

MINIMEX
Creamo

คู่มือการใช้งาน
เครื่องชงกาแฟ

Minimex
รุ่น Creamo (MCM1)



Instruction Manual
Espresso Machine (Coffee Maker)

Model : Creamo (MCM1)

220V., ~50Hz., 1,600 W.

ไทย / English

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

ก่อนใช้เครื่องชงกาแฟโปรดอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมดอย่างรอบคอบ บริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบต่อผลที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่เหมาะสมได้

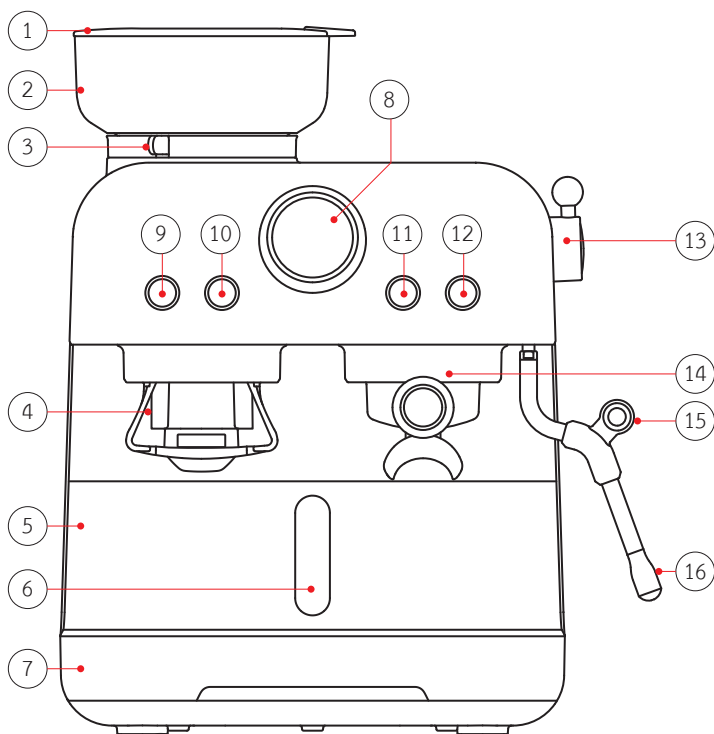
สำหรับเครื่องชงกาแฟ:

1. คำเตือน: การใช้งานที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บต่อร่างกายได้
2. พื้นผิวของหัวชงกาแฟยังคงร้อนอยู่หลังใช้งาน
3. ห้ามเด็กเป็นผู้ใช้งาน ทำความสะอาด หรือบำรุงรักษาโดยไม่มีผู้ดูแล
4. เด็กอายุ 8 ปีขึ้นไปสามารถใช้งานได้ หากได้รับการดูแลหรือคำแนะนำในการใช้งานอย่างปลอดภัย และเข้าใจถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น การทำความสะอาดและบำรุงรักษาต้องมีผู้ใหญ่ดูแล เก็บเครื่องและสายไฟให้พ้นมือเด็กอายุต่ำกว่า 8 ปี
5. ผู้ที่มีความบกพร่องทางร่างกาย ประสาทสัมผัส หรือสติปัญญา รวมถึงผู้ขาดประสบการณ์ สามารถใช้งานได้หากได้รับการดูแลและเข้าใจอันตรายที่อาจเกิดขึ้น ห้ามเด็กเล่นเครื่องโดยลำพัง
6. หากสายไฟชำรุด ติดต่อศูนย์บริการ เบอร์โทร 02-493-6565
7. ห้ามใช้งานหากเครื่องตกหล่น มีรอยเสียหายที่มองเห็น หรือมีการรั่วซึม
8. ก่อนใช้งาน ตรวจสอบว่าแรงดันไฟฟ้าของเต้ารับตรงกับค่าไฟฟ้าของเครื่อง
9. เครื่องนี้ใช้ปลั๊กสายดิน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเต้ารับในบ้านมีการต่อสายดินอย่างถูกต้อง
10. อย่าวางเครื่องบนพื้นผิวร้อนหรือใกล้ไฟ เพื่อป้องกันความเสียหาย
11. ถอดปลั๊กก่อนทำความสะอาดและเมื่อไม่ได้ใช้งาน รอให้เครื่องเย็นสนิทก่อนถอดหรือติดตั้งชิ้นส่วน
12. ห้ามใช้เครื่องที่มีสายไฟหรือปลั๊กชำรุด หรือเครื่องที่ทำงานผิดปกติ ติดต่อศูนย์บริการเบอร์โทร 02-493-6565
13. การใช้อุปกรณ์เสริมที่ไม่ได้รับการแนะนำจากผู้จัดจำหน่ายอาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรือบาดเจ็บ
14. วางเครื่องบนพื้นผิวที่เรียบ อย่าให้สายไฟตึงเกินขอบโต๊ะ หรือเคาน์เตอร์
15. ระมัดระวังอย่าให้สายไฟถูกหนีบหรือเสียดสีกับขอบคม
16. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟไม่สัมผัสกับพื้นผิวร้อนของเครื่อง
17. ห้ามจับหัวชง ก้านชงกาแฟขณะที่มีความร้อนสะสม
18. พื้นผิวของเครื่องมีความร้อนหลังใช้งาน
19. ห้ามวางเครื่องชงกาแฟในตู้ขณะใช้งาน
20. ห้ามจุ่ม หรือแช่เครื่องลงในน้ำเพื่อทำความสะอาด
21. เครื่องนี้ออกแบบมาสำหรับใช้งานในครัวเรือน และสถานที่ที่คล้ายกัน
22. สำหรับใช้ในครัวเรือนเท่านั้น ห้ามใช้ในเชิงพาณิชย์

สำหรับเครื่องบดกาแฟ: เครื่องนี้มีเครื่องบดกาแฟในตัว

23. ถอดปลั๊กก่อนประกอบชิ้นส่วน หรือทำความสะอาด
24. ห้ามเด็กใช้งานเครื่องบด เก็บเครื่องและสายไฟให้พ้นมือเด็ก ห้ามเด็กใช้งานโดยไม่มีผู้ดูแล

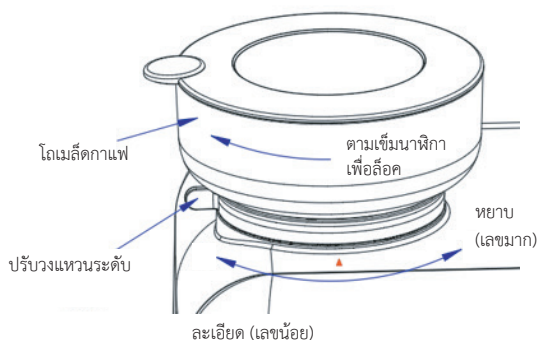
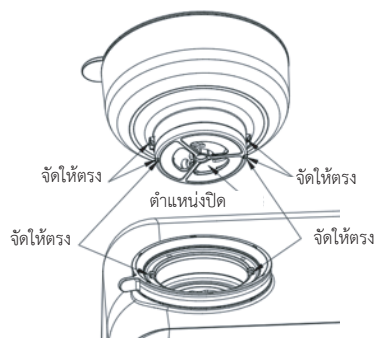
ส่วนประกอบ



