

MINIMEX

M1 AUTOMATIC
ESPRESSO
MACHINE

คู่มือการใช้งาน
เครื่องชงกาแฟเอสเปรสโซอัตโนมัติ

Minimex

รุ่น M1



Instruction Manual Automatic Espresso Machine

Model : M1

220V., ~50Hz., 1,350 W.

English

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย:

โปรดอ่านคู่มือก่อนใช้งาน คู่มือฉบับนี้ได้อธิบายการใช้งาน การดูแลรักษา เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

1. ก่อนใช้งาน ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟ (โวลต์) ในตัวเครื่องตรงกับแรงดันที่ใช้ในบ้าน เต้าเสียบและสายไฟติดตั้งสายดินอย่างถูกต้อง สามารถจ่ายกำลังไฟ (วัตต์) เพียงพอสำหรับตัวเครื่องได้
2. หากพบว่าสายไฟเสียหาย ควรส่งเข้าเปลี่ยนที่ศูนย์บริการฯ โดยใช้อะไหล่แท้จากผู้ผลิตเท่านั้น
3. ท่านอาจอนุญาตให้ผู้ใหญ่ที่เป็นผู้ด้อยความสามารถ เป็นผู้ใช้งานได้หากได้รับการแนะนำและดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดได้ เช่น น้ำร้อนลวก ไฟดูด เป็นต้น
4. เก็บเครื่องและปลั๊กไฟให้พ้นมือเด็ก
5. ไม่ควรปล่อยให้เด็กเป็นผู้ใช้เครื่องโดยลำพัง
6. ท่านอาจอนุญาตให้เด็กอายุตั้งแต่ 8 ขวบขึ้นไปใช้งานได้ หากอยู่ภายใต้การแนะนำและดูแลอย่างใกล้ชิด
7. ไม่ควรปล่อยให้เด็กเป็นผู้ล้างทำความสะอาดเครื่อง ควรเก็บเครื่องและสายไฟให้ห่างจากมือเด็ก
8. การปิดเครื่อง กด “OFF” ดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบบ้าน
9. การทำความสะอาด ดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบบ้าน รอเครื่องเย็น และถอดอุปกรณ์ล้างทำความสะอาด
10. อุปกรณ์ของเครื่องจำเป็นต้องมาจากศูนย์บริการฯ เท่านั้น ห้ามใช้อุปกรณ์อื่น เพื่อลดความเสียหายของเครื่องและอาจเป็นอันตรายต่อผู้ใช้งาน
11. ห้าม! ใช้งานในที่โล่งแจ้ง
12. ห้าม! ใช้งานนอกเหนือจากที่กำหนด หรือเชิงพาณิชย์
13. อย่า! ปลดปล่อยสายไฟรั้งตรงกับโต๊ะ หรือวางบนหน้าเตาร้อน
14. อย่า! วางเครื่องบนหรือใกล้แหล่งความร้อนเช่น เตาแก๊ส เตาไฟฟ้า เตาอบ เป็นต้น
15. ห้าม! ใช้เครื่องในสภาวะที่น้ำหมดแห้ง
16. ห้าม! จุ่ม ปลั๊กหรือสายไฟลงในน้ำอย่างเด็ดขาด
17. ห้าม! ใช้ที่เสียบ ไม่ควรเสียบที่ร้อน หรือเย็นเกินไป
18. ห้าม! ใช้ที่เสียบ ถูออกแบบมาให้กับเครื่องชงกาแฟนี้เท่านั้น
19. ห้าม! ทำความสะอาดกล่องนมด้วยของมีคม แปรงขีด
- 20.ระวัง! เครื่องร้อนเวลากัดกาแฟ หรือทำฟองนม
21. อุปกรณ์บางอย่างมีความร้อนขณะเครื่องทำงาน ห้ามจับ
22. ห้าม! จุ่มเครื่องลงในน้ำ
23. เครื่องออกแบบมาให้ใช้ในบ้านเท่านั้น
24. หากใช้เครื่องนอกเหนือจากที่กำหนด อาจเกิดอันตรายได้
25. ห้ามใช้มือสัมผัสบริเวณพื้นผิวเครื่องที่มีความร้อน เช่น หัวจ่ายกาแฟ ก้านเป่าฟองนม เป็นต้น
26. ควรวางเครื่องบนโต๊ะที่มีผิวเรียบและมั่นคง
27. ปิดเครื่องก่อนการเคลื่อนย้าย หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ทุกครั้ง

- 28. ขณะไฟฟ้าตก หรือลัดวงจร ห้ามใช้เครื่องชงกาแฟเป็นอันขาด
- 29. ห้ามเปิดเครื่องในระหว่างประกอบเครื่อง หรือในขณะที่ทำความสะอาด
- 30. ควรทำความสะอาดเครื่องเป็นประจำ ดูหัวข้อ “การทำความสะอาดและการดูแลรักษา”
- 31. เก็บคู่มือเล่มนี้ไว้

ส่วนประกอบ



*เปิดฝา (ด้านข้างเครื่อง)



*เปิดฝาปิดช่องใส่กาแฟ

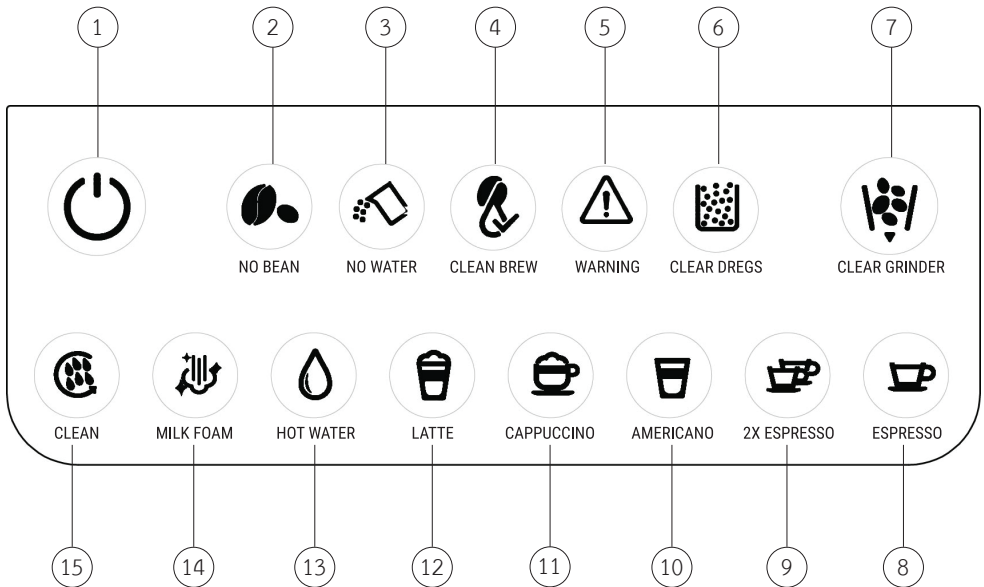


*เปิดฝารอบช่องจ่ายกาแฟ



- 1 ฝาปิดช่องใส่กาแฟ
- 2 หน้าจอ
- 3 ช่องจ่ายกาแฟ
- 4 ปุ่มปรับความละเอียดการบดกาแฟ
- 5 ฝารอบช่องจ่ายกาแฟ
- 6 แท็งก์ใส่นม
- 7 ช่องเป่าฟองนม
- 8 ฝาปิดถาดรองน้ำ
- 9 ถาดรองน้ำ
- 10 แท็งก์น้ำ
- 11 หัวกลั่นกาแฟ (อุปกรณ์สกัดช็อตกาแฟ)
- 12 โถใส่กากกาแฟ
- 13 ฝา (ด้านข้างเครื่อง)
- 14 ถาดรองกากกาแฟ
- 15 แปรงทำความสะอาด

หน้าจอแสดง



- ① ปุ่มเปิด/ปิด
- ② สัญญาณ : เมล็ดกาแฟหมด
- ③ สัญญาณ : น้ำหมด
- ④ สัญญาณ: ถังอุปกรณ์สกักัดช็อคกาแฟ
- ⑤ สัญญาณ: เตือน
- ⑥ สัญญาณ: โถใส่กากกาแฟ
- ⑦ สัญญาณ : Clear Grinder (Bean Emptying)
แสดงว่ามีเมล็ดกาแฟค้างอยู่

- ⑧ เมนู: เอสเปรสโซ่ 1 ช็อต
- ⑨ เมนู: เอสเปรสโซ่ 2 ช็อต
- ⑩ เมนู: อเมริกาโน่
- ⑪ เมนู: คาปูชิโน่
- ⑫ เมนู: ลาเต้
- ⑬ เมนู: น้ำร้อน
- ⑭ เมนู: ฟองนม
- ⑮ ล้างหัวชง

การใช้งานครั้งแรก

ตรวจสอบปั๊มและอุปกรณ์ต่างให้แน่ใจว่าอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่แตกหักเสียหาย และทำตามขั้นตอนดังนี้

1. ล้างอุปกรณ์ต่างๆ (เฉพาะที่ล้างน้ำได้) เช่น แท็งก์น้ำ ถังกรองใส่นม อุปกรณ์สกัดช็อคโกแลตแพ ด้วยน้ำสะอาด
2. ประกอบอุปกรณ์เข้ากับตัวเครื่องให้สนิท



A). แท็งก์น้ำ



B). แท็งก์ใส่นม
และสายยางนม



C). ปั๊มปรับความละเอียด
การบดกาแฟ

A). แท็งก์น้ำ : เติมน้ำดื่มสะอาดลงในแท็งก์ในระดับ MAX วางแท็งก์น้ำให้เข้ากับเครื่อง ปิดฝาแท็งก์น้ำ

B). แท็งก์ใส่นม

- B1. ใส่สายยางนมเข้ากับหัวจ่ายกาแฟที่ตัวเครื่อง
- B2. ใส่ปลายสายยางนมเข้ากับแท็งก์นม
- B3. เติมนมลงในแท็งก์ในปริมาณที่กำหนด
- B4. สายยางอาจมีการบิด ควรจัดให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง

C). ปั๊มปรับความละเอียดการบดกาแฟ

- C1. ใส่ปั๊มปรับความละเอียดการบดกาแฟ โดยหมุนตามเข็มนาฬิกา
- C2. หมุนให้ตรงตำแหน่ง
- C3. เลือกเบอร์บดกาแฟตามที่ต้องการ

หมายเหตุ : การใช้งานครั้งแรกควรตั้งค่าเบอร์บดกาแฟที่เบอร์ 8
(เบอร์ 15 : บดหยาบสุด / เบอร์ 1 บดละเอียดสุด)
หากต้องการปรับเบอร์บดกาแฟ ให้อ่อนๆ ชั้ยบที่ละเอียด



D). การทำฟองนม



E). สามารถปรับหัวจ่ายกาแฟ
ขึ้นลงได้



F). การสกัดกาแฟ

D). การทำฟองนม

- D1. ตรวจสอบอุปกรณ์หัวเป่าฟองนมประกอบเข้ากับหัวจ่ายกาแฟให้สนิท
- D2. ปิดฝาครอบช่องจ่ายกาแฟ
- D3. ต่อสายยางนมเข้ากับหัวจ่ายกาแฟ

E). สามารถปรับหัวจ่ายกาแฟขึ้น-ลงได้ : ปรับสูงสุดได้ 115 มม. ต่ำสุด 85 มม.

