

MINIMEX BARISTA X



คู่มือการใช้งาน

เครื่องชงกาแฟเอสเปรสโซ่

Instruction Manual

Espresso Machine

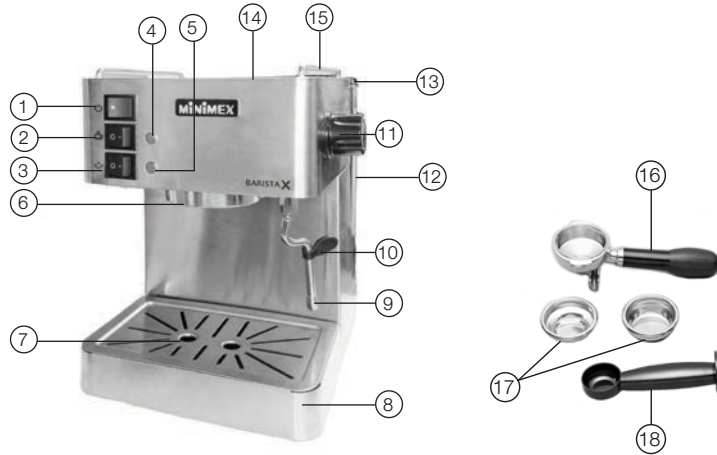
ไทย / ENGLISH

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

โปรดอ่านข้อมูล เพื่อความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างละเอียดก่อนการใช้งาน

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ระบบไฟฟ้าบ้านตรงกับระบบไฟในตัวเครื่องก่อนการใช้งาน
2. เครื่องชงกาแฟ **Minimex Barista X** นี้ ต้องใช้สายดิน ควรตรวจสอบระบบสายดินที่ปลั๊กไฟฟ้าบ้าน ด้วยว่า ติดตั้งอย่างถูกต้องหรือไม่
3. ติดตั้งเครื่องให้ห่างจากมือเด็ก ควรดูแลอย่างใกล้ชิด หากผู้ใช้เป็นเด็กหรือผู้ใช้ที่ยังไม่มีประสบการณ์
4. ไม่ควรวางเครื่องใกล้กับเตาไฟ หรือแหล่งความร้อนใดๆ
5. ปิดสวิตช์ และถอดปลั๊กทุกครั้งที่ทำความสะอาดตัวเครื่อง ควรปล่อยทิ้งไว้ให้เครื่องเย็น ก่อนทำความสะอาด
6. หากพบว่าสายไฟหลวม หรือเครื่องเกิดความขัดข้องใดๆ ควรหยุดใช้ทันที แล้วติดต่อศูนย์บริการฯ
7. ไม่ควรใช้อุปกรณ์ที่ไม่ใช่ของตัวเครื่อง เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหาย ไฟดูด และเป็นอันตรายแก่ร่างกายได้
8. ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟไม่พันกันหรือขูดขีดขอบโลหะ อันอาจเป็นเหตุให้ไฟดูด ไฟช็อตได้
9. ไม่ควรปล่อยให้สายไฟรั้งตึง หรือสัมผัสความร้อน
10. ควรระวังอย่าให้มือหรือส่วนของร่างกายสัมผัสความร้อนของตัวเครื่อง ควรจับบริเวณด้ามกรอง กาแฟเท่านั้น
11. ห้ามจุ่มเครื่องหรือสายไฟลงน้ำหรือของเหลวใดๆ เพราะอาจทำให้เกิดไฟช็อตได้
12. ไม่ควรทิ้งเครื่องไว้ในสภาพเยือกแข็ง
13. ไม่ควรเติมน้ำลงในแทงก์น้ำ เกิน 1.7 ลิตร หรือเกินระดับสูงสุด
14. เมื่อเครื่องขัดข้อง หรือเกิดอาการผิดปกติ ควรหยุดใช้ทันที แล้วติดต่อศูนย์บริการ โทร. 0-2817-8999
15. ห้ามใช้เครื่องในที่โล่งแจ้ง
16. เก็บคู่มือฉบับนี้ไว้ เพื่อท่านอาจได้ใช้ในอนาคต