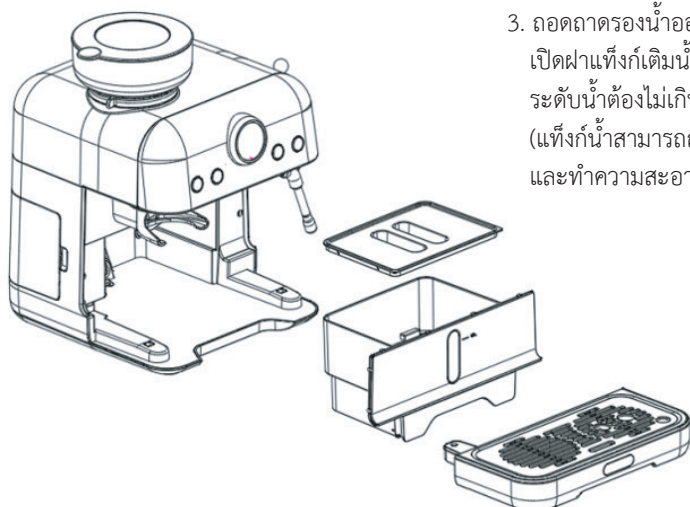
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| ① ฝาโถใส่เมล็ดกาแฟ | ⑨ สวิตช์เปิด/ปิด |
| ② โถใส่เมล็ดกาแฟ | ⑩ สวิตช์ขบดกาแฟ |
| ③ วงแหวนปรับระดับการบด | ⑪ สวิตช์ชงกาแฟแก้วเดียว |
| ④ ที่วางก้านชง | ⑫ สวิตช์ชงกาแฟสองแก้ว |
| ⑤ แท็งก์น้ำ | ⑬ ปุ่มหมุนไอน้ำ/น้ำร้อน |
| ⑥ ระดับน้ำในแท็งก์น้ำ | ⑭ หัวชงกาแฟ |
| ⑦ ถาดรองน้ำ | ⑮ ด้ามจับก้านเป่าฟองนม |
| ⑧ เกจวัดแรงดัน | ⑯ ก้านเป่าฟองนม |

การเตรียมก่อนใช้งานครั้งแรก

ก่อนเสียบปลั๊ก ตรวจสอบว่าชิ้นส่วนครบถ้วน แล้วทำตามขั้นตอนดังนี้



1. ตรวจสอบว่าโกเมลิตกาแฟอยู่ในตำแหน่งปิด มีส่วนยื่นหนึ่งจุดและช่องสองด้าน (ซ้าย-ขวา) จัดให้ตรงกันก่อนวาง
2. หมุนโกเมลิตกาแฟตามเข็มนาฬิกาเพื่อล็อค เติมเมลิตกาแฟตามต้องการ ปรับวงแหวนระดับเบอร์บดตามลูกศร (หยาบ --> ละเอียด) สำหรับการใช้ครั้งแรก แนะนำตั้งที่ระดับ 15
เบอร์บดเลขมาก : ระดับการบดหยาบ
เบอร์บดเลขน้อย : ระดับการบดละเอียด



3. ถอดถาดรองน้ำออก แล้วนำแท่งก้น้ำออกมา เปิดฝาเติ่งก์เติมน้ำดื่มสะอาด ระดับน้ำต้องไม่เกินจุด "MAX" (แท่งก้น้ำสามารถถอดออกมาเติม และทำความสะอาดได้)

4. ใส่ถ้วยกรอง (แบบ Single Shot หรือ Double Shot) ลงใน portafilter แล้วติดตั้ง portafilter เปลา (ยังไม่มีกาแฟ) เข้ากับเครื่องและล็อกให้แน่น เพื่อการอุ่นเครื่อง
5. วางแก้วใต้หัวชง วางก้านเป่าฟองนมเหนือรูระบายน้ำของถาด กดปุ่ม Power ไฟจะสว่างขึ้น เครื่องดูดน้ำเข้าระบบอัตโนมัติ จากนั้นเข้าสู่โหมดอุ่นเครื่อง
6. การอุ่นเครื่อง: กดปุ่มแก้วเดียวหรือสองแก้วเพื่อปล่อยน้ำร้อนออก

ข้อควรระวัง: จะมีน้ำร้อนออกมาระหว่างการอุ่นเครื่อง

7. อุณหภูมิไอน้ำ: หมุนปุ่มไอน้ำ/น้ำร้อนไปที่ตำแหน่งไอน้ำหรือน้ำร้อน รอ 15–20 วินาที แล้วหมุนกลับเพื่อปิด
8. ดำเนินการชงกาแฟหรือตีฟองนมตามคำแนะนำ

หมายเหตุ: อาจมีน้ำเล็กน้อยไหลลงถาดรองผ่านท่อระบายแรงดัน ถือเป็นเรื่องปกติ เมื่อท่อนี้สีแดงในถาดลอยขึ้น แสดงว่าถาดเต็ม ให้เทออก

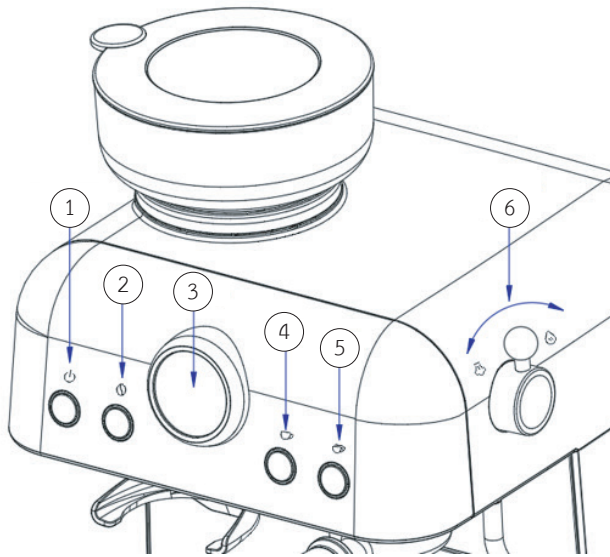
สำคัญ:

- ตรวจสอบระดับน้ำก่อนใช้ทุกครั้ง และเปลี่ยนน้ำทุกวัน ใช้น้ำดื่มสะอาดเท่านั้น ห้ามใช้น้ำกลั่น น้ำผ่านไอน้ำ หรือของเหลวอื่นๆ
- เครื่องทุกเครื่องผ่านการทดสอบระหว่างการผลิต อาจมีกาแกแฟ น้ำ หรือไอน้ำเล็กน้อยตกค้าง อยู่ภายใน ถือเป็นเรื่องปกติ

คุณสมบัติสินค้า

รุ่น	Creamo (MCM1)
โวลต์	220V-240V 50/60Hz
อัตรากำลังไฟ	1,600 วัตต์
ระบบหม้อต้ม	Thermo block ระบบหม้อต้มขดลวด
ขนาดหัวชง	Ø58 มม.
ความจุแทงก์น้ำ	2.0 ลิตร
ขนาดสินค้า	กว้าง 37 x ลึก 37 x สูง 42 ซม.