F). การสกัดกาแฟ

F.1 เปิดฝาด้านข้างเครื่องตรวจสอบอุปกรณ์การสกัดกาแฟ (หัวขง) ใส่กับเครื่องให้ลงล็อก

F.1.1. โปรดดูสัญลักษณ์ลูกศรให้ตรงช่องใส่

F.1.2. ท่านจะได้ยินเสียง “คลิก” เมื่อใส่หัวขงเข้าที่

F.1.3. หากใส่หัวขงไม่ลงล็อก เครื่องจะแสดงสัญลักษณ์



F.2 ปิดฝาด้านข้างเครื่อง

F.2.1. ฝาเครื่องปิดในแนวนอน

F.2.2. หากฝาด้านข้างปิดไม่สนิทเครื่องจะแสดงสัญลักษณ์





G). โถใส่กากกาแฟ

G.1 เปิดฝาด้านข้างเครื่อง ตรวจสอบถาดรองกากกาแฟกับเครื่องให้ลงล็อก

G.2 ตรวจสอบโถใส่กากกาแฟใส่กับเครื่องให้ลงล็อก

G.3 เครื่องจะแสดงสัญลักษณ์ 

หากใส่ถาดรองกากกาแฟ และเครื่องจะไม่สามารถทำงานได้



H). ถาดรองน้ำ

H.1. ประกอบฝาปิดถาดรองน้ำเข้ากับถาด ถาดนี้จะรองรับถ้วยกาแฟ










H.2. ติดถาดเข้ากับตัวเครื่อง

หมายเหตุ : ถาดนี้จะรองรับน้ำจากช่องจ่ายกาแฟ

I). เติมน้ำลงในโถใส่กาแฟ ปิดฝา

หมายเหตุ : ตรวจสอบเพื่อบด หากมีการนำออกเพื่อการทำความสะดวก โปรตใส่เพื่อกลับให้เข้าที่

ปุ่มการทำงาน


เครื่องประกอบด้วยเมนู Espresso เอสเปรสโซ่ (1 ช็อต)  , 2xEspresso เอสเปรสโซ่ (2 ช็อต) 
Americano อเมริกาโน่  , Cappuccino คาปูชีโน่  , Latte ลาเต้  , Hot Water น้ำร้อน 
Milk Foam ฟองนม  , Clean ทำความสะอาดหัวชง  และ
ClearGrinder ทำความสะอาดช่องกาแฟ 

หมายเหตุ : เครื่องจะทำความสะอาดอัตโนมัติเมื่อมีการเปิดเครื่องทุกครั้ง



ข้อแนะนำ : ขณะที่กำลังกดกาแฟ อาจมีกาแฟไหลออกมา ก่อน 2-3 วินาที และเมื่อสกดเสร็จ 6-8 วินาที ถือว่าเป็นปกติ

การเปิดเครื่องและอุ่น






1. เสียบปลั๊กกับเครื่องชงกาแฟ ต่อเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้าบ้าน ตรวจสอบกำลังโวลต์ให้ถูกต้อง กดปุ่มเปิด (หลังเครื่อง)
2. กดปุ่มเปิด/ปิด “  ” ที่หน้าจอประมาณ 3 วินาที เครื่องเริ่มทำงาน

หมายเหตุ : หากเครื่องไม่ทำงาน ให้ปิดเครื่อง และติดต่อศูนย์บริการฯ

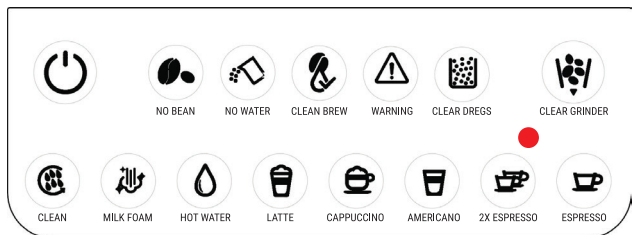
3. วางถ้วยรองน้ำที่ห้วยจ่ายกาแฟ
4. กดปุ่ม Clean ทำความสะอาด “  ” ปุ่ม “  ” กระพริบ เครื่องเริ่มเข้าสู่การอุ่น Preheat และทำความสะอาด
5. เมื่อเสร็จการอุ่นเครื่อง เครื่องจะแสดงสัญลักษณ์เมนู
6. ในขณะที่อุ่นเครื่อง เครื่องไม่สามารถใช้งานได้
7. เมื่อเสร็จสิ้นการอุ่น เครื่องจะแสดงทุกสัญลักษณ์บนหน้าจอ เครื่องพร้อมใช้งาน



การทำ ESPRESSO เอสเปรสโซ่ 1 ช็อต



1. วางแก้วกาแฟที่หัวจ่ายกาแฟ
2. กดปุ่ม Espresso 1 ช็อต “” 2 วินาที เครื่องเริ่มทำงาน ขณะที่เครื่องสกัดกาแฟ หน้าจอแสดงสัญลักษณ์ “”
3. เมื่อสกัดช็อตเสร็จ เครื่องกลับสู่หน้าจอปกติ
4. หากต้องการยกเลิก กดปุ่ม “” เป็นเวลา 1 วินาทีเพื่อยกเลิก

การทำ ESPRESSO เอสเปรสโซ่ 2 ช็อต



1. วางแก้วกาแฟที่หัวจ่ายกาแฟ
2. กดปุ่ม 2X Espresso เอสเปรสโซ่ 2 ช็อต “” 2 วินาที เครื่องเริ่มทำงาน ขณะที่เครื่องสกัดกาแฟ หน้าจอแสดงสัญลักษณ์ “”

หมายเหตุ : การทำเอสเปรสโซ่ 2 ซ็อต เครื่องจะทำเอสเปรสโซ่ 2 ครั้งอัตโนมัติ

3. เมื่อสีกัดช็อตเสร็จ เครื่องกลับสู่หน้าจอปกติ
4. หากต้องการยกเลิก กดปุ่ม “” เป็นเวลา 1 วินาทีเพื่อยกเลิก




การทำ AMERICANO อเมริกาโน่



1. วางแก้วกาแฟที่ห้วจ่ายกาแฟ
2. เตรียมนมใส่แทงก์นม

ข้อแนะนำ :

- นมควรเป็นนมเย็นอุณหภูมิ 5-10 องศาเซลเซียส นมพร่องมันเนย อาจจะทำให้เกิดฟองน้อยกว่าปกติ
- เติมนมอยู่ในระดับ Max

3. เสียบสายนมเข้ากับแทงก์ใส่นม
4. เสียบสายนมเข้ากับห้วจ่ายกาแฟ
5. กดปุ่ม Cappuccino คาปูชิโน “” 2 วินาที เครื่องเริ่มทำงาน ขณะที่เครื่องสีกัดกาแฟ หน้าจอแสดงสัญลักษณ์ “”
6. เมื่อสีกัดช็อตเสร็จ เครื่องกลับสู่หน้าจอปกติ
7. หากต้องการยกเลิก กดปุ่ม “” เป็นเวลา 1 วินาทีเพื่อยกเลิก

หมายเหตุ :

7.1 หากนมเหลือในแทงก์ สามารถนำเข้าสู่เย็นได้ สายยางนมต้องทำความสะอาดทุกครั้งหลังใช้งาน

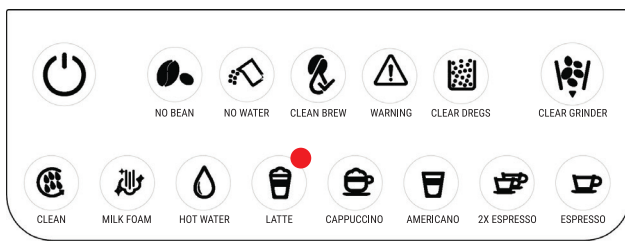
7.2 แนะนำการใช้แก้วทรงสูง เพื่อลดคาแฟกระจายของฟองนม เมื่อเสร็จการทำเมนู




ถอดสายยางนมมาล้าง

- ถอดหัวจ่ายกาแฟและหัวเป่าฟองนมมาล้าง
- ถอดฝาครอบหัวจ่ายกาแฟมาล้าง
- ประกอบเข้ากับเครื่อง

7.3 ทำความสะอาดแทงก์ใส่นมทุกครั้ง ล้างทำความสะอาดสายยางภายนอกและภายใน

การทำให้ LATTE ลาเต้



1. วางแก้วกาแฟที่หัวจ่ายกาแฟ
2. เตรียมนมใส่แทงก์นม
 - นมควรเป็นนมเย็นอุณหภูมิ 5-10 องศาเซลเซียส นมพร้อมมันเนย อาจทำให้เกิดฟองน้อยกว่าปกติ
 - เติมนมอยู่ในระดับ Max
3. เสียบสายนมเข้ากับแทงก์ใส่นม
4. เสียบสายนมเข้ากับหัวจ่ายกาแฟ
5. กดปุ่ม Latte ลาเต้ “  ” 2 วินาที เครื่องเริ่มทำงาน ขณะที่เครื่องสกัดกาแฟ หน้าจอแสดงสัญลักษณ์ “  ”
6. เมื่อสกัดช็อตเสร็จ เครื่องกลับสู่หน้าจอปกติ
7. หากต้องการยกเลิก กดปุ่ม “  ” เป็นเวลา 1 วินาทีเพื่อยกเลิก

หมายเหตุ :

7.1 หากนมเหลือในแทงก์ สามารถนำเข้าสู่เย็นได้ สายยางนมทำความสะอาดทุกครั้งหลังใช้งาน

7.2 แนะนำการใช้แก้วทรงสูง เพื่อลดการแพร่กระจายของฟองนม เมื่อเสร็จการทำเมนู

ถอดสายยางนมมาล้าง

- ถอดหัวจ่ายกาแฟและหัวเป่าฟองนมมาล้าง
- ถอดฝาครอบหัวจ่ายกาแฟมาล้าง
- ประกอบเข้ากับเครื่อง

7.3 ทำความสะอาดแทงก์ใส่นมทุกครั้ง ล้างทำความสะอาดสายยางภายนอกและภายใน

7.4 หากนมเหลือในแทงก์ สามารถนำเข้าสู่เย็นได้ สายยางนมทำความสะอาดทุกครั้งหลังใช้งาน

7.5 แนะนำการใช้แก้วทรงสูง เพื่อลดการแพร่กระจายของฟองนม

- เมื่อเสร็จการทำเมนู ถอดสายยางนมมาล้าง
- ถอดหัวจ่ายกาแฟและหัวเป่าฟองนมมาล้าง
- ถอดฝาครอบหัวจ่ายกาแฟมาล้าง
- ประกอบเข้ากับเครื่อง

7.6 ทำความสะอาดแทงก์ใส่นมทุกครั้ง ล้างทำความสะอาดสายยางภายนอกและภายใน

การต้มน้ำร้อน HOT WATER



1. วางแก้วกาแฟที่หัวจ่ายกาแฟ

หมายเหตุ : ควรเตรียมแก้วปริมาณมากกว่า 120 มล.

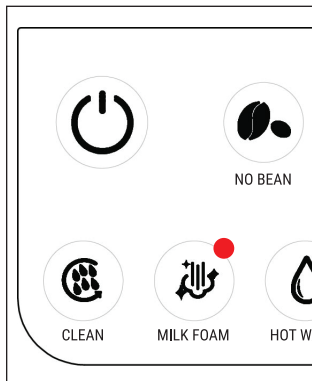
2. กดปุ่ม Hot Water “  ” 2 วินาที เครื่องเริ่มทำงาน หน้าจอแสดงสัญลักษณ์ “  ”

3. เมื่อทำน้ำร้อนเสร็จ เครื่องกลับสู่หน้าจอปกติ

4. หากต้องการยกเลิก กดปุ่ม “  ” เป็นเวลา 1 วินาทีเพื่อยกเลิก

หมายเหตุ : น้ำร้อน
ระวังการสัมผัสแก้ว

การทำฟองนม MILK FOAM



หมายเหตุ : การทำฟองนม เครื่องมีระบบควบคุมความร้อน หากต้องการเลือก

“Hot Water / น้ำร้อน” เครื่องจะใช้เวลาปรับอุณหภูมิ 3-5 นาที จึงจะสามารถทำน้ำร้อนได้

1. วางแก้วกาแฟที่หัวจ่ายกาแฟ

หมายเหตุ : ควรเตรียมแก้วปริมาณมากกว่า 160 มล.