ส่วนประกอบ



- | | |
|----------------------------|----------------------------------|
| 1. สวิตช์ปิด/เปิด เครื่อง | 10. ยางปรับหัวจ่ายไอน้ำ |
| 2. สวิตช์กลับน้ำแฟ | 11. ปุ่มเปิดไอน้ำ / น้ำร้อน |
| 3. สวิตช์ไอน้ำ / เป่าฟองนม | 12. แท็งก์น้ำ |
| 4. ไฟสัญญาณกลับน้ำแฟ | 13. ฝาเปิดแท็งก์น้ำ |
| 5. ไฟสัญญาณไอน้ำ | 14. ฝาบนเครื่อง / ที่อุ่นถ้วย |
| 6. หัวกลับน้ำแฟ | 15. ที่กันแก้ว |
| 7. ฝาถาดรองน้ำ | 16. ด้ามกรองแบบ Commercial |
| 8. ถาดรองน้ำ | 17. ถ้วยกรอง 1 short และ 2 short |
| 9. หัวจ่ายไอน้ำ | 18. ซ้อนตัวกาแฟ / ด้ามกดกาแฟ |

คำเตือน : เครื่องชงกาแฟเอสเปรสโซ่นี้ ต้องใช้ร่วมกับเครื่องบดกาแฟ เพื่อนำมากลั่นเป็นกาแฟเอสเปรสโซ่

A. การใช้งานครั้งแรก

- นำเครื่องออกจากกล่องบรรจุ แล้วตรวจสอบรายการอุปกรณ์ให้ครบตามรายการอุปกรณ์ที่ปรากฏในคู่มือ
- ทำความสะอาดอุปกรณ์ทุกชิ้น
- เปิดเครื่องใช้งานตามหัวข้อ B และ C โดยไม่ใส่ผงกาแฟ ทำ 2-3 ครั้ง

สำคัญ : เครื่องชงกาแฟ Minimex Barista X นี้ เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทที่ 1 ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ซึ่งต้องติดตั้งสายดินที่เต้าเสียบไฟบ้าน และปลั๊กในตัวเครื่อง จึงขอแนะนำให้ท่านปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัดก่อนใช้งาน

B. การทำกาแฟเอสเปรสโซ่

1. เปิดฝาแทงก์น้ำ แล้วเติมน้ำดื่มลงในแทงก์ อย่าให้เกินขีดสูงสุด (Max)
2. ปิดฝาแทงก์น้ำ
3. เสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบไฟบ้าน (ขอแนะนำให้ท่านติดตั้งสายดิน) แล้วเปิดสวิตช์ตัวเครื่อง เครื่องจะทำการ ป้อนน้ำเข้าสู่หม้อต้มน้ำโดยอัตโนมัติ (ประมาณ 8 วินาที) สัญญาณไฟกลั่นกาแฟ กระพริบ เมื่ออุณหภูมิในหม้อต้มพร้อมใช้งานในการกลั่นกาแฟ สัญญาณไฟจะหยุดกระพริบ และสว่างขึ้น

เคล็ดลับ : กาแฟจะอร่อยขึ้น หากท่านอุ่นเครื่องพร้อมกับก้านชงให้อุ่นไปพร้อมกัน โดยใส่ก้านชงเข้ากับหัวกลั่น แล้วเปิดสวิตช์กลั่นกาแฟ (ไม่ใช่กาแฟ) ให้น้ำร้อนไหลผ่าน 2-3 รอบจนก้านชงร้อน

4. ใส่ผงกาแฟบดลงในกรอง ในปริมาณที่เหมาะสม แล้วใช้ด้ามกดกาแฟ (Temper) กดกาแฟให้แน่น
5. ใส่ด้ามกรองเข้ากับตัวเครื่อง เลื่อนด้ามจนแน่น
6. ใส่ถ้วยกาแฟลงใต้จอยช่องออกกาแฟ ใต้ด้ามกรอง
7. เปิดสวิตช์กลั่นกาแฟ คอยจนกว่าได้กาแฟที่ต้องการแล้วปิดสวิตช์
8. ปลดด้ามกรองออกจากตัวเครื่อง เคาะกาแฟทิ้ง แล้วล้างกรอง และด้ามกรองให้สะอาด ควรเช็ดให้แห้ง เพื่อการใช้ครั้งต่อไป

หมายเหตุ : ควรตรวจสอบระดับน้ำในแทงก์น้ำอยู่เป็นประจำ หมั่นเติมน้ำ อย่าให้น้ำแห้ง หลีกเลี่ยงการใช้มือจับส่วนที่มีความร้อนของตัวเครื่อง เช่น บริเวณหัวกลั่นกาแฟ และหัวจ่ายไอน้ำ เป็นต้น