ปุ่มและฟังก์ชันการทำงาน



- ① สวิตช์เปิด/ปิด
- ② สวิตช์บดกาแฟ
- ③ เกจวัดแรงดัน
- ④ สวิตช์ชงกาแฟแก้วเดียว Single Cup
- ⑤ สวิตช์ชงกาแฟสองแก้ว Double Cup
- ⑥ ปุ่มหมุนไอน้ำ/น้ำร้อน

• เปิด/ปิดเครื่อง (Power)

เสียบปลั๊กแล้วกดปุ่ม Power ไฟสว่างสีขาว ระบบตรวจสอบเซ็นเซอร์อุณหภูมิ (NTC) และเซ็นเซอร์แทงก์น้ำ หากไม่พบความผิดปกติ เครื่องเข้าสู่โหมดอุ่นเครื่อง (ครั้งแรก) หรือโหมดสแตนด์บาย

• ฟังก์ชันบด (Grind)

กดปุ่ม Grind ไฟสว่างสีขาวที่ปุ่ม มอเตอร์บดทำงาน ไฟส่องสว่าง และฟังก์ชันทำงานตามเวลาที่ตั้งไว้ เมื่อบดเสร็จ ไฟปุ่ม Grind จะดับ

• ฟังก์ชันแก้วเดียว (Single Cup)

กดปุ่ม Single Cup เพื่อเริ่มสกัดกาแฟ 1 ช็อต ไฟสว่างสีขาวระหว่างสกัด ดับเมื่อเสร็จ กดอีกครั้งระหว่างสกัด เพื่อหยุดและบันทึกปริมาณนั้นเป็นค่าปัจจุบัน

• ฟังก์ชันสองแก้ว (Double Cup)

กดปุ่ม Double Cup เพื่อสกัดกาแฟ 2 ช็อต ไฟสว่างสีขาวระหว่างสกัด ดับเมื่อเสร็จ กดอีกครั้งระหว่างสกัด เพื่อหยุดและบันทึกปริมาณ

• ปั๊มหมุนไอน้ำ/น้ำร้อน

โหมดไอน้ำ:

หมุนไปทางสัญลักษณ์ไอน้ำ (ด้านหน้า) เครื่องปล่อยไอน้ำจากท่อ ทำงานนาน 90 วินาที หมุนกลับกลางเพื่อหยุด

โหมดน้ำร้อน:

หมุนไปทางสัญลักษณ์น้ำร้อน (ด้านหลัง) เครื่องปล่อยน้ำร้อน 200 มล. ผ่านท่อไอน้ำ หมุนกลับกลางเพื่อหยุด

การชง COLD BREW

วิธีการ:

กดปุ่ม Single Cup ค้างไว้ 1.5 วินาที ปั๊มจะกะพริบสีขาวช้าๆ (สว่าง 1 วินาที / ดับ 1 วินาที และ ฟังก์ชัน Cold Brew จะเริ่มทำงาน

การทำงานของฟังก์ชัน Cold Brew:

เครื่องเริ่มสกัดกาแฟโดยน้ำเย็นจะไหลออกจากหัวชงกาแฟ เมื่อมีเตอร์วัดการไหลของน้ำถึงปริมาณที่ตั้งไว้ หรือผ่านไป 120 วินาที ระบบทั้งหมดจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ และไฟสีขาวบนปุ่ม Single Cup จะดับลง ตลอดกระบวนการนี้ ระบบทำความร้อนยังคงรักษาอุณหภูมิตามปกติ

หมายเหตุ:

หากกดปุ่ม Single Cup ระหว่างกำลังชง เครื่องจะหยุดและถือว่าการชง Cold Brew เสร็จสมบูรณ์ทันที

ฟังก์ชันล้างตะกรัน (DESCALING)

เมื่อใช้งานครบ 500 ครั้งรวมกัน (Single/Double Cup นับ +1 ต่อครั้ง, น้ำร้อน +2, ไอน้ำ +3) ปุ่ม Power จะเปลี่ยนเป็นสีส้ม แจ้งเตือนให้ล้างตะกรัน

วิธีเข้าโหมดล้างตะกรัน:

กด Grind + Single Cup + Double Cup ค้างไว้ 3 วินาที

ปุ่ม Power, Single Cup และ Double Cup จะสว่างสีส้ม ปุ่มอื่นดับ จากนั้นกด Single Cup เพื่อเริ่ม

ขั้นตอนที่ 1 ล้างด้วยน้ำยาจัดตะกรัน

- ระหว่างนี้: ปุ่ม Power สว่างสีส้ม / ปุ่ม Single Cup และ Double Cup จะพริบสลับกัน (สว่าง 1 วินาที ดับ 1 วินาที)
 - ลำดับการทำงาน (ความร้อน 60°C + ปั่น 100%):
 - วงจรระบายแรงดัน: เปิด 10 วินาที / ปิด 25 วินาที
 - วงจร Cold Brew: เปิด 5 วินาที / ปิด 25 วินาที
 - วงจรน้ำร้อน: เปิด 5 วินาที / ปิด 25 วินาที
 - วงจรชงกาแฟ: เปิด 5 วินาที / ปิด 25 วินาที
 - ทำซ้ำทั้งหมด 5 รอบ รวมเวลา 625 วินาที
 - เมื่อเสร็จ: ปุ่ม Power สีส้ม / ปุ่ม Single Cup สีขาว / ปุ่ม Double Cup สีส้ม
--> กด Double Cup เพื่อไปขั้นตอนที่ 2
-

ขั้นตอนที่ 2 ล้างด้วยน้ำสะอาด

- ลำดับการทำงาน:
 - วงจรระบายแรงดัน: 10 วินาที
 - วงจร Cold Brew: 10 วินาที
 - วงจรน้ำร้อน: 10 วินาที
 - วงจรชงกาแฟ: 10 วินาที
- เมื่อเสร็จ: ปุ่ม Power, Grind, Single Cup, Double Cup จะพริบสีขาว 2 ครั้ง / มีเสียงบี๊บ 2 ครั้ง
--> เครื่องกลับสู่โหมดสแตนด์บาย

หมายเหตุ:

1. หากแทงก์น้ำไม่ได้ติดตั้งก่อนเริ่ม Cleaning 1 หรือ 2 ปุ่มจะกะพริบสีส้มเร็ว และมีเสียงบี๊บ 3 ครั้ง ต้องติดตั้งถังน้ำก่อนจึงจะเริ่มได้
2. ระหว่าง Cleaning 1 หากแทงก์น้ำหมด เครื่องยังทำงานต่อตามปกติ
3. ระหว่าง Cleaning 1 หากน้ำหมด เครื่องจะหยุดชั่วคราว กด Single Cup เพื่อดำเนินต่อ
4. ระหว่าง Cleaning 2 หากเกิดปัญหาน้ำในแทงก์หมด เครื่องจะถือว่าล้างตะกอนเสร็จแล้ว และกลับสู่วินาทีบด

การตั้งค่าต่างๆ

• ตั้งเวลาบด

- กดปุ่ม Grind ค้างไว้ 1.5 วินาที
- เครื่องจะทำงานสูงสุด 30 วินาที
- กดปุ่ม Grind หรือสวิตช์ปุ่มมือเพื่อหยุด และบันทึกเวลา