2. เตรียมนมใส่แทงก์นม

- นมควรเป็นนมเย็นอุณหภูมิ 5-10 องศาเซลเซียส นมพร่องมันเนย อาจทำให้เกิดฟองน้อยกว่าปกติ
- เติมนมอยู่ในระดับ Max

3. กดปุ่ม Milk Foam “ ” 2 วินาที เครื่องเริ่มทำงาน หน้าจอแสดงสัญลักษณ์ “ ”

4. เมื่อทำฟองนมเสร็จ เครื่องกลับสู่หน้าจอปกติ

5. หากต้องการยกเลิก กดปุ่ม “ ” เป็นเวลา 1 วินาทีเพื่อยกเลิก

หมายเหตุ :

5.1 หากนมเหลือในแทงก์ สามารถนำเข้าสู่ตู้เย็นได้ สายยางนมต้องทำความสะอาดทุกครั้งหลังใช้งาน

5.2 แนะนำการใช้แก้วทรงสูง เพื่อลดการแพร่กระจายของฟองนม เมื่อเสร็จการทำเมนู

ถอดสายยางนมมาล้าง

- ถอดหัวจ่ายกาแฟและหัวเป่าฟองนมมาล้าง
- ถอดฝาครอบหัวจ่ายกาแฟมาล้าง
- ประกอบเข้ากับเครื่อง

หมายเหตุ (ต่อ) :

5.3 ทำความสะอาดแท้งก์ใส่นมทุกครั้ง ล้างทำความสะอาดสายยางภายนอกและภายใน

5.4 หากนมเหลือในแท้งก์ สามารถนำเข้าสู่เย็นได้ สายยางนมต้องทำความสะอาดทุกครั้งหลังใช้งาน

5.5 แนะนำการใช้แก้วทรงสูง เพื่อลดกาฟกระจายของฟองนม

- เมื่อเสร็จการทำเมนู ถอดสายยางนมมาล้าง
- ถอดหัวจ่ายกาแฟและหัวเป่าฟองนมมาล้าง
- ถอดฝาครอบหัวจ่ายกาแฟมาล้าง
- ประกอบเข้ากับเครื่อง

5.6 ทำความสะอาดแท้งก์ใส่นมทุกครั้ง ล้างทำความสะอาดสายยางภายนอกและภายใน

5.7 หากนมเหลือในแท้งก์ สามารถนำเข้าสู่เย็นได้ สายยางนมต้องทำความสะอาดทุกครั้งหลังใช้งาน




5.8 แนะนำการใช้แก้วทรงสูง เพื่อลดกาฟกระจายของฟองนม

- เมื่อเสร็จการทำเมนู ถอดสายยางนมมาล้าง
- ถอดหัวจ่ายกาแฟและหัวเป่าฟองนมมาล้าง
- ถอดฝาครอบหัวจ่ายกาแฟมาล้าง
- ประกอบเข้ากับเครื่อง

5.9 ทำความสะอาดแท้งก์ใส่นมทุกครั้ง ล้างทำความสะอาดสายยางภายนอกและภายใน

การทำความสะอาดหัวชง Clean






1. วางแก้ว หรือภาชนะที่หัวจ่ายกาแฟ
2. กดปุ่ม Clean “” 2 วินาที เครื่องเริ่มทำงาน หน้าจอแสดงสัญลักษณ์ “”
3. เมื่อทำฟองนมเสร็จ เครื่องกลับสู่หน้าจอปกติ
4. หากต้องการยกเลิก กดปุ่ม “” เป็นเวลา 1 วินาทีเพื่อยกเลิก

การทำความสะอาดช่องบดกาแฟ CLEAR GRINDER



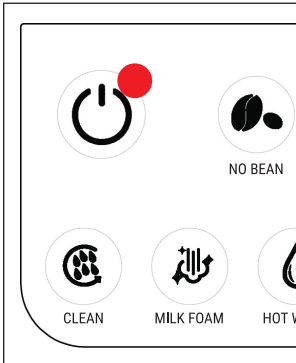
หมายเหตุ :



ฟังก์ชันนี้เป็นการช่วยเอากาแฟเก่าที่ค้างอยู่ในเครื่องออก

1. กดปุ่ม Clear Grinder “” 1 วินาที เครื่องเริ่มทำงาน หน้าจอแสดงสัญลักษณ์ “”
2. เปิดฝาข้างเครื่อง นำถาดรองกากกาแฟออกมาทิ้ง ใส่กลับเข้าเครื่อง
3. เมื่อเสร็จการทำงาน เครื่องกลับสู่หน้าจอปกติ
4. หากต้องการยกเลิก กดปุ่ม “” เป็นเวลา 3 วินาทีเพื่อยกเลิก

หมายเหตุ : ฟังก์ชันนี้ใช้เวลา 15 วินาที หากท่านมีเมล็ดกาแฟเก่าตกค้างอีก สามารถทำซ้ำได้

การพักเครื่อง (SLEEP MODE)



1. กดปุ่มเปิด/ปิด “  ” ที่หน้าจอ 2 วินาที เครื่องจะเข้าสู่การพักเครื่อง หรือ “Sleep mode”
2. หากเครื่องไม่ได้ใช้งานเป็นเวลา 28 นาที เครื่องจะเข้าสู่การพักเครื่อง (Sleep Mode) อัตโนมัติ
3. หากต้องการยกเลิก กดปุ่มเปิด/ปิด “  ” ที่หน้าจอ 2 วินาที เครื่องกลับเข้าสู่การใช้งานอีกครั้งโดยกลับเข้าสู่การอุ่นเครื่อง (Preheat)

หมายเหตุ :

- A. หากเครื่องอยู่ในการพักเครื่อง (Sleep Mode) นานเกิน 4 ชม. เครื่องจะมีการล้างอัตโนมัติ
- B. หากต้องการปิดเครื่อง เครื่องจะทำการล้างอัตโนมัติก่อนการปิดเครื่อง
- C. หากมีการใช้เครื่องหลังจากการพัก เครื่องจะทำการอุ่น (Preheat) อัตโนมัติ

การตั้งค่าเครื่อง ปริมาณเครื่องดื่ม

1. ตั้งค่ากาแฟ

กดปุ่มเมนูที่ต้องการ เครื่องเริ่มสกัดกาแฟตามเมนูที่เลือก กดค้างที่เมนูนั้นไว้อย่างน้อย 2 วินาที สัญญาณ“บีบ” ดังขึ้น ไฟเมนูกระพริบ เครื่องเริ่มจำค่าที่ตั้งไว้ เมื่อได้ระดับกาแฟที่ต้องการ ยกเลิกการกด เครื่องจะจำค่าที่ตั้งไว้ ระดับในการตั้งปริมาณกาแฟของแต่ละเมนู

- เอสเปรสโซ่ Espresso : 30-100 มล.
- 2 เอสเปรสโซ่ 2x Espresso : 30-100 มล.
- อเมริกาโน่ : 110 – 180 มล. *มีการตั้งค่ากาแฟ และน้ำร้อน



2. การตั้งปริมาณนม

กดปุ่มเมนูที่ต้องการ เครื่องเริ่มสกัดกาแฟตามเมนูที่เลือก กดค้างที่เมนูนั้นไว้อย่างน้อย 2 วินาที สัญญาณ“บีบ” ดังขึ้น ไฟเมนูกระพริบ เครื่องเริ่มจำค่าที่ตั้งไว้ เมื่อได้ระดับกาแฟที่ต้องการ ยกเลิกการกด เมื่อเครื่องเริ่มทำฟองนม ให้กดเมนูค้างไว้ ไฟเมนูกระพริบ เครื่องเริ่มจำปริมาณนมที่ตั้ง ยกเลิกการกดเมื่อได้ปริมาณที่ต้องการ

- คาปูชิโน่ : ส่วนกาแฟปริมาณที่ตั้งได้ 30-100 มล. นม : 10-40 วินาที
- ลาเต้ : ส่วนกาแฟปริมาณที่ตั้งได้ 30-100 มล. นม : 10-40 วินาที

การตั้งเครื่องใหม่



กดปุ่ม Espresso “” และ 2X Espresso “” พร้อมกันเป็นเวลา 2 วินาที เครื่องจะกลับสู่ค่าเดิมที่ตั้งไว้ (Default Setting)

การทำความสะอาดและบำรุงรักษา

ระวัง :

- ถอดปลั๊กทุกครั้งเมื่อทำความสะอาดเครื่อง รอให้เครื่องเย็นลงก่อนการทำความสะอาดทุกครั้ง
- ห้ามให้ปลั๊กไฟถูกน้ำหรือของเหลว







1. นำผ้าสะอาดชุบน้ำบิดหมาด เช็ดทำความสะอาดเครื่อง ระวังอย่าใช้วัสดุขรุขระในการเช็ด อาจทำให้เครื่องเป็นรอย
2. ถอดถาดรองน้ำออกทำความสะอาด เช็ดให้แห้ง ประกอบกลับเข้าเครื่อง
3. อุปกรณ์กลั่นกาแฟ แท็งก์น้ำ แท็งก์นม สายนม หัวเป่าฟองนม สายยางนม ถอดรองน้ำ ถอดรองกากกาแฟ ฝาข้างเครื่อง ไม่สามารถล้างกับเครื่องล้างจาน ได้
4. อุปกรณ์ต่างๆ ควรเช็ดให้แห้งก่อนประกอบกลับเข้าเครื่อง
5. การทำความสะอาดสามารถดูจากตารางดังต่อไปนี้

การทำความสะอาดและบำรุงรักษา



อุปกรณ์ที่ถอดล้างได้	ระยะเวลาในการทำควมสะอาด	วิธีทำความสะอาด
โถใส่กากกาแฟ	สกัดช็อคกาแฟ : 8 รอบ 	ถอดโถใส่กากแฟ ทั้งกาก ล้าง ทำควมสะอาด ใส่กลับเข้าที่
	สกัดเอสเปรสโซ่ 2X Espresso: 4 รอบ 	
	ทุกวันหลังการทำกาแฟ	
อุปกรณ์ล้างกาแฟ	สกัดช็อคกาแฟ : 8 รอบ 	ถอดออก ล้าง (หัวซัง) ทำควมสะอาด ใส่กลับเข้าที่
	สกัดเอสเปรสโซ่ 2X Espresso: 4 รอบ 	
	ทุกวันหลังการทำกาแฟ	
แทงก์น้ำ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ถอดแทงก์น้ำ ล้างทำความสะอาด ใส่กลับเข้าที่
แทงก์ใส่นม	หลังใช้งานเครื่องชงกาแฟ	ล้างทำความสะอาดด้วยน้ำ
หัวเป่าฟองนม	หลังใช้งานเครื่องชงกาแฟ	ถอดหัวเป่า ล้างผ่านน้ำสะอาด
ถาดรองน้ำ	เมื่อน้ำเต็ม หรือ หลังการใช้งาน	ถอดถาด เช็ดให้แห้ง ใส่กลับเครื่อง
ช่องบดกาแฟ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	<ol style="list-style-type: none"> 1. ถอดฝาครอบเพื่อถอดด้านบน หมุนตามเข็มนาฬิกา 2. ถอดเพื่อถอดด้านบนหมุนตามเข็มนาฬิกา 3. ปิดผงกาแฟด้วยแปรงทำความสะอาด 4. ปิดผงกาแฟที่เพื่อถอดด้วยแปรงทำความสะอาด 5. อย่าเพิ่งใส่เพื่อถอดบนกลับเข้าที่ ใส่ฝาครอบกลับเข้าเครื่อง 6. หมุนปรับเบอร์บด 7. กดปุ่ม Clear Grinder เพื่อทำความสะอาดเศษผงกาแฟที่เหลืออยู่ หากมีผงกาแฟติดค้าง ให้ทำตามข้อ 3-4 อีกครั้ง

(มีต่อ)

อุปกรณ์ที่ถอดล้างได้	ระยะเวลาในการทำความสะอาด	วิธีทำความสะอาด
ช่องบดกาแฟ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	8. ถอดฝาครอบบดกาแฟออก 9. ใส่เพื่อบดบนเข้าเข้าที่ 10. ใส่ฝาครอบบดกาแฟ เสริมสันการทำความสะอาด

