หรือเข้าไปอยู่ในกรวยน้อยมาก ๆ
 - น้านมไหลได้ดี และหลังจากปีบนมเสร็จแล้วรู้สึกว่าเต้านมมีความนุ่มทั่วกันทั้งเต้า
- เปิดเครื่องปีบนมก่อนประกบกรวยปีบที่เต้านม ทำให้จัดหัวนมให้อยู่ตรงกลางกรวยปีบได้ง่าย

สั่งซื้อกรวยปีบที่มีขนาดเหมาะสมจาก Ardo หรือตัวแทนที่ผ่านการรับรอง ขนาดของกรวยปีบที่ Ardo มีขาย มีดังนี้: 22, 26, 28, 31 และ 36 มม. (ดูที่หน้าปก)

8. การแก้ไขปัญหา

แรงดูดของเครื่องปีบนมเบาเกินไป หรือไม่มีแรงดูด

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ประกอบชุดกรวยปีบอย่างถูกต้อง และชุดกรวยปีบไม่มีความเสียหาย (ดูคำแนะนำในการใช้งานสำหรับ “ชุดกรวยปีบและอุปกรณ์เสริม”)
- ตรวจสอบว่าชุดกรวยปีบต่อกับเครื่องปีบนมแน่นดีแล้ว
- ตรวจสอบว่าสาย USB และปลั๊กอะแดปเตอร์เสียบและเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟอย่างถูกต้อง

หากขั้นตอนเหล่านี้ยังไม่ช่วยแก้ปัญหา โปรดติดต่อพนักงานขาย ตัวแทนจำหน่าย หรือฝ่ายบริการลูกค้าที่ Ardo medical AG กำหนด

9. ชิ้นส่วนอะไหล่

เครื่องปีบนม Ardo Alyssa (ตัวเครื่องปีบ)	รหัส 63.00.450
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
ชุดกรวยปีบ	ดูคำแนะนำการใช้งานสำหรับ “ชุดกรวยปีบและอุปกรณ์เสริม”

10. การรับประกัน

เครื่องปีบนมมีระยะเวลาการรับประกันขึ้นต้นนับตั้งแต่วันที่ซื้อ ตามกฎหมายสำหรับแต่ละประเทศ ความคุ้มครองของการรับประกันจำกัดเฉพาะผู้ซื้อรายแรกเท่านั้น

10.1 ข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไป

Ardo medical AG รับประกันว่าผลิตภัณฑ์ของตนปราศจากข้อบกพร่องด้านวัสดุและการผลิต ระยะเวลาการรับประกันเริ่มจากวันที่ซื้อ วัสดุที่ชำรุดจะถูกเปลี่ยนให้ฟรีในช่วงระยะเวลาการรับประกัน โดยที่การรับประกันจะเป็นโมฆะจากการใช้งานที่ไม่เหมาะสม หรือการแก้ไข/ดัดแปลงอุปกรณ์ เพื่อปกป้องความคุ้มครองการรับประกันและการทำงานที่สมบูรณ์แบบของอุปกรณ์ ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้งาน และใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมของ Ardo เท่านั้น

การรับประกันจะถือเป็นโมฆะหากมีการเปิดหรือแก้ไข/ดัดแปลงอุปกรณ์ในลักษณะใดก็ตาม

11. ข้อมูลทางเทคนิคและสัญลักษณ์

11.1 ข้อมูลทางเทคนิค

ตัวเครื่องปั๊ม

ประเภทของปั๊มสูญญากาศ	สูญญากาศปานกลาง อัตราการไหลต่ำ
ช่วงสูญญากาศที่ 0–2000 MAMSL	30–330 มิลลิบาร์ (22.5-247.5 มิลลิเมตรปรอท)
น้ำหนัก	320 กรัม
ความจุแบตเตอรี่	2600 mAh
ขนาด	128 x 94 x 67 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. และป้องกันหยดน้ำที่หยดลงกระทบทำมุมไม่เกิน 15° จากแนวตั้ง)
อายุการใช้งานของอุปกรณ์ รวมทั้งปลั๊กอะแดปเตอร์	400 ชั่วโมง
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-0502000VEUU (#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-0502000VAUU (#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		กระแสลับ
	อ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้งาน		กระแสตรง
	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 หรือนำไปแยกส่วนและรีไซเคิลด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมโดยบริษัทรีไซเคิลที่เชี่ยวชาญด้านอุปกรณ์ไฟฟ้า ไม่มีปัจจัยเสี่ยงเป็นพิเศษหรือเพิ่มขึ้น ต้องกำจัดของเสียตามระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น

13. ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า

เครื่องปั๊มนม Ardo Alyssa เป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในมาตรฐานทั้งหมดที่เกี่ยวกับการปล่อยสัญญาณรบกวนและภูมิคุ้มกันสำหรับการทำงาน ในสภาพแวดล้อมทางการแพทย์และในบ้าน

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการทดสอบแม่เหล็กไฟฟ้าอยู่ในหัวข้อ “Emission and Immunity Tests” (หน้า 12)

Emission and Immunity Tests


The Alyssa 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.



ขอบคุณ
ที่เลือกใช้
เครื่องปั้มนม
อาร์โอด อลิสซา