หมายเหตุ:

หากโถแม่ลัดคาแฟสไปไม่ถึงค็อก การบดจะไม่ทำงาน มีเสียงบี๊บ 3 ครั้ง และปุ่ม Grind จะกะพริบสีขาวเร็ว

การป้องกันมอเตอร์ทำงานหนัก:

- กระแสเกิน $\geq 1A$ นาน 0.5 วินาที --> มอเตอร์หยุดทันที ปุ่ม Grind จะกะพริบสีส้ม 10 วินาที

มอเตอร์ร้อน:

- อุณหภูมิมอเตอร์ $\geq 85^{\circ}C$ --> บดรอบปัจจุบันเสร็จ แต่รอบถัดไปจะไม่ทำงาน ปุ่ม Grind สีส้มและมีเสียงบี๊บ 3 ครั้ง จะกลับมาบดได้เองเมื่ออุณหภูมิต่ำกว่า $55^{\circ}C$

• ตั้งปริมาณกาแฟ

แก้วเดียว: ค่าเริ่มต้น 30 มล. (ปรับได้ 15–40 มล.)

- กด Single Cup + Double Cup ค้าง 1.5 วินาที เครื่องเริ่มสกัดที่ 40 มล.
- กด Single Cup เมื่อต้องการหยุดเพื่อบันทึก (หากต่ำกว่า 15 มล. จะบันทึกเป็น 15 มล.)

สองแก้ว: ค่าเริ่มต้น 60 มล. (ปรับได้ 30–70 มล.)

- กด Double Cup ค้าง 1.5 วินาที เครื่องเริ่มสกัดที่ 70 มล.
- กด Double Cup เมื่อต้องการหยุดเพื่อบันทึก (หากต่ำกว่า 30 มล. จะบันทึกเป็น 30 มล.)

• ตั้งอุณหภูมิกาแฟ

ในโหมดสแตนด์บาย กด Grind + Single Cup ค้าง 1.5 วินาที มี 4 ระดับ:

ระดับ	อุณหภูมิ	ไฟที่สว่าง
1	90°C	Power กะพริบสีขาว
2	92°C (ค่าเริ่มต้น)	Power + Grind กะพริบสีขาว
3	94°C	Power + Grind + Single กะพริบสีขาว
4	96°C	Power + Grind + Single + Double กะพริบสีขาว

กดปุ่มซ้ำหรือไม่กดภายใน 10 วินาที ระบบบันทึกและออกจากโหมดนี้

• ตั้งโหมด เปิด/ปิด โปรแกรม Pre-infusion (การแช่กาแฟก่อนสกัด)

ในโหมดสแตนด์บาย กด Grind + Double Cup ค้าง 1.5 วินาที

- ค่าเริ่มต้น: เปิดใช้งาน --> ปุ่ม Single และ Double กะพริบสีขาวซ้ำ
- กดปุ่ม Single หรือ Double เพื่อปิด --> ปุ่มจะกะพริบสีส้มซ้ำ
- ไม่กดภายใน 10 วินาที --> ออกจากโหมดอัตโนมัติ

การรีเซ็ตค่าจากโรงงาน

ในโหมดสแตนด์บาย กด Power + Grind ค้างไว้ 3 วินาที เครื่องจะบีบและแสดงเวอร์ชันซอฟต์แวร์ 5 วินาที ตัวอย่างเวอร์ชัน V01:

- ปุ่ม Grind: สีขาว
- ปุ่ม Single Cup: สีขาว
- ปุ่ม Double Cup: สีส้ม
- ปุ่มอื่น: ดับ

จากนั้นระบบรีเซ็ตค่าทั้งหมดและกลับสู่โหมดสแตนด์บาย

หมายเหตุ: หลังรีเซ็ต เมื่อเปิดเครื่องครั้งต่อไป จะเข้าสู่โหมดการใช้งานครั้งแรกอัตโนมัติ

ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน

หากไม่มีการใช้งานภายใน 30 นาที หลังเปิดเครื่องหรือทำงานเสร็จ เครื่องจะปิดตัวเองอัตโนมัติ

วิธีชงกาแฟเอสเปรสโซ:

การตั้งค่าการบด: แนะนำให้ตั้งค่าการบดที่ระดับ 15 สำหรับเอสเปรสโซ หากต้องการปรับ ให้ปรับเฉพาะตอนล่างและไม่มีกากกาแฟเหลือ หรือหากมีเมล็ดกาแฟอยู่ ต้องปรับขณะเครื่องบดกำลังทำงานเท่านั้น เพื่อป้องกันความเสียหาย

การติดตั้งถ้วยกรอง:

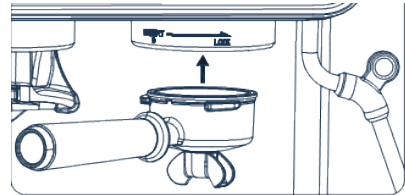
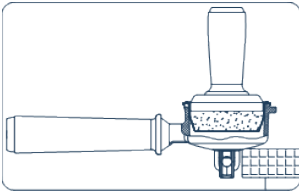
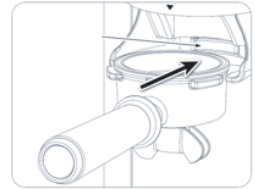
เลือกถ้วยกรองแบบแก้วเดียว (Single Shot) หรือ สองแก้ว (Double Shot) ตามต้องการ หากต้องการเปลี่ยนถ้วยกรอง ใช้เครื่องมือที่เหมาะสม หรือใช้ขอบถ้วยกรองอีกใบถัดออก



ขั้นตอนการชง:

1. ใส่ portafilter เข้าที่วางบด กดปุ่ม Grind หรือดัน portafilter เข้าเพื่อเปิดสวิตช์ที่วาง เมื่อบดเสร็จถอด portafilter ออก (กดสวิตช์ใดก็ได้เพื่อหยุดกลางคัน)

- แก้วเดียว: ผงกาแฟ 10–14 กรัม
- สองแก้ว: ผงกาแฟ 18–21 กรัม



2. วาง portafilter บนพื้นผิวเรียบ ใช้ tamper กดด้วยแรงประมาณ 15–20 กก. เพื่ออัดผงกาแฟให้เสมอกัน ปิดผงกาแฟส่วนเกินออกจากขอบ
3. ใส่ portafilter เข้าหัวชง หมุนตามทิศทางที่ระบุบน group head ล็อคให้แน่นเพื่อป้องกันการรั่ว และรักษาคุณภาพการสกัด
4. เมื่อเครื่องอุ่นพร้อมแล้ว วางแก้วใต้หัวชง กด Single Cup หรือ Double Cup ปุ่มจะสว่างสีขาวระหว่างสกัด
5. เมื่อสกัดเสร็จ ไฟปุ่มจะดับ จับด้าม portafilter หมุนซ้ายเพื่อถอดออก

หมายเหตุ: ห้ามถอด portafilter ก่อนการสกัดเสร็จสมบูรณ์ ระวังพื้นผิวร้อน!