อุปกรณ์ที่ถอดล้างไม่ได้	ระยะเวลาในการทำความสะอาด	วิธีทำความสะอาด
ช่องจ่ายกาแฟภายใน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	<p>วิธีที่ 1</p> <ol style="list-style-type: none"> กดปุ่ม Clear Grinder “  ” และปุ่ม Espresso “  ” เป็นเวลา 2 วินาที จนสัญญาณไฟกระพริบ ช่องจ่ายกาแฟเปิดออก เปิดฝาข้างเครื่อง ผงกาแฟไหลลงใส่กล่องกากกาแฟ กดปุ่ม Clear Grinder “  ” และปุ่ม Espresso “  ” เป็นเวลา 3 วินาทีช่องจ่ายกาแฟปิด <p>วิธีที่ 2</p> <ol style="list-style-type: none"> กดปุ่ม Clear Grinder “  ” เป็นเวลา 2 วินาที เพื่อทำความสะอาดไ้กากกาแฟที่ค้างอยู่ในเครื่องออก <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>หมายเหตุ : ถ้าผงกาแฟมีความละเอียด หรือใช้เบอร์บดละเอียด ควรทำความสะอาดอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> </div>
ฐานช่องกลั่นกาแฟ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	อาจมีเศษผงกาแฟติดอยู่ ใช้แปรงขัดทำความสะอาด
ชุดกลั่นกาแฟ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	<ol style="list-style-type: none"> กดปุ่ม Clean “  ” และ 2X Espresso “  ” เป็นเวลา 1 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดทำความสะอาดชุดกลั่นกาแฟ (ด้านที่ติดกับตัวเครื่อง) เครื่องจะเปิดช่องให้ทำความสะอาดหัวกลั่น

(มีต่อ)

อุปกรณ์ที่ถอดล้างไม่ได้	ระยะเวลาในการทำทำความสะอาด	วิธีทำความสะอาด
ชุดกลั่นกาแฟ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	3. เช็ดทำความสะอาด 4. เมื่อทำความสะอาดเสร็จ ปิดฝาข้างเครื่อง 5. กดปุ่ม Clean “  ” และ 2X Espresso “  ” อีกครั้ง เสร็จสิ้นการทำงาน

ทำความสะอาดถาดรองกากกาแฟ

1. เปิดฝาข้างเครื่อง
2. นำถาดรองกากกาแฟออก
3. นำเศษโถใส่กากกาแฟ ทั้งเศษกาแฟ
4. ล้างทำความสะอาด
5. เช็ดให้แห้ง ใส่กลับเข้าเครื่อง
6. ปิดฝาข้างเครื่อง

ทำความสะอาดหัวกลั่นกาแฟ

1. เปิดฝาข้างเครื่อง
2. นำหัวกลั่นกาแฟออก
3. ล้างทำความสะอาด
4. เช็ดให้แห้ง ใส่กลับเข้าเครื่อง
5. ปิดฝาข้างเครื่อง

ทำความสะอาดแท็งก์น้ำ

1. ถอดแท็งก์น้ำออก
2. ล้างทำความสะอาด ใส่น้ำต้ม และใส่กลับเข้าเครื่อง

ทำความสะอาดแท็งก์ใส่เมล็ด

1. ถอดสายยางนมจากตัวเครื่อง
2. ล้างทำความสะอาด
3. เช็ดให้แห้ง ใส่กลับเข้าเครื่อง


ทำความสะอาดช่องเป่าฟองนม (หัวทำฟองนม)

1. ถอดฝาครอบช่องจ่ายกาแฟ
2. ถอดสายหัวทำฟองนมจากตัวเครื่อง
3. ล้างทำความสะอาด
4. เช็ดให้แห้ง ใส่กลับเข้าเครื่อง ดูแลตำแหน่งการใส่กลับให้ถูกต้อง (ช่องใส่สายอยู่ด้านซ้าย)
5. ใส่ฝาครอบช่องจ่ายกาแฟ





ทำความสะอาดถาดรองน้ำ

1. ถอดถาดรองน้ำ
2. ล้างทำความสะอาด
3. เช็ดให้แห้ง ใส่กลับเข้าเครื่อง

ทำความสะอาดช่องบดกาแฟ





1. ถอดฝาครอบเฟืองบดด้านบน หมุนตามเข็มนาฬิกา
2. ถอดเฟืองบดด้านบน หมุนตามเข็มนาฬิกา
3. บัดผงกาแฟด้วยแปรงทำความสะอาด
4. บัดผงกาแฟที่เฟืองบดด้วยแปรงทำความสะอาด
5. อย่าเพิ่งใส่เฟืองบดบนกลับเข้าที่ ใส่ฝาครอบกลับเข้าเครื่อง
6. หมุนปรับเบอร์บด
7. กดปุ่ม Clear Grinder “  ” เพื่อทำความสะอาดเศษผงกาแฟที่เหลืออยู่ หากมีผงกาแฟติดค้าง ให้ทำตามข้อ 3-4 อีกครั้ง
8. ถอดฝาครอบบดกาแฟออก
9. ใส่เฟืองบดบนเข้าเข้าที่
10. ใส่ฝาครอบบดกาแฟ เสร็จสิ้นการทำทำความสะอาด

การทำความสะอาดชุดกลั่นกาแฟ

1. กดปุ่ม Clean “  ” และ 2X Espresso “  ” เป็นเวลา 1 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดทำความสะอาดชุดกลั่นกาแฟ (ด้านที่ติดกับตัวเครื่อง)
2. เครื่องจะเปิดช่องให้ทำความสะอาดหัวกลั่น
3. เช็ดทำความสะอาด
4. เมื่อทำความสะอาดเสร็จ ปิดฝาข้างเครื่อง
5. กดปุ่ม Clean “  ” และ 2X Espresso “  ” อีกครั้ง เสร็จสิ้นการทำงาน

การทำความสะอาดช่องจ่ายกาแฟภายใน

วิธีที่ 1

1. กดปุ่ม Clear Grinder “  ” และปุ่ม Espresso “  ” เป็นเวลา 2 วินาที จนสัญญาณไฟกระพริบ ช่องจ่ายกาแฟเปิดออก
2. เปิดฝาข้างเครื่อง ผงกาแฟไหลลงใส่กล่องกากกาแฟ
3. กดปุ่ม Clear Grinder “  ” และปุ่ม Espresso “  ” เป็นเวลา 3 วินาที ช่องจ่ายกาแฟปิด

วิธีที่ 2

กดปุ่ม Clear Grinder “  ” เป็นเวลา 2 วินาที เพื่อทำความสะอาดไถ่กาแฟเก่าที่ค้างอยู่ในเครื่องออก

หมายเหตุ :

ถ้าผงกาแฟมีความละเอียด หรือใช้เบอร์บดละเอียดควรทำความสะอาดอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง







การทำความสะอาดหัวชงภายในและระบบเป่าฟองนม

1. ใส่น้ำดื่มสะอาดในแทงก์น้ำ
2. ประกอบหัวชงเข้ากับเครื่อง ปิดฝาข้างเครื่อง
3. ใส่น้ำร้อนลงในแทงก์น้ำ
4. กดปุ่ม Clean “  ” และ ปุ่ม Milk Foam “  ” พร้อมกันเป็นเวลา 2 วินาที เครื่องเข้าสู่กระบวนการการล้าง

หมายเหตุ : ต่อสายยางนมเข้ากับเครื่อง เติมน้ำสะอาดในแทงก์นม

5. เมื่อทำความสะอาดระบบเป่าฟองนมเสร็จ เครื่องจะอยู่ในโหมด Stand By
6. เปิดฝาข้างเครื่อง นำถาดและถอดหัวชงออกมาล้างทำความสะอาด ท่านสามารถทำความสะอาดหัวชงด้านที่ติดกับตัวเครื่องด้วยแปรง

การล้างหม้อต้มภายใน DESCAL

1. เครื่องขึ้นสัญลักษณ์ Hot water “  ” และ Clean “  ” กระปรียบพร้อมกัน แสดงการเตือนว่าต้องล้างหม้อต้มภายใน
2. เติมน้ำดื่มสะอาดในแทงก์น้ำ ใส่ถ้วยาล้างตะกรัน (Descal) สัดส่วน : 30 มล. ต่อน้ำ 1 ลิตร
3. ใส่แทงก์น้ำกับเครื่องชงกาแฟ
4. กดปุ่ม Hot water “  ” และ Clean “  ” พร้อมกันเป็นเวลา 1 วินาที เครื่องเริ่มสูบล้างตะกรัน
5. การล้างตะกรันในเวลาอย่างน้อย 10 นาที โดยปุ่มเมนูทั้ง 8 จะส่งสัญญาณกระปรียบจากซ้ายไปขวาเพื่อระดับการทำงานในการล้าง
6. เมื่อการล้างสิ้นสุดลง ปุ่ม Hot water “  ” และ Clean “  ” หยุดกระปรียบ

หมายเหตุ :

เครื่องจะตั้งค่าใช้กาแฟเป็น 0 ทุกครั้งหลังการล้าง โดยปกติเครื่องจะเตือนการล้างจากรอบทำกาแฟ 500 รอบ ต่อ 1 การล้าง (ค่าโดยประมาณ) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคุณภาพของน้ำและการใช้งานด้วย

ข้อแนะนำเพื่อรสชาติกาแฟที่อร่อยทุกแก้ว

1. การล้างทำความสะอาดเครื่องเป็นสิ่งจำเป็นและส่งผลกระทบต่อรสชาติกาแฟ การทำความสะอาดเครื่องอย่างต่อเนื่องหรือทุกครั้งหลังใช้งาน จะทำให้อุปกรณ์ เช่น หัวชง ช่องจ่ายกาแฟ หรือหัวเป่าฟองนม คงประสิทธิภาพการใช้งาน และควรใช้น้ำดื่มสะอาด อุ่นหมุ้ห้อง จะช่วยต่อการสกัดช็อคกาแฟให้มีประสิทธิภาพขึ้น
 2. การใช้กาแฟที่สดใหม่ ไม่เก่า มีผลต่อรสชาติกาแฟอย่างยิ่ง หากท่านใช้กาแฟที่เก่าหรือเปิดจากถุงแล้วนานกว่า 1 เดือน อาจจะทำให้ความอร่อย หอมละมุน ลดลง
- *ควรเก็บกาแฟไว้ในซองกาแฟ หนีบถุงและปิดให้มิดชิด จะช่วยให้กาแฟคงความสดใหม่ได้ในระยะหนึ่ง

การแก้ไขเบื้องต้น

ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
สัญญาณ “  ” กระพริบ	น้ำหมด	1. เติมน้ำดื่มสะอาดในแทงก์น้ำ 2. หากสัญญาณไม่หาย ติดต่อศูนย์บริการฯ
สัญญาณ “  ” กระพริบ	ฝาปิด ปิดไม่สนิท	1. ตรวจสอบฝา และถอดให้อยู่ในตำแหน่ง หรือถอดรองเสกกาแฟ วางไม่ตรงตำแหน่ง 2. หากสัญญาณไม่หาย ติดต่อศูนย์บริการฯ
สัญญาณ “  ” แจ้งเตือน	หัวกลั่นกาแฟใส่ไม่ตรงตำแหน่ง	1. ใส่หัวชงกาแฟให้ตรงตำแหน่ง 2. หากสัญญาณไม่หาย ติดต่อศูนย์บริการฯ
สัญญาณ “  ” แจ้งเตือน	เมล็ดกาแฟหมด	เติมเมล็ดกาแฟ
สัญญาณ “  ” แจ้งเตือน	กากกาแฟเต็ม	1. เปิดฝาข้างเครื่อง นำกากกาแฟไปทิ้ง ล้างโถใส่กากกาแฟ ใส่กลับเข้าเครื่อง 2. หากสัญญาณไม่หาย ติดต่อศูนย์บริการฯ
สัญญาณ “  ” แจ้งเตือน	หัวกลั่นกาแฟสกปรก	1. ถอดหัวกลั่นกาแฟออกล้าง ใส่กลับเข้าเครื่อง 2. หากสัญญาณไม่หาย ติดต่อศูนย์บริการฯ
สัญญาณ “  ” แจ้งเตือน	หัวกลั่นกาแฟสกปรก	1. ถอดหัวกลั่นกาแฟออกล้าง ใส่กลับเข้าเครื่อง 2. หากสัญญาณไม่หาย ติดต่อศูนย์บริการฯ
สัญญาณ Espresso “  ” และ Warning “  ” กระพริบพร้อมกัน	เครื่องบดกาแฟมีปัญหา	1. ปิดเครื่อง 2. ติดต่อศูนย์บริการฯ
สัญญาณ No bean “  ” และ Warning “  ” กระพริบพร้อมกัน	ใช้เครื่องต่อเนื่องเกิน 16 ครั้ง ทำให้เครื่องบดกาแฟร้อน	1. พักเครื่อง หรือ ปิดเครื่อง เป็นเวลาอย่างน้อย 5 นาที 2. หากไม่หาย ติดต่อศูนย์บริการฯ

ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
สัญญาณ Hot Water  และ Warning “  ” กระปริปพร้อมกัน	น้ำหมด หรือระบบน้ำมีปัญหา	1. เติมน้ำดื่มสะอาดในแทงก์น้ำ 2. หากไม่หาย ติดต่อศูนย์บริการฯ
สัญญาณ Latte  และ Warning “  ” กระปริปพร้อมกัน	การสกัดกาแฟมีปัญหา	1. ปิดเครื่อง เปิดเครื่องใหม่ 2. หากไม่หาย ติดต่อศูนย์บริการฯ
กาแฟไม่มีครีมา Crema	การบดกาแฟหยาบไป	ปรับเบอร์บดกาแฟให้ละเอียดขึ้น
	กาแฟบางชนิดอาจไม่มีครีมา	ชนิดของกาแฟเหมาะกับการทำเอสเปรสโซ่
กาแฟออกมาน้อย หรือเป็นหยด	การบดกาแฟละเอียดไป	ปรับเบอร์บดกาแฟให้หยาบขึ้น
กาแฟไม่ออกมา จากช่องจ่าย	กาแฟไม่ออกมาจากช่องจ่าย	ช่องจ่ายกาแฟมีปัญหา
เครื่องไม่ทำงาน	ไม่เสียบปลั๊กไฟ	เสียบปลั๊กไฟเข้ากับไฟฟ้าบ้าน
	ปลั๊กเต้ารับ ไม่มีไฟ	ตรวจสอบไฟปลั๊กเต้ารับ
	ปุ่มเปิด/ปิด ไม่เปิด	กดปุ่มเปิดที่หลังเครื่อง
หัวกลั่นกาแฟอุดตันไม่ได้	ระบบติดขัดระหว่างการปิดเครื่อง	เปิด/ปิดเครื่องใหม่ หากไม่หาย ติดต่อศูนย์บริการฯ
	เครื่องลีดหัวกลั่นกาแฟ	ติดต่อศูนย์บริการฯ
ฟองนมกระจาย และไม่เป็นฟอง	นมไม่เย็นพอ	ใช้นมที่มีอุณหภูมิ 5-10 องศาเซลเซียส และควรเป็นนมปกติ นมไขมันต่ำจะให้ ฟองนมน้อย
	มีคราบนมติดหัวจ่ายฟองนม	ถอดล้างทำความสะอาด

ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
สัญญาณ Clear Dreg “  ” และ Clean “  ” กระปริปพร้อมกัน	กากกาแฟเต็ม และแจ้งทำความสะอาด	ถอดล้างโถใส่กากกาแฟ ทำความสะอาดหัวกลั่น ใส่กลับเข้าเครื่อง
สัญญาณ Clear Dreg “  ” กรณีกากกาแฟไม่เต็ม	เครื่องใช้เวลาให้สัญญาณหายหลัง หลังการล้างและใส่อุปกรณ์	ถอดล้างโถกากกาแฟและใส่กลับเข้าใหม่ กลับเข้าตำแหน่ง ใช้เวลาอย่างน้อย 3 วินาที เพื่อพร้อมใช้งาน ควรทำความสะอาดหัวชง ถาด และโถใส่ กากกาแฟ ในขณะที่เปิดเครื่องเพื่อให้ระบบ เครื่องใช้งานและตรวจสอบได้อย่างสมบูรณ์ ไม่ควรทำตอนปิดเครื่อง
เครื่องชงกาแฟ แต่ไม่มีกาแฟออกมา	กาแฟมีน้ำมัน อาจจะทำให้ติดในช่อง จ่ายกาแฟ	1. กดปุ่ม Clear Grinder “  ” และ แต่ไม่มีกาแฟออกมา Espresso “  ” พร้อมกัน 2 วินาที ช่องจ่ายกาแฟเปิด 2. เครื่องทำการบดกาแฟและไล่เศษกาแฟที่ ติดค้าง ใช้แปรงปัดทำความสะอาด 3. กดปุ่ม Clear Grinder “  ” และ Espresso “  ” พร้อมกัน 3 วินาที เพื่อปิดช่องจ่ายกาแฟ
เครื่องชงกาแฟมีเสียงดัง	ปุ่มเปิด/ปิด ไม่เปิด	กดปุ่มเปิดที่หลังเครื่อง
หัวกลั่นกาแฟถอดไม่ได้	เวลาเครื่องชงกาแฟกำลังทำงาน อาจมีเสียง ถือว่าปกติ	หากเครื่องเสียงดังเกิดปกติ ปิดเครื่อง ติดต่อศูนย์บริการฯ

การรับประกัน

เครื่องซิงกาแพสเปอร์สโซต์โนมิติ Minimex รุ่น M1 ระยะเวลาประกัน 1 ปี

เงื่อนไขการรับประกัน

การรับประกันครอบคลุมถึงคุณภาพของสินค้าและมีต่อการประกอบโดยสินค้าต้องใช้ในครัวเรือนเท่านั้น ผู้ใช้ต้องใช้งานและบำรุงรักษาอย่างถูกต้องตามคำแนะนำในหนังสือคู่มือ

ข้อยกเว้นการรับประกัน

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในความรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เป็นผลสืบเนื่องจากการใช้สินค้า และสงวนสิทธิ์การรับประกันหากลูกค้า :

- นำสินค้าไปใช้ผิดจากวัตถุประสงค์ของการออกแบบ เช่น การนำเอาสินค้าที่ออกแบบมาเพื่อการใช้ในครัวเรือน แต่นำไปใช้เพื่อประกอบอาชีพหรือในเชิงพาณิชย์
- ใช้งานผิดวิธีหรือไม่ได้ใช้งานตามวิธีที่อธิบายในหนังสือคู่มือ
- มิได้บำรุงรักษาตามคำแนะนำในหนังสือคู่มือ

การใช้สิทธิ์การรับประกันสินค้า

การรับประกันสินค้ามีผลตามวันที่ ที่ระบุในใบรับประกันสินค้า กรุณาแสดงใบรับประกันสินค้า หรือใบกำกับภาษี ใบเสร็จรับเงิน เพื่อเป็นหลักฐานในการติดต่อเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการฯ ในการใช้สิทธิ์การรับประกันสินค้า

การพิจารณาความบกพร่องของสินค้าเพื่อการรับประกัน

บริษัทฯ จะทำการตรวจสอบสินค้าอย่างละเอียด และตัดสินใจว่า ความบกพร่องของสินค้านั้นอยู่ในเงื่อนไขการรับประกันหรือไม่ ซึ่งเป็นสิทธิ์ของบริษัทฯ เท่านั้น ในกรณีที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน บริษัทฯ จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าแรงในการซ่อม ค่าอะไหล่ และค่าจัดส่งสินค้าถึงบ้านลูกค้า โดยลูกค้าไม่ต้องชำระค่าบริการใดๆ ทั้งสิ้น หากบริษัทฯ พิจารณาเห็นว่า ต้องเปลี่ยนสินค้าใหม่ให้แก่ลูกค้าแต่สินค้านั้นเดิมๆ ไม่มีจำหน่ายแล้ว บริษัทฯ จะเป็นผู้ตัดสินใจว่า สินค้ารุ่นใดเหมาะสมที่จะเปลี่ยนแทน

การคืนสินค้า

ในกรณีที่ลูกค้าซื้อสินค้าไปแล้วแต่ไม่พอใจ บริษัทฯ ยินดีรับคืนสินค้าภายใน 14 วัน โดยมีเงื่อนไขว่า สินค้าต้องมีบรรจุภัณฑ์อย่างสมบูรณ์และสินค้ามิได้ถูกใช้งานมาก่อน โดยลูกค้าต้องนำหลักฐานการซื้อเพื่อคืนสินค้า ณ ร้านค้าที่ซื้อเท่านั้น

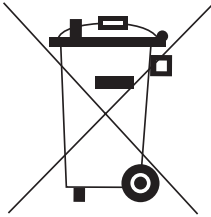
ศูนย์บริการ

หากท่านต้องการบริการรายละเอียดเพิ่มเติมหรือสั่งซื้ออุปกรณ์พิเศษท่านสามารถติดต่อศูนย์บริการได้

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

E-mail : SERVICE_minimex@penk.co.th

ช่วยกันรักษาสิ่งแวดล้อม



เราขอชี้ชวนให้ท่านร่วมรักษาสภาพแวดล้อม
ด้วยการทิ้งเศษอุปกรณ์ที่เลิกใช้แล้ว ณ สถานที่ที่เหมาะสม

MINIMEX

M1 AUTOMATIC
ESPRESSO
MACHINE

Instruction Manual

AUTOMATIC ESPRESSO MACHINE

Minimex

Model : M1



Instruction Manual
Automatic Espresso Machine

Model : M1

220V., ~50Hz., 1,350 W.

English

IMPORTANT SAFEGUARDS :

When using electrical appliances, basic precautions should always be followed, including the following:

1. Before using check that the voltage power corresponds to the one shown on the appliance nameplate.
2. 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.
3. 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 they understand the hazards involved.
4. Keep the appliance and its cord out of reach of children.
5. This appliance shall not be used by children. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
6. Close supervision is necessary when any appliance is used by or near children.
7. Cleaning and user maintenance shall not be made by children unless they are supervised.
8. To disconnect, turn any control to "OFF", remove plug from wall outlet. Always hold the plug. But never pull the cord.
9. Unplug from outlet when not in use and before cleaning. Allow to cooling before putting on or taking off parts, and before cleaning the appliance.
10. The use of accessory not recommended by the appliance manufacturer may result in fire, electric shock or injury to persons.
11. Do not use outdoors.
12. Do not use appliance for other than intended use.
13. Do not let cord hang over edge of table or counter, or touch hot surface.
14. Do not place on or near a hot gas or electric burner, or in a heated oven.
15. Do not let the coffee machine operate without water.
16. To protect against fire, electric shock and injury to persons do not immerse cord, plug, or in water or other liquid.
17. Do not set a hot container on a hot or cold surface.
18. The container is designed for use with this appliance. It must never be used on a range top.
19. Do not clean container with cleansers, steel wool pads, or other abrasive material.
20. Be careful not to get burned by the steam during the brewing cycles.
21. Some parts of appliance are hot when operated, so do not touch with hand. Use handles or knobs only.
22. The appliance must not be immersed.

23. 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;
 - indoor areas for private homes and home environments;
 - the place with an altitude not higher than 2000m.
24. A warning of potential injury from misuse.
25. The heating element surface is subject to residual heat after use.
26. The coffee-maker shall not be placed in a cabinet when in use.
27. Switch off the appliance and disconnect from supply before changing accessories or approaching parts that move in use.
28. **CAUTION :** In order to avoid a hazard due to inadvertent resetting of the thermal cut-out, this appliance must not be supplied through an external switching device, such as a timer, or connected to a circuit that is regularly switched on and off by the utility.
29. Always disconnect the appliance from the supply if it is left unattended and before assembling, disassembling or cleaning.
30. Follow the instructions above, including the instructions in the section
“CLEANING AND MAINTENANCE”.
31. Save these instructions.