C. การบำรุงนม การทำคาปูชิโน

1. เตรียมกาแฟเอสเปรสโซ่ ตามหัวข้อ B
2. ใช้นมสดแช่เย็น (8-10°C) เทลงในกาแฟฟองนมให้ได้ปริมาณ เพียง 1 ใน 3 ของกาเท่านั้น เพราะ เมื่อเกิดฟองนมปริมาณนมจะขยายตัวสูงขึ้น

หมายเหตุ : กาแฟฟองนมควรเป็นสเตนเลส ที่มีปากเปิดประมาณ 70 มม.

3. กดสวิตช์ไอน้ำ สัญญาณไฟไอน้ำกระพริบ คอยจนกว่าสัญญาณไฟสว่างขึ้น หมายถึง ระดับอุณหภูมิไอน้ำพร้อม ใช้งานแล้ว
4. สอดกาที่ใส่นมแล้วลงใต้หัวจ่ายไอน้ำ
5. หมุนปุ่มเปิดไอน้ำ ถือกาให้หัวจ่ายไอน้ำอยู่ระดับผิวของนม เป่าไอน้ำ ให้นมหมุนวน จนกว่าจะเกิด ฟองละเอียด แล้วจึงปิดไอน้ำ ยกกาออก แล้วใช้ผ้าชุบน้ำบิดหมาด เช็ดหัวจ่ายไอน้ำให้สะอาด
6. เทฟองนมลงในถ้วยกาแฟ การทำกาแฟคาปูชิโนก็เสร็จสิ้น พร้อมดื่ม

D. การทำน้ำร้อน

1. สอดแก้วที่จะใส่น้ำ ลงใต้หัวจ่ายไอน้ำ
2. หมุนเปิดไอน้ำ / น้ำร้อน
3. เมื่อได้น้ำร้อนปริมาณที่ต้องการ หมุนปุ่มปิดไอน้ำ

หมายเหตุ : ควรตรวจสอบระดับน้ำในแทงก์น้ำอยู่เป็นประจำ หมั่นเติมน้ำ อย่าให้น้ำแห้ง หลีกเลี่ยงการใช้มือจับส่วนที่มีความร้อนของตัวเครื่อง เช่น บริเวณหัวกลั่นกาแฟ และ หัวจ่ายไอน้ำ เป็นต้น

E. การอุ่นเครื่องดื่ม

เครื่องชงกาแฟเอสเปรสโซ่ Minimax Barista X สามารถอุ่นเครื่องดื่มได้ตามวิธีดังต่อไปนี้

1. เทเครื่องดื่มลงในกาสแตนเลสประมาณ 1/2 ของความจุกา (กาสแตนเลส ควรมีปากกว้างไม่น้อยกว่า 70 มม.)
2. เปิดสวิตช์ไอน้ำ ระบบหม้อน้ำจะเริ่มเพิ่มอุณหภูมิ สัญญาณไฟไอน้ำกระพริบ เมื่ออุณหภูมิในหม้อน้ำถึงระดับพร้อมใช้ สัญญาณไฟจะสว่างขึ้น
3. สอดกาสแตนเลส ลงใต้หัวจ่ายไอน้ำ
4. หมุนปุ่มเปิดไอน้ำ ถือกาสแตนเลสให้หัวจ่ายไอน้ำจุ่มลงในเครื่องดื่มเล็กน้อย
5. หมุนปุ่ม เพื่อปิดไอน้ำ เมื่อได้อุณหภูมิของเครื่องดื่มที่ต้องการ ยกกาออก เช็ดหัวจ่ายไอน้ำด้วยผ้าชุบน้ำบิดหมาด ควรปล่อยไอน้ำออกทิ้ง เพื่อป้องกันมิให้เครื่องตีติดแห้งในท่อ

หมายเหตุ ขณะที่จ่ายไอน้ำ หัวจ่ายไอน้ำมีอุณหภูมิสูงมาก ควรระวังเพราะอาจลวกมือได้

สัญญาณไฟ / ความหมาย / การแก้ปัญหา

ไฟสัญญาณกลั่นกาแฟ	ไฟสัญญาณไอน้ำ	สาเหตุ	การแก้ปัญหา
กระพริบ	สว่าง	เปิดเครื่อง	-
กระพริบ