6. เคาะกาาแฟออก ล้างและเช็ด portafilter และถ้วยกรองให้แห้งเพื่อการใช้งานครั้งต่อไป

การรับประกัน

เครื่องชงกาแฟเอสเปรสโซ Minimex รุ่น Creamo (MCM1) ระยะเวลาประกัน 1 ปี

เงื่อนไขการรับประกัน

การรับประกันครอบคลุมถึงคุณภาพของสินค้าและฝีมือการประกอบ

ผู้ซื้อต้องใช้งานและบำรุงรักษาอย่างถูกต้องตามคำแนะนำในหนังสือคู่มือ

ข้อยกเว้นการรับประกัน

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในความรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เป็นผลสืบเนื่องจากการใช้สินค้า

และสงวนสิทธิ์การรับประกันหากลูกค้า :

- นำสินค้าไปใช้ผิดจากวัตถุประสงค์ของการออกแบบ เช่น การนำเอาสินค้าที่ออกแบบมาเพื่อการใช้ในครัวเรือน
แต่นำไปใช้เพื่อประกอบอาชีพหรือในเชิงพาณิชย์
- ใช้งานผิดวิธีหรือไม่ได้ใช้งานตามวิธีที่อธิบายในหนังสือคู่มือ
- มิได้บำรุงรักษาตามคำแนะนำในหนังสือคู่มือ

การใช้สิทธิ์การรับประกันสินค้า

การรับประกันสินค้ามีผลตามวันที่ ที่ระบุในใบรับประกันสินค้า กรุณาแสดงใบรับประกันสินค้า

หรือใบกำกับภาษี ใบเสร็จรับเงิน เพื่อเป็นหลักฐานในการติดต่อเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการฯ

ในการใช้สิทธิ์การรับประกันสินค้า

การพิจารณาความบกพร่องของสินค้าเพื่อการรับประกัน

บริษัทฯ จะทำการตรวจสอบสินค้าอย่างละเอียด และตัดสินใจว่า ความบกพร่องของสินค้านั้นอยู่ในเงื่อนไข

การรับประกันหรือไม่ ซึ่งเป็นสิทธิ์ของบริษัทฯ เท่านั้น ในกรณีที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน บริษัทฯ

จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าแรงในการซ่อม ค่าอะไหล่ และค่าจัดส่งสินค้าถึงบ้านลูกค้า โดยลูกค้าไม่ต้องชำระค่า

บริการใดๆ ทั้งสิ้น หากบริษัทฯ พิจารณาเห็นว่า ต้องเปลี่ยนสินค้าใหม่ให้แก่ลูกค้าแต่สินค้านั้นเดิมๆ ไม่มี

จำหน่ายแล้ว บริษัทฯ จะเป็นผู้ตัดสินใจว่า สินค้ารุ่นใดเหมาะสมที่จะเปลี่ยนแทน

การคืนสินค้า

ในกรณีที่ลูกค้าซื้อสินค้าไปแล้วแต่ไม่พอใจ บริษัทฯ ยินดีรับคืนสินค้าภายใน 15 วัน โดยมีเงื่อนไขว่า สินค้า

ต้องมีบรรจุภัณฑ์อย่างสมบูรณ์และสินค้ามิได้ถูกใช้งานมาก่อน โดยลูกค้าต้องนำหลักฐานการซื้อเพื่อคืนสินค้า

ณ ร้านค้าที่ซื้อเท่านั้น

ศูนย์บริการ

หากท่านต้องการบริการรายละเอียดเพิ่มเติมหรือสั่งซื้ออุปกรณ์พิเศษท่านสามารถติดต่อศูนย์บริการได้

Service Center : Tel. 02-493-6565, LineOA : @minimex_service

E-mail : SERVICE_minimex@penk.co.th

ช่วยกันรักษาสิ่งแวดล้อม



เราขอชี้ชวนให้ท่านร่วมรักษาสภาพแวดล้อม
ด้วยการทิ้งเศษอุปกรณ์ที่เลิกใช้แล้ว ณ สถานที่ที่เหมาะสม

MINIMEX
Creamo

Instruction Manual
Espresso Machine

Minimex
Model : Creamo (MCM1)



Instruction Manual
Espresso Machine (Coffee Maker)

Model : Creamo (MCM1)

220-240V., ~50Hz., 1,600 W.

English

IMPORTANT SAFEGUARDS :

Before using machine always carefully read and comply with all these instructions.

We cannot accept any responsibility for the consequences of improper use.

For coffee maker:

1. Warning: potential injury may cause from misuse of appliance
2. The heating element surface is subject to residual heat after use.
3. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
4. This appliance can be used by children aged from 8 years and above if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and if they understand the hazards involved. Cleaning and user maintenance shall not be made by children unless they are older than 8 and supervised. Keep the appliance and its cord out of reach of children aged less than 8 years.
5. Appliances can be used by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance.
6. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
7. The product is not to be used if it has been dropped, if there are visible signs of damage or if it is leaking.
8. Before using checks that the voltage of wall outlet corresponds to coffee maker rating plate:
9. This appliance has been incorporated with a grounded plug. Please ensure the wall outlet in your house is well earthed.
10. Do not place the coffee maker on hot surface or beside fire, avoid to be damaged.
11. Remove plug from wall outlet before cleaning and when not in use. Allow appliance to cool down completely before taking off, attaching components or before cleaning.
12. Do not operate any appliance with a damaged cord or plug or after the appliance malfunctions, or has been damaged in any manner. Return appliance to the nearest authorized service facility for examination, repair or adjustment.
13. The use of accessory attachment not recommended by the appliance manufacturer may result in fire, electric shock, or injury to persons.
14. Place appliance on flat surface or table, do not hang its power cord over the edge of table or counter:
15. Be careful to ensure that the power cable does not become trapped and does not rub against sharp edges.
16. Ensure that the power cord does not touch hot surface of appliance:
17. Do not touch with hand directly, Use the handle of the funnel;

18. The heating element surface is subject to residual heat after use.
19. The coffee-maker shall not be placed in a cabinet when in use.
20. The appliance must not be immersed in water for cleaning.
21. This appliance is intended to be used in household and similar applications such as:
 - Staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
 - Farm houses;
 - By clients in hotels, motels and other residential type environments;
 - Bed and breakfast type environments.
22. For household use only.

Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

For coffee mill:

23. Always disconnect the appliance from the supply if it is left unattended and before assembling, disassembling or cleaning.
24. This appliance shall not be used by children. Keep the appliance and its cord out of reach of children.