KNOW YOUR COFFEE MACHINE



*Open Door



*open Bean box cover

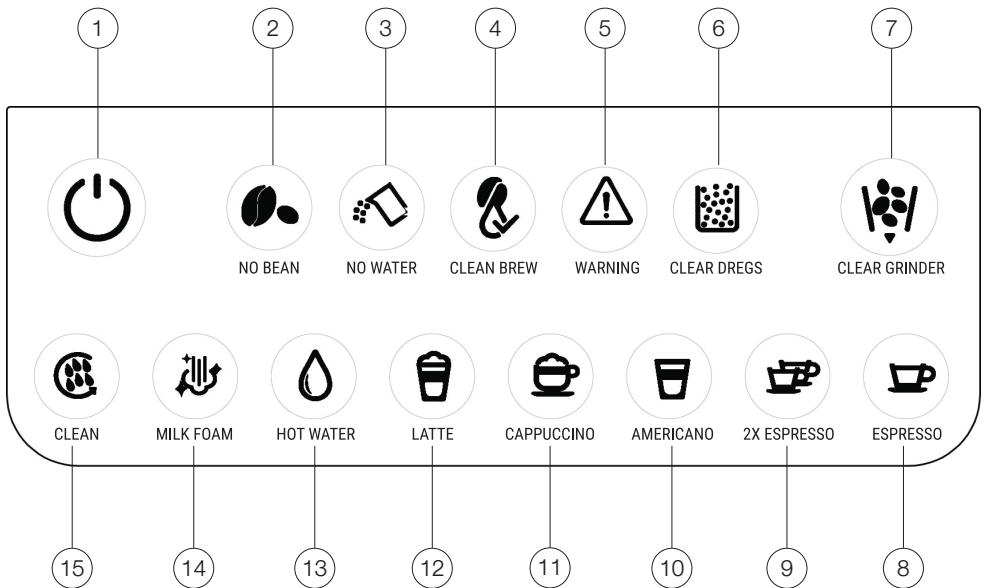


*Open the coffee outlet cover



- ① Bean box cover
- ② Control panel
- ③ Coffee outlet
- ④ Grind setting knob
- ⑤ Coffee outlet cover
- ⑥ Milk reservoir
- ⑦ Milk frother
- ⑧ Drip plate
- ⑨ Drip tray
- ⑩ Water tank
- ⑪ Brewer
- ⑫ Residue-collection container
- ⑬ Door
- ⑭ Inner drip tray
- ⑮ Cleaning brush

CONTROL PANEL



- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| ① Power switch | ⑨ Double-cup Espresso |
| ② No bean indicator | ⑩ Americano |
| ③ Refill indicator | ⑪ Cappuccino |
| ④ Brewer cleaning indicator | ⑫ Latte |
| ⑤ Warning Indicator | ⑬ Hot water |
| ⑥ Residue indicator | ⑭ Manual froth |
| ⑦ Bean-emptying | ⑮ Manual clean |
| ⑧ Single-cup Espresso | |

BEFORE FIRST USE

Check that all accessories are complete and the unit is not damaged. Check and understand all the parts and their functions. It is recommended to keep the original packaging for future use. And then follow the operations as below.

1. Before using for the first use, please remove the water tank, milk reservoir, brewer and milk frother and rinse them with clean water.
2. Check and make sure all the removable parts are installed well in position:



A). Water tank



B). Milk reservoir



C). Grind setting knob

A). Water tank :

Fill the water tank with fresh water up to Max mark and then reassembly it into the unit and make sure it is properly assembled, and then close the water tank lid.

B). Milk reservoir :

- B.1. Insert the milk tube into the hole of milk frother at the side of coffee outlet.
- B.2. Move the milk tube from the milk reservoir lid and then insert it into the milk reservoir lid.
- B.3. Install the milk reservoir and milk reservoir lid well in position.
- B.4. The milk tube can be folded, and please install it firmly by yourself if it is loose.

C). Grind setting knob :

- C.1. Turn the grind setting knob bracket counterclockwise to the leftmost.
- C.2. Cover the grind setting knob according to the specified position.
- C.3. Select the grinding setting clockwise.

NOTE : When the new coffee machine is used for the first time, it is suggested that the grind setting higher than setting 8 shall be selected. The adjustable grind settings range between 1 (finest) and 15 (coarsest), the number on the grind setting knob pointed by the arrow is the actual selected grind setting.

CAUTION : We suggest to adjust one notch at one time to avoid the damage.



D). Milk frother



E). Adjustment for the height of coffee outlet



F). Brewer



D). Milk frother :

- D.1. Open the coffee outlet cover and make sure the milk frother is installed well in position.
- D.2. If the milk frother is installed well in position, please close the coffee outlet cover and then insert the connecting tube.
- D.3. Insert the other end of the connecting tube into the milk reservoir.

E). Adjustment for the height of coffee outlet :


The adjustable height of coffee outlet ranges between 85 and 115mm.

F). Brewer :

- F.1. Open the door and check whether the brewer is installed well in position.
 - F.1.1 Check whether the arrow of the brewer is aligned with the arrow of the upper bracket
 - F.1.2 An audible click indicates that the assembling of brewer is correct .
 - F.1.3 The warning indicator “  ” will light solidly if the brewer is not installed in place.
- F.2. Close the door
 - F.2.1 The whole door and body are on the same horizontal plane.
 - F.2.2 The warning indicator “  ” will flash if the door is not closed properly.



G). Inner drip tray and residue-collection container :

- G.1. Open the door and check whether the drip tray is installed in place.
- G.2. Open the door and check whether the residue-collection container is installed in place.
- G.3. The inner drip tray will not be installed well in position, the warning indicator “  ” will flash and the machine can not work if there is foreign object at the front of the residue-collection container.



H). Drip plate :

- H.1. Place the drip plate on the drip tray. The drip plate must be installed well in position so that the container can be placed on it for holding coffee, milk or hot water.
- H.2. Insert the drip tray into the appliance.

NOTE : The drip tray collects the water from the dispensing spout

H). Fill the bean box with proper amount of fresh coffee beans, 200g at most, and then close the bean box cover.

CAUTION : If the grinding blade is removed, please make sure that the grinding blade has been installed well in position before filling the bean box with coffee beans.

OPERATION


This appliance is a multifunctional coffee machine, it has the functions of “Single-cup Espresso”, “Double-cup Espresso”, “Americano”, “Cappuccino”, “Latte”, “Hot water”, “Manual froth”, “Manual clean” and “Bean-emptying”.

SPECIAL NOTE : The appliance will perform cleaning automatically to make preparation for operation when it is started each time.



NOTE : The coffee will come out drip by drip at the beginning (2-3 seconds after the brewing is started) and the end (6-8 seconds before the brewing is completed) during the brewing process, this is normal.










POWER AND PREHEAT



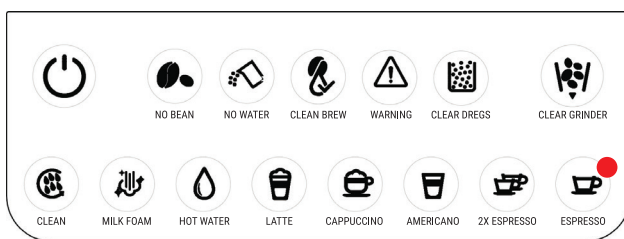
1. Connect the appliance with rated voltage and press the On/Off button at the back side of the appliance.
2. Hold and press the Power switch “” for at least 0.3 second and its corresponding indicator flashes, and then the appliance enters into the self-check status.




NOTE : Please refer to the section of “**TROUBLESHOOTING**” to operate if there is warning occurred.

3. Place a container under the coffee outlet.
4. The Manual clean indicator “” illuminates solidly and the indicator of Power switch “” flashes, then the appliance enters into the preheating stage and the auto-clean status.

5. After the preheating of coffee boiler is completed, the indicators of Single-cup Espresso “”, Double-cup Espresso “”, Americano “” and Bean-emptying “” illuminate solidly, and the appliance can be operated normally.
6. During the preheating of steam boiler, the indicators of Cappuccino “”, Latte “”, Hot water “”, Manual froth “” and Manual clean “” flash, which means the appliance can not be operated. After the preheating of steam boiler is completed, the functional indicators will illuminate solidly and the appliance can be operated normally.
7. All the functional indicators will illuminate solidly after all the preheating stages are completed, and then the appliance will enter into the standby status.



BREW SINGLE-CUP ESPRESSO




1. Place a coffee container under the coffee outlet.
2. Hold and press the Single-cup Espresso “” for at least 0.2 second and the appliance will start to brew single-cup of espresso. The indicator of Single-cup Espresso “” will illuminate solidly during the process of brewing single-cup of espresso.
3. After finish brewing single-cup of espresso, the appliance enters into the standby mode automatically.
4. Hold and press the Single-cup Espresso “” for at least 0.1 second again if need to cancel the current function.

BREW DOUBLE-CUP ESPRESSO






1. Place a coffee container under the coffee outlet.
2. Hold and press the Double-cup Espresso “” for at least 0.2 second and the appliance will start to brew double-cup of espresso. The indicator of Double-cup Espresso “” will illuminate solidly during the process of brewing double-cup of espresso.

NOTE : The double-cup espresso is achieved by brewing two cycles of single-cup espresso continuously, so please do not remove the coffee container during the brewing process.

3. After finish brewing double-cup espresso, the appliance enters into the standby mode automatically.
4. Hold and press the Double-cup Espresso “” for at least 0.1 second again if need to cancel the current function.

BREW AMERICANO



1. Place a coffee container under the coffee outlet.
2. Check and make sure the plug of milk frother is closed well in position.
3. Hold and press the Americano “  ” for at least 0.2 second and the appliance will start to brew americano. The indicator of Americano “  ” will illuminate solidly during the process of brewing americano.
4. After finish brewing americano, the appliance enters into the standby mode automatically.
5. Hold and press the Americano “  ” for at least 0.1 second again if need to cancel the current function.



BREW CAPPUCCINO



1. Place a coffee container under the coffee outlet.
2. Fill the milk reservoir with appropriate amount of cold milk.

NOTE :

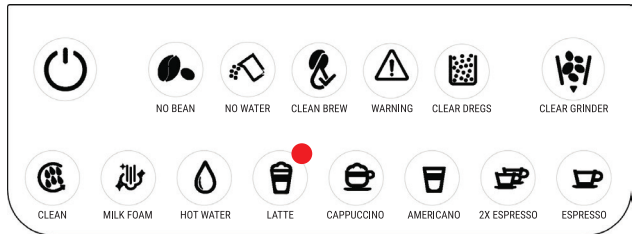
- 2.1) It is recommended that the temperature of milk should be 5-10°C, and the protein content of milk should be at least 3%.
- 2.2) The milk filled in the milk reservoir should not exceed the "MAX" mark on the milk reservoir.

3. Insert the milk tube well in position.
4. Remove the silicone tube from the milk reservoir lid and then connect it with the milk frother and milk reservoir lid.
5. Hold and press the Cappuccino "  " for at least 0.2 second and the appliance will start to brew cappuccino.
6. After finish brewing cappuccino, the appliance enters into the standby mode automatically.
7. Hold and press the Cappuccino "  " for at least 0.1 second again if need to cancel the current function.

NOTE :

- 7.1) After each use, if there is still milk in the milk reservoir, please store it in the refrigerator, but the silicone tube and milk frother should be cleaned in time.
- 7.2) It is recommended to use a high cup to prevent the frothed milk from splashing.
 - A). Remove the silicone tube and rinse it with tap water.
 - B). Remove the coffee outlet cover and rinse it with tap water.
 - C). Remove the milk frother and rinse it with tap water.
 - D). After finish cleaning, replace all the parts well in position.
- 7.3) After each use, please repeat the above operation if there is no milk in the milk reservoir.
 - A). Rinse the milk reservoir with tap water.
 - B). Remove the milk reservoir and rinse it with tap water.
 - C). Remove the milk tube and rinse it with tap water.



BREW LATTE



1. Place a coffee container under the coffee outlet.
2. Fill the milk reservoir with appropriate amount of cold milk.

NOTE :

- 2.1) It is recommended that the temperature of milk should be 5-10°C, and the protein content of milk should be at least 3%.
- 2.2) The milk filled in the milk reservoir should not exceed the “MAX” mark on the milk reservoir.