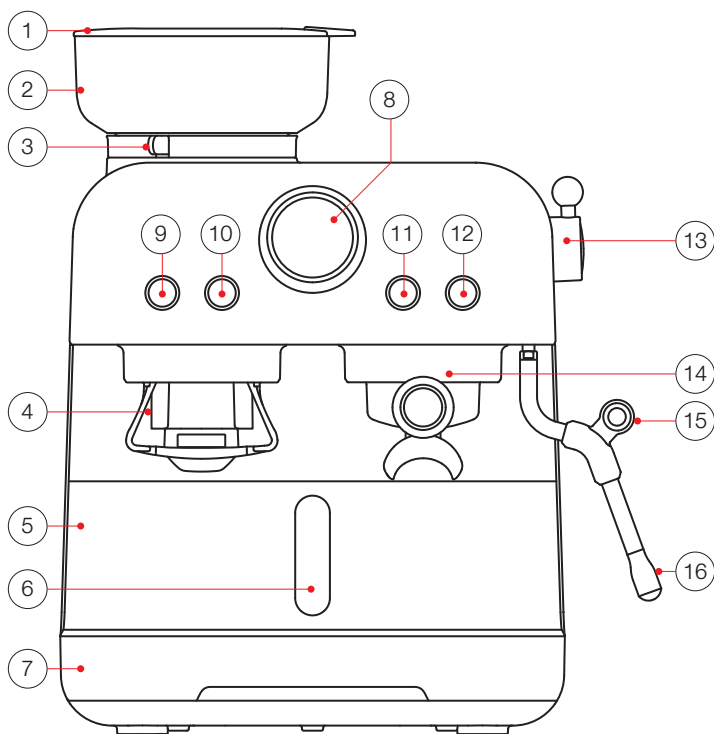
The instructions include details on how to clean surfaces in contact with food.

Switch off the appliance and disconnect from supply before changing accessories or approaching parts that move in use.

SPECIFICATIONS

Model	Creamo
Voltage	220V-240V~50/60Hz
Power	1,600 W
Boiler System	Die-cast aluminum single heating block
Group Head	Ø58 mm
Water Tank Capacity	2.0 L
Dimensions	W 370 mm x D 370 mm x H 420 mm

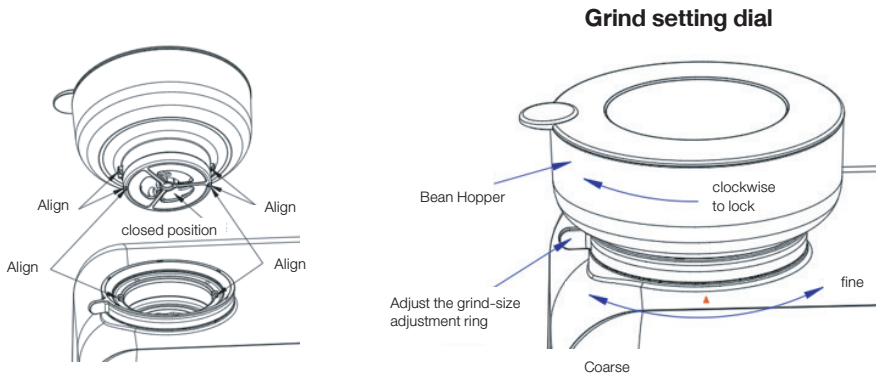
KNOW YOUR ESPRESSO MACHINE



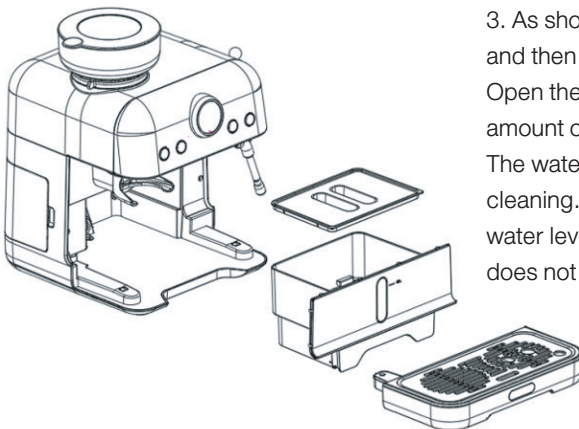
- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ① Bean hopper lid | ⑨ Power switch |
| ② Bean hopper | ⑩ Grinding switch |
| ③ Grind-size adjustment ring | ⑪ Single cup coffee switch |
| ④ funnel stand | ⑫ Double cup coffee switch |
| ⑤ Water tank | ⑬ Steam / Hot Water knob |
| ⑥ Water tank level | ⑭ Brewing Head |
| ⑦ Drip tray | ⑮ Steam pipe handle |
| ⑧ Pressure Gauge | ⑯ Steam pipe |

BEFORE FIRST USE

Before plugging in the machine, check whether all components are complete and Follow the steps below to correctly install the bean container:



1. Please check that the bean hopper gate is in the closed position. There is one protrusion and two slots on both the left and right sides. Make sure they are aligned before placing the bean hopper into position.
2. As indicated by the arrow, rotate the bean hopper clockwise to lock it into place, then add the desired amount of coffee beans. Adjust the grind-size adjustment ring in the direction of the arrow to set the grind from coarse to fine. For first-time use, a grind setting of 15 is recommended.



3. As shown in the figure, remove the drip tray and then take out the water tank. Open the tank lid and fill it with an appropriate amount of drinking water. The water tank is removable for filling and cleaning. The tank is marked with a "MAX" water level indicator; ensure that the water level does not exceed this limit when filling.

4. Install the filter basket (single or double) into the portafilter, then attach the empty portafilter assembly (without coffee grounds) onto the machine and lock it in place.
5. Place a cup under the coffee spouts. Position the steam nozzle over the drip tray's drain hole. Press the Power button; the button and display will light up. The machine will automatically draw water to prime the internal system. Once the priming process is complete, the machine will enter the preheating mode.
6. To flush the brewing circuit: press the Single Cup or Double Cup button to dispense hot water.

CAUTION : Hot water is discharged during the cleaning process.

7. To rinse the steam wand: rotate the Steam/Hot Water dial to the steam or hot-water position. Steam or hot water will be released from the nozzle. Run it for 15–20 seconds, then turn it off to complete the rinse.
8. Proceed with coffee extraction or milk frothing according to the operating instructions.

NOTE:

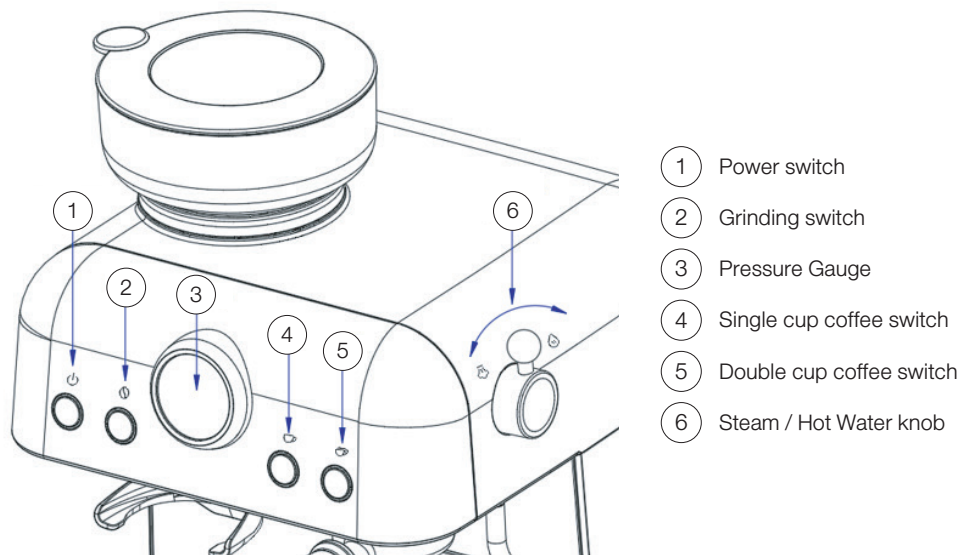
During the initial stage of coffee extraction or steaming, a small amount of water may flow into the drip tray through the pressure relief tube. This is normal.

When the red float in the drip tray rises, it indicates the tray is full and needs to be emptied.

IMPORTANT:

1. Check the water level before each use, and replace the water daily.
Only fill the tank with fresh, cold tap water. Do NOT use demineralized water, steamed water, or any other liquid.
2. Each machine undergoes functional testing during production, so small traces of coffee grounds, water, or steam may remain inside the machine. This is normal.

BUTTON AND FUNCTION OVERVIEW



• Power On/Off

After the power plug is connected, press the “Power” button. The button will illuminate solid white. The system will check the NTC sensor and water tank sensor. If no abnormality is detected, the machine will enter the initial priming mode (first use) or the preheating/standby mode.

• “Grind” Function

When the bean hopper safety switch is closed, press the “Grind” button. The button will light solid white, and the grinder motor, grinder illumination light, and negative-ion function will operate according to the preset grinding time. When grinding is completed, the “Grind” button light turns off and all grinding-related functions stop.

• “Single Cup” Function

Press the “Single Cup” button to start single-shot extraction. The button lights solid white during extraction and turns off once the process is complete.

Pressing the “Single Cup” button again during extraction will stop the extraction and save it as the completed single-shot operation.

- **“Double Cup” Function**

Press the “Double Cup” button to start double-shot extraction. The button lights solid white during extraction and turns off after completion.

Pressing the “Double Cup” button again during extraction will stop the extraction and save it as the completed double-shot operation.

- **“Steam / Hot Water Dial”**

Steam Mode:

With the machine powered on, rotate the Steam/Hot Water dial toward the steam icon (front).

The machine enters Steam Mode and steam will be released from the steam wand.

The default working time is 90 seconds. Rotate the dial back to the center to stop steaming.

Hot Water Mode:

With the machine powered on, rotate the Steam/Hot Water dial toward the hot water icon (rear).

The machine enters Hot Water Mode and hot water will be dispensed through the steam wand.

The default output is 200 ml. Rotate the dial back to the center to stop hot-water dispensing.

- **“Cold brew” function:**

Press and hold the Single Extract button for 1.5 seconds.

The button will flash slowly in white (1 second on / 1 second off), and the cold brew function will start.

Cold Brew Function Description

The water pump, cold brew solenoid valve and pressure relief solenoid valve are powered on and operate, with cold water flowing out from the coffee outlet. When the flowmeter reading reaches the default water volume or after 120 seconds elapse, all loads stop working to complete the cold brew operation, and the white indicator light of the Single Extract button turns off. The heater maintains normal heat preservation throughout the entire process.

NOTE: Tapping the Single Extract button midway will terminate and complete the ongoing cold brew operation.

DESCALING FUNCTION

When the total usage count of Single Cup, Double Cup, Cold Brew, Hot Water, and Steam reaches 500 cycles

(Single/Double extraction = +1 each time, Hot Water = +2, Steam = +3),

The descaling reminder is triggered. The Power button will **turn solid orange to notify** the user to perform descaling. After descaling is completed, the Power button returns to solid white.

How to Enter Descaling Mode

With the machine powered on, press and hold Grind + Single Cup + Double Cup for 3 seconds. The Power, Single Cup, and Double Cup buttons will all light solid orange, and all other buttons turn off. Press the Single Cup button to begin Cleaning Step 1 of the descaling process.

A. Cleaning 1 (Descaling Solution Cycle)

During this stage:

- The Power button stays solid orange.
- The Single Cup and Double Cup buttons flash alternately (1s ON / 1s OFF).
- All relevant internal loads begin operating.

Load sequence (Heater NTC at 60°C with PID control + pump at 100%):

1. Pressure-relief circuit: 10s ON / 25s OFF
2. Cold-brew circuit: 5s ON / 25s OFF
3. Hot-water circuit: 5s ON / 25s OFF
4. Coffee-brew circuit: 5s ON / 25s OFF

This full sequence repeats 4 more times (total 5 cycles), lasting 625 seconds.

After Cleaning 1:

- Power button stays solid orange
- Single Cup button turns solid white
- Double Cup button stays solid orange
- The machine prompts the user to continue.

Press the Double Cup button to start Cleaning Step 2.

B. Cleaning 2 (Fresh Water Rinse)

During this stage:

- The Power button stays solid orange.
- The Single Cup and Double Cup buttons flash alternately (1s ON / 1s OFF).

Load sequence: (Heater NTC at 60°C with PID control + pump at 100%):

1. Pressure-relief circuit: 10s
2. Cold-brew circuit: 10s
3. Hot-water circuit: 10s
4. Coffee-brew circuit: 10s

After Cleaning 2:

- Power + Grind + Single Cup + Double Cup buttons flash white twice (0.5s ON / 0.5s OFF)
- Buzzer beeps two times, indicating that descaling is complete
- The machine returns to standby mode

NOTE:

1. Before starting Cleaning 1 or 2: If the water-tank sensor is open, pressing Single/Double will trigger the low-water protection:

- Single/Cold Brew button + Double button flash orange rapidly (0.5s ON / 0.5s OFF)
- Buzzer beeps three times

Descaling cannot start until the water tank is properly installed.

2. During Cleaning 1:

If the water-tank sensor opens, the machine continues working normally.

3. During Cleaning 1:

If the flowmeter 3-second protection is triggered, the machine pauses descaling and the Single/Cold Brew + Double buttons flash orange slowly (1s ON / 1s OFF).

After the issue is corrected, press Single Cup to resume Cleaning 1.

4. During Cleaning 2:

If the water-tank sensor or flowmeter protection is triggered, the machine exits and treats descaling as completed, returning directly to standby.

SETTINGS

• Grind Time Setting

- Press and hold the Grind button for 1.5 seconds.
- The grinder runs for up to 30 seconds.
- Press the Grind button or the manual grinding switch at any time to stop and save the grind duration.

NOTE:

Bean Hopper Safety Switch Open:

If the safety switch is open, pressing the Grind button or manual switch will not activate grinding. The buzzer beeps three times, and the Grind button flashes white rapidly (0.5s ON / 0.5s OFF).

Motor Overcurrent Protection:

If motor current $\geq 1\text{A}$ for 0.5 seconds:

- Motor stops immediately
 - Grind button flashes orange for 10 seconds
-

Motor Overheat Protection:

After powering on, the software tracks motor temperature (warming rate: $+0.16^{\circ}\text{C/s}$ during grinding; cooling rate: -0.02°C/s).

Starting temperature defaults to 25°C .

If calculated temp $\geq 85^{\circ}\text{C}$:

- The ongoing grinding cycle finishes
 - Next grind command will NOT run
 - Grind button turns solid orange + buzzer beeps 3 times
- Grinding resumes automatically after temp drops below 55°C .