3. Insert the milk tube well in position.
4. Remove the silicone tube from the milk reservoir lid and then connect it with the milk frother and milk reservoir lid.
5. Hold and press the Latte “” for at least 0.2 second and the appliance will start to brew latte.
6. After finish brewing latte, the appliance enters into the standby mode automatically.
7. Hold and press the Latte “” for at least 0.1 second again if need to cancel the current function

NOTE :

- 7.1) After each use, if there is still milk in the milk reservoir, please store it in the refrigerator, but the silicone tube and milk frother should be cleaned in time.

NOTE : (CONTINUE)

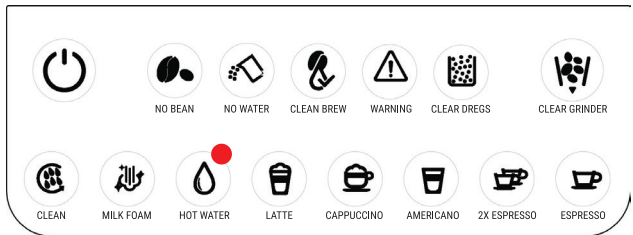
7.2) It is recommended to use a high cup to prevent the frothed milk from splashing.

- A). Remove the silicone tube and rinse it with tap water.
- B). Remove the coffee outlet cover and rinse it with tap water.
- C). Remove the milk frother and rinse it with tap water.
- D). After finish cleaning, replace all the parts well in position.

7.3) After each use, please repeat the above operation if there is no milk in the milk reservoir.


- A). Rinse the milk reservoir with tap water.
- B). Remove the milk reservoir and rinse it with tap water.
- C). Remove the milk tube and rinse it with tap water.

MAKE HOT WATER




1. Place a water container under the coffee outlet.

NOTE : The capacity of water container should be more than 120ml.

2. Hold and press the Hot water “  ” for at least 0.2 second and the appliance will start to make hot water.

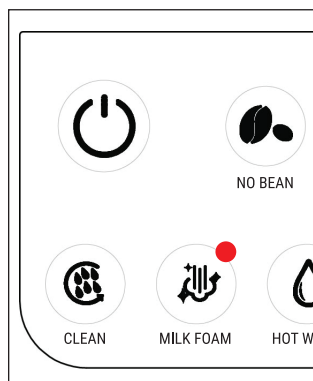
3. After finish making hot water, the appliance enters into the standby mode automatically.

4. Hold and press the Hot water “  ” for at least 0.1 second again if need to cancel the current function.

NOTE :

Please do not touch the water container with your hands during making hot water.
Please do not use the hot water to prevent from being burnt as there will be still a little hot steam dispensed from the coffee outlet after finish making hot water.

MANUAL FROTH



NOTE : After the “Manual froth” function is conducted, the overheating protection mechanism for the boiler will be activated, at that time, if need to conduct the “Hot water” function the appliance should be rested for about 3-5 minutes and then the “Hot water” function can be activated.



1. Place a milk container under the coffee outlet.

NOTE : The capacity of milk container should be more than 160ml.

2. Fill the milk reservoir with appropriate amount of cold milk.

NOTE :

- 2.1) It is recommended that the temperature of milk should be 5-10°C, and the protein content of milk should be at least 3%.
- 2.2) The milk filled in the milk reservoir should not exceed the "MAX" mark on the milk reservoir.



- 3. Hold and press the Manual froth "  " for at least 0.2 second and the appliance will start to conduct the manual froth function.
- 4. After finish frothing milk, the appliance enters into the standby mode automatically.
- 5. Hold and press the Manual froth "  " for at least 0.1 second again if need to cancel the current function.

NOTE : (CONTINUE)

- 5.1) After each use, if there is still milk in the milk reservoir, please store it in the refrigerator, but the silicone tube and milk frother should be cleaned in time.
- 5.2) It is recommended to use a high cup to prevent the frothed milk from splashing.
 - A). Remove the silicone tube and rinse it with tap water.
 - B). Remove the coffee outlet cover and rinse it with tap water.
 - C). Remove the milk frother and rinse it with tap water.
 - D). After finish cleaning, replace all the parts well in position.
- 5.3) After each use, please repeat the above operation if there is no milk in the milk reservoir.
 - A). Rinse the milk reservoir with tap water.
 - B). Remove the milk reservoir and rinse it with tap water.
 - C). Remove the milk tube and rinse it with tap water.

MANUAL CLEAN




1. Place a water container under the coffee outlet.
2. Hold and press the Manual clean “” for at least 0.2 second and the appliance will start to conduct the manual clean function.
3. After finish cleaning, the appliance enters into the standby mode automatically.
4. Hold and press the Manual clean “” for at least 0.1 second again if need to cancel the current function.

EMPTY THE COFFEE BEANS LEFT



NOTE :

This function is used for emptying the beans in the bean box.
Please use it carefully to avoid waste.

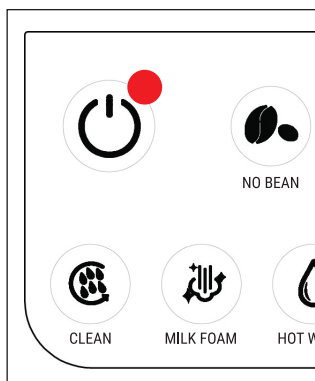
1. Hold and press the Bean-emptying “” for at least 1 second and the appliance will start to conduct the bean-emptying function. At that time, the indicator of Bean-emptying “” illuminates solidly while other functional indicators turn off.



2. Remove the residue-collection container and empty the ground coffee in it.
3. After finish working, the appliance enters into the standby mode automatically.
4. Hold and press the Bean-emptying “  ” for at least 0.3 second again if need to cancel the current function.

NOTE :



The bean-emptying function only last for 15 seconds each time, please repeat the above operation if there are many coffee beans left in the bean box.

ENERGY-SAVING MODE



1. Hold and press the Power switch “  ” for at least 0.2s to and then the appliance enters into the sleep mode. At that time, all the indicators turn off and all the functions are invalid.
2. The appliance will enter into the sleep mode if there is not any operation within 28 minutes. At that time, all the indicators turn off and all the functions are invalid.
3. During sleep mode, hold and press the Power switch “  ” for at least 0.2 second, then the appliance will conduct self-check, preheat and return to the standby mode.

NOTE :

- A). When the appliance is powered on continuously, hold and press the Power switch “  ” for at least 0.2 second to activate the appliance after more than 4 hours, and the auto-clean function of the appliance will be activated.
- B). If the appliance is powered off, the auto-clean function will be activated after hold and press the Power switch “  ” for at least 0.2 second.
- C). Please refer to the section of “Power on and Preheat” for details.

SET THE COFFEE-DISPENSING AMOUNT AND MILK-DISPENSING AMOUNT

1. Operation for setting the coffee-dispensing amount:

After the coffee dispenses from the appliance, hold and press the selected functional key for 2 seconds, the buzzer beeps and the corresponding indicator of selected functional key flashes, at that time, the appliance enters into the mode for setting the coffee-dispensing amount. As soon as the coffee in the cup reaches the required level, release the selected functional key, then the appliance stops working and the newly-set coffee-dispensing amount is saved. And the range of coffee-dispensing amount is as below :

- A). **Single-cup Espresso** : 30 - 100 ml.
- B). **Double-cup Espresso** : (30 - 100 ml.) *2
- C). **Americano** : 110 - 180.

2. Operation for setting the milk-dispensing amount:

After the milk dispenses from the appliance, hold and press the selected functional key for 2 seconds, the buzzer beeps and the corresponding indicator of selected functional key flashes, at that time, the appliance enters into the mode for setting the milk-dispensing amount.



As soon as the milk in the cup reaches the required level, release the selected functional key, the appliance stops working and the newly-set milk-dispensing amount is saved.

The operation for setting the milk-dispensing amount is only applicable for the functions of "Cappuccino" and "Latte". And the range of milk-dispensing amount is as below :

- A). **Cappuccino: Coffee** : 30 - 100 ml + Milk : 10 - 40 seconds
- B). **Latte: Coffee** : 30 - 100 ml. + Milk : 10 - 40 seconds

FACTORY RESET



Hold and press the Single-cup Espresso “” and Double-cup Espresso “” for 2 seconds at the same time, then all the parameters are recovered to the factory default setting.

CLEANING AND MAINTENANCE

CAUTION :

Be sure to unplug this appliance before cleaning and let the appliance cool down completely. To protect against electrical shock, do not immerse cord, plug or unit in water or liquid. Please unplug the appliance after each use.


1. Wipe the outer surface of the product with a soft damp cloth to remove stains, but avoid using abrasive cleaning tools as they will scratch the product. Do not use alcohol or solvent cleaners.
2. Water droplets may buildup in the area above the drip plate or countertop during brewing. To control the dripping, wipe off the area with a clean, dry cloth after each use of the product.
3. The brewer, water tank, milk reservoir, drip tray, drip plate, inner drip tray, residue-collection container and door can not be put into the dishwasher for cleaning.
4. The water in the drip plate and drip tray as well as the coffee grounds in the inner drip tray and residue-collection container need to be emptied and they shall be cleaned well.
5. Clean the parts by following the description and operation as below.






CLEANING AND MAINTENANCE

Detachable parts	When to clean	How to clean
Residue-collection container	For Single-cup Espresso, Latte and Cappuccino, conduct once every 8 brewing cycles.	Remove the residue-collection container and empty it, add some cleaning solution and then rinse it under the tap water.
	For Double-cup Espresso, conduct once every 4 brewing cycles.	
	It is recommended to clean it on the same day if it is not used for a long time.	
Brewer	For Single-cup Espresso, Latte and Cappuccino, conduct once every 8 brewing cycles.	Remove the brewer from the coffee machine and rinse it under the tap water.
	For Double-cup Espresso, conduct once every 4 brewing cycles.	
	It is recommended to clean it on the same day if it is not used for a long time.	
Water tank	Once every week	Rinse the water tank under the tap water.
Milk reservoir	After every use	Rinse the milk reservoir under the tap water.
Milk frother	After every use	Remove the milk frother from the appliance and rinse it under the tap water.
Drip tray	Empty the drip tray every day and clean it once every week.	Remove the drip tray and add some cleaning solution and then rinse it under the tap water.

Continue

Detachable parts	When to clean	How to clean
Grinder	Clean it once every week	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remove the grind setting knob counterclockwise. 2. Remove the internal grinding wheel counterclockwise. 3. Clean the grinding wheel with the cleaning brush and empty the ground coffee at the gap. 4. Clean the grinding chamber with the cleaning brush. 5. Do not install the grinding wheel and install the grind setting knob well in position again. 6. Press the button of grinder. 7. Let the grinder keep running to remove the remaining powder in the grinding chamber (please repeat the operation of Step 3 and 4 if there is coffee powder left.) 8. Remove the grind setting knob counterclockwise. 9. Install the grinding wheel clockwise. 10. Install the grind setting knob clockwise, and the cleaning is completed.

Non Detachable parts	When to clean	How to clean
Powder-dispensing channel	Check it once a week	<p>Method 1 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hold and press the “Bean-emptying” key “ <p>- 23 / Eng -</p>

Non Detachable parts	When to clean	How to clean
Powder-dispensing channel	Check it once a week	<p>Method 2 :</p> <p>1. If there are few coffee beans remained in the bean box, hold and press the “Bean-emptying” key “” for at least one second to make the appliance keep working until the ground coffee blocked in the power-dispensing channel are emptied, and then the appliance goes back to the normal working status.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>NOTE : If the ground coffee become finer obviously during the use of the appliance, or the coffee pack become smaller after finish brewing, please check the powder-dispensing channel for any powder blockage, and the powder-dispensing channel should be cleaned once every week.</p> </div>
Brewing base	Check it once a week	Clean the coffee residue around the brewing base with a brush.
Brewing system bracket	Check it once a week	<ol style="list-style-type: none"> 1. When the appliance is powered on, hold and press Manual Clean key “” and Double-cup Espresso “” for 1 second to center into the mode for cleaning the dead corner of brewer. 2. After enter into the brewer-cleaning function, the brewer moves to the bottom. 3. After the brewing door is opened (the appliance stays at the safe protection state), the dead corner of brewer can be cleaned. 4. After finish cleaning, close the brewing door. 5. Hold and press Manual Clean key “” and Double-cup Espresso “” for 1 second to exit from the cleaning function.