• Coffee Extraction Volume Setting

With the machine powered on:

1. Single Cup Volume

- Default: 30 ml - Adjustable range: 15–40 ml

Press and hold Single Cup + Double Cup for 1.5 seconds.

Extraction starts at 40 ml (the max single-shot volume).

Press the Single Cup button at any time to stop and save this volume as the new default.

If the volume is below 15 ml, it will be recorded as 15 ml.

2. Double Cup Volume

- Default: 60 ml - Adjustable range: 30–70 ml

Press and hold Double Cup for 1.5 seconds.

Extraction starts at 70 ml.

Press Double Cup during extraction to stop and save this volume as the new default.

If below 30 ml, it will be recorded as 30 ml.

• Coffee Temperature Setting

In standby mode, press and hold Grind + Single Cup for 1.5 seconds to enter temperature adjustment. There are four temperature levels, corresponding to outlet temperatures of:

90°C / 92°C (default) / 94°C / 96°C

LED indicators:

1. Level 1 (90°C): Power button flashes white
2. Level 2 (92°C): Power + Grind flash white
3. Level 3 (94°C): Power + Grind + Single flash white
4. Level 4 (96°C): Power + Grind + Single + Double flash white

Press the leftmost button for Level 1, the next for Level 2, etc.

If the current level is pressed again or no action occurs for 10 seconds, settings are saved and mode exits.

• Pre-infusion Setting

In standby mode, press and hold Grind + Double Cup for 1.5 seconds to enter pre-infusion setting.

- **Default:** Pre-infusion ON

The Single and Double buttons flash white slowly (1s ON / 1s OFF).

If no action is taken for 10 seconds, the mode exits automatically.

- Press either Single or Double to turn pre-infusion OFF.

The two buttons will flash orange slowly.

No operation for 10 seconds ---> mode exits and lights turn off.

FACTORY RESET

To remove all customized settings and restore the machine to its original factory settings, follow the steps below:

In standby mode, press and hold the Power + Grind buttons for 3 seconds.

The machine will emit a beep and display the software version for 5 seconds.

For example, software version V01 is indicated as:

- Grind button: solid white
- Single Cup button: solid white
- Double Cup button: solid orange
- All other button lights: OFF

At this moment, the system restores all parameters to factory defaults. Once completed, the machine returns to standby mode.

NOTE: After completing a factory reset, the next time the machine is powered on, it will automatically enter the first-time priming mode.

ENERGY-SAVING FUNCTION

If no operation is performed within 30 minutes after powering on or after completing a task, the machine will automatically shut down.

OPERATING INSTRUCTIONS

Coffee Function

- Espresso Brewing

For brewing espresso, it is recommended to set the grind size to level 15.

If you need to adjust the grind size:

Adjust only when there are no beans in the hopper and no coffee grounds remain in the burrs, or If beans are present, adjustments must be made only while the grinder is running to avoid damaging the grinder.

- Filter Basket Installation

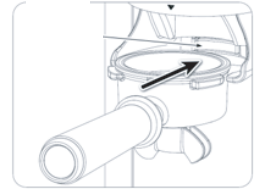
Select the appropriate filter basket (single or double) according to the amount of coffee you need.

To replace the basket, you may use a suitable tool or use the edge of another filter basket to pry it out, as shown in Figure .



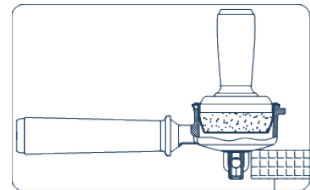
- Gently slide the portafilter handle into the grinding cradle, then press the Grind button or push the portafilter inward to activate the cradle switch, as shown in Figures.

Remove the portafilter once grinding is completed. If you need to stop the grinding process midway, press either of the two switches.

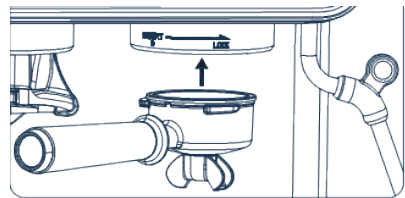


- The ground coffee capacity for the single-shot filter basket is 12–14 g, and for the double-shot filter basket is 19–21 g.

- Hold the portafilter with the freshly ground coffee on a flat surface, then use a tamper to apply approximately 15–20 kg of force to evenly compress the coffee grounds. Remove any excess grounds around the edges.



- After completing the above steps, insert the portafilter into the brew group and rotate it according to the markings on the group head to lock it securely in place. Ensure it is fully tightened to prevent leakage and to maintain extraction quality,



- Once the machine has finished preheating, place a cup under the coffee spouts. If you wish to adjust the cup volume, set it according to the instructions in the “Button and function overview” or simply press the Single Cup or Double Cup button. The selected button will illuminate solid white during extraction.
- When coffee extraction is complete, the selected cup-volume button light will turn off.
- Hold the portafilter handle and rotate it to the left to remove it.

NOTE: Do not attempt to remove the portafilter before the extraction process is fully completed. Be cautious of hot surfaces!

- Knock out the used coffee grounds, then clean and dry the portafilter and filter basket for the next use.

WARRANTY

We hereby warranty our Minimex Espresso Machine model Creamo (MCM1) in a period of 1 (one) year.

Warranty Conditions

The warranty cover product defective and workmanship . Users must properly use and maintain following the instructions manual.

Warranty exceptions

We disclaims all responsibility for incidental or consequential damage caused by use of this appliance This warranty will be void if customers.

- lead to a misunderstanding of the purpose of the design, such as using product in a commercial use.
- Use the wrong way or not used as described in the instruction manual.
- no maintenance as recommended in the instruction manual.

Customer right for product warranty

The warranty is effective on the date specified in the warranty card , invoice or receipt as proof of purchase.

Determination of defective product

The company will inspect the false or defective of the product and decide that the defective of the product is in warranty or not. The decision is solely the rights of the company. If the product proved to be defected and covered by warranty, company will be responsible for parts and labor to repair and deliver the product to customers' house. Customers do not have to pay any fee.If the company considers that it must change its products to customers, but the same model of product is not available, the company will determine an appropriate version of the product to be replaced.

Returns of Product

If customer purchases to be dissatisfy. Customer could return the product within 15 days after purchasing date only if the product is completely perfect packaging and has not been used before. Customers must present proof of purchase to return the product at the store of purchase only.

Service Center

If customer need service or information, customer can contact our Minimex Service Center
Service Center : Tel. 02-493-6565, LineOA : @minimex_service
E-mail : SERVICE_minimex@penk.co.th

ENVIROMENT FRIENDLY DISPOSAL

Please dispose of old machines in an environmentally neutral way.

Old machines contain valuable materials which should be salvaged for recycling.

Please therefore dispose of old machines via your regional collection system





DISTRIBUTOR

จัดจำหน่ายโดย

บริษัท เพ็น เค อินเตอร์เทรดดิ้ง จำกัด

อาคาร พี.บี. ทาวเวอร์ ชั้นที่ 16 เลขที่ 1000/63-64

ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

หมายเลขโทรศัพท์ 02-493-6565 แฟกซ์ 02-391-1141

ศูนย์บริการ minimex 02-493-6565