CLEAN THE RESIDUE-COLLECTION CONTAINER

1. Open the door.
2. Remove the residue-collection container.
3. Empty the coffee puck in the residue-collection container.
4. Rinse the residue-collection container under the tap water.
5. Install the residual-collection container into the appliance.
6. Close the door and the cleaning is completed. 2. Remove the residue-collection container and empty the ground coffee in it.

CLEAN THE BREWER

1. Open the door.
2. Remove the brewer.
3. Rinse the brewer under the tap water.
4. Install the brewer into the appliance.
5. Close the door and the cleaning is completed.

CLEAN THE WATER TANK

1. Remove the water tank from the coffee machine.
2. Rinse the water tank under the tap water.

CLEAN THE MILK RESERVOIR

1. Remove the connecting tube from the appliance after every use.
2. Rinse the milk reservoir under the tap water.
3. Store the milk reservoir well after cleaning.

CLEAN THE MILK FROTHER

1. Remove the coffee outlet cover.
2. Remove the milk frother from the coffee outlet.
3. Rinse the milk frother under the tap water.
4. Install the milk frother well, make sure the part with plug should be kept on the left.
5. Install the coffee outlet cover, and the cleaning is completed.





CLEAN THE DRIP TRAY

1. Remove the drip tray.
2. Add some cleaning solution and rinse the drip tray under the tap water.
3. After cleaning, install the drip tray again.

CLEAN THE GRINDER

1. Remove the grind setting knob counterclockwise.
2. Remove the internal grinding wheel counterclockwise.
3. Clean the grinding wheel with the cleaning brush and empty the ground coffee at the gap.
4. Clean the grinding chamber with the cleaning brush.
5. Do not install the grinding wheel and install the grind setting knob well in position again.
6. Press the button of grinder.
7. Let the grinder keep running to remove the remaining powder in the grinding chamber (please repeat the operation of Step 3 and 4 if there is coffee powder left.)
8. Remove the grind setting knob counterclockwise.
9. Install the grinding wheel clockwise.
10. Install the grind setting knob clockwise, and the cleaning is completed.





CLEAN THE BREWING SYSTEM BRACKET

1. When the appliance is powered on, hold and press Manual Clean key “” and Double-cup Espresso “” for 1 second to enter into the mode for cleaning the dead corner of brewer.
2. After enter into the brewer-cleaning function, the brewer moves to the bottom.
3. After the brewing door is opened (the appliance stays at the safe protection state), the dead corner of brewer can be cleaned.
4. After finish cleaning, close the brewing door.
5. Hold and press Manual Clean key “” and Double-cup Espresso “” for 1 second to exit from the cleaning function.


CLEAN THE POWDER-DISPENSING CHANNEL



Method 1 :


1. Hold and press the “Bean-emptying” key “” and “Single-cup Espresso” key “” for 0.2 seconds at the same time, their corresponding indicators flash and the door is opened.
2. Open the door and loosen the ground coffee in the power-dispensing channel by the cleaning brush, and then close the door when there is ground coffee falls down.
3. Hold and press the “Bean-emptying” key “” and “Single-cup Espresso” key “” at the same time again for at least 0.1 second, then their corresponding indicators extinguish and the door is closed.

Method 2 :

1. If there are few coffee beans remained in the bean box, hold and press the “Bean-emptying” key “” for at least one second to make the appliance keep working until the ground coffee blocked in the power-dispensing channel are emptied, and then the appliance goes back to the normal working status.

NOTE : If the ground coffee become finer obviously during the use of the appliance, or the coffee pack become smaller after finish brewing, please check the powder-dispensing channel for any powder blockage, and the powder-dispensing channel should be cleaned once every week.

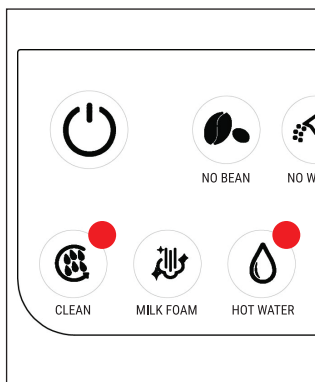
CLEAN THE BREWING SYSTEM AND FROTHING SYSTEM MANUALLY





1. Fill the water tank with appropriate amount of room-temperature water, which shall not exceed the MAX water level, and then close the water tank lid.
2. Install the brewer assembly into the brewing chamber of appliance and then close the door of brewing chamber.
3. Put the drip plate on the drip tray and then place a container on the drip plate.
4. Activate the “Manual clean” function to clean the brewing system and milk-frothing channel.
After finish preheating, all the functional indicators illuminate solidly and the appliance enters into the standby mode. Hold and press the Manual clean “” for at least 0.2 second, the appliance will enter into the manual clean process.



NOTE : If need to clean the milk-frothing channel, please install the milk reservoir and fill the milk reservoir with some clean water instead of milk. If do not need to clean the milk-frothing channel, please close the plug of milk frother well in position.

5. After finish cleaning, the appliance enters into the standby mode automatically.
6. Open the door of brewing chamber and clean the coffee grounds in the brewing system with the cleaning brush.

REMOVE THE MINERAL DEPOSITS



1. The appliance needs to be descaled when the indicators of Hot water “” and Manual clean “” will flash at the same time.
2. Fill the water tank with water and descaler to the MAX level as indicated on the water tank (the scale of water and descaler is 4:1, the detail refers to the instruction of descaler. Please use “household descaler”), you may also use the citric acid instead of the descaler (one hundred parts of water and three parts of citric acid).
3. Put a container on the drip plate.
4. Hold and press Hot water “” and Manual clean “” for 1 second at the same time, and the appliance enters into the descaling procedure.









5. The whole descaling procedure lasts for about 10 minutes. The eight (8) functional indicators flash slowly from left to right.
6. After the descaling is completed, the indicators of Hot water “  ” and Manual clean “  ” stop flashing.









NOTE : The number of coffee-brewing cycle will be zeroed and recounted after a complete descaling is finished. And the descaling prompt will be occurred when the appliance has brewed 500 cycles of coffee cumulatively again.

HINTS FOR GREAT-TASTING COFFEE





1. A clean coffee machine is essential for making tasty coffee. It is necessary to clean the coffee machine as specified in the “**CLEANING AND MAINTENANCE**” section regularly.
Always use fresh, room-temperature water when brewing coffee.
2. Store unused ground coffee at a cool and dry place. After a new bag of ground coffee is unpacked, reseal it tightly and store it in a refrigerator to maintain its freshness.

TROUBLESHOOTING

Detachable parts	When to clean	How to clean
The Refill indicator  "flashes.	The water tank is lack of water.	1. Refill the water tank with water. 2. Please contact the service department if the problem can not be solved.
The Warning indicator  "flashes.	The grind setting knob, door and inner drip tray are not installed well in position.	1. Install the grind setting knob, door and inner drip tray well in position. 2. Please contact the service department if the problem can not be solved.
The Warning indicator  "illuminates solidly.	The brewer or inner drip tray is not installed well in position.	1. Install the brewer or inner drip tray well in position. 2. Please contact the service department if the problem can not be solved.
The No bean indicator  "illuminates solidly.	The bean box is lack of coffee beans.	Fill the bean box with coffee beans and then run the coffee machine to brew coffee, then the no-bean warning can be canceled.
The Residue full indicator  "illuminates solidly.	The residue-collection container needs to be cleaned.	1. Remove the residue-collection container and inner drip tray for cleaning, after 2 seconds, the "Residue full indicator" "  " turns off. 2. Please contact the service department if the problem can not be solved.
The Brewer cleaning indicator  "illuminates solidly.	The brewer needs to be cleaned.	1. Remove the brewer for cleaning, after 2 seconds, the "Brewer cleaning indicator" "  " turns off. 2. Please contact the service department if the problem can not be solved.

Detachable parts	When to clean	How to clean
The Single-cup Espresso “” and Warning indicator “” flash at the same time.	The grinding motor does not work normally.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn off the appliance and restart it. 2. Please contact the service department if the problem can not be solved.
The No bean indicator “” and Warning indicator “” flash at the same time.	It means that the appliance has performed the bean-grinding for 16 cycles continuously, and the time for each grinding is less than 5 minutes. And then the grinding system will be forced to be cooled down for 5 minutes, at that time, all the functions are invalid.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The appliance will rest for 5 minutes or turn off the appliance and restart it. 2. Please contact the service department if the problem can not be solved.
The indicator of Hot water “” and Warning indicator “” flash at the same time.	The flow meter has no signal and the water-dispensing is abnormal.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fill the water tank with water. 2. Please contact the service department if the problem can not be solved.
The indicator of Latte “” and Warning indicator “” flash at the same time.	The Hall element has no signal and the brewing motor does not work normally.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn off the appliance and restart it. 2. Please contact the service department if the problem can not be solved.
The crema is not rich.	The ground coffee is too coarse.	Turn the grind setting knob clockwise to select the proper setting.
	The type of coffee bean used is wrong.	Use the coffee beans which are suitable for brewing espresso.
Coffee comes out slowly or comes out drip by drip.	The ground coffee is too fine.	Turn the grind setting knob anticlockwise to select the proper setting.
Coffee does not come out of the coffee outlet.	The coffee outlet is blocked.	Clean the coffee outlet with a toothpick.

Detachable parts	When to clean	How to clean
The machine can not be activated.	The power plug has not been connected well in position.	Connect the power plug with the main power supply of machine.
	The power source is not connected well.	Connect the power source of the machine.
	The On/Off button is not turned on.	Turn on the On/Off button.
The brewer can not be removed.	The machine is not turned off correctly.	Turn off the machine and then turn it on again to make the brewer be reset. Please contact the after-sales department if the problem can not be solved.
	The brewer is blocked.	Contact the after-sales department.
The milk foam is too large or sprays from the milk outlet.	The milk is not cold enough or the milk used is not suitable for being frothed.	It is recommended that the temperature of milk should be 5-10°C, and the protein content of milk should be at least 3%.
	The milk frother is too dirty.	Clean the milk frother.
Both the residue full indicator and brewer cleaning indicator illuminate.	You may empty the residue-collection container and clean the brewer when the coffee machine is turned off.	Please always empty the residue-collection container and clean the brewer when the coffee machine is turned on. And install them again after waiting for at least 3 seconds.
The residue-collection container is not full but the machine prompts you to empty the residue-collection container or clean the brewer.	The counter is not reset after emptying the residue-collection container or cleaning the brewer.	After replacing the residue-collection container or the brewer, always wait for about 3 seconds to make the counter be reset to zero. Always empty the residue-collection container and clean the brewer when the coffee machine is turned on. The counter will not be reset if the residue-collection container is emptied or the brewer is cleaned when the coffee machine is turned off.

Detachable parts	When to clean	How to clean
<p>The coffee machine can grind coffee beans but there is no coffee come out.</p>	<p>Please check the deeply-roasted coffee beans for the oil on the surface. The powder-dispensing channel will be blocked if the coffee beans are dampened or there is too much oil on the surface.</p>	<p>1. Hold and press the “Bean-emptying” key “ ” and “Single-cup Espresso” key “ ” for 2 seconds at the same time, the door is opened, and their corresponding indicators flash.</p> <p>2. After the door is opened, loosen the ground coffee in the power-dispensing channel by the cleaning brush, and then close the door when there is ground coffee falls down.</p> <p>3. And then hold and press the “Bean-emptying” key “ ” and “Single-cup Espresso” key “ ” for at least 0.3 second again, and their corresponding indicators extinguish and the door is closed.</p>
<p>The coffee machine makes large noise.</p>	<p>It is normal that the coffee machine makes noise during operation.</p>	<p>If the coffee machine starts to make another kind of noise, please lubricate the brewing system and contact the after-sales department.</p>

WARRANTY

We hereby warranty our Minimex Automatic Espresso Machine model M1 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 เป็็น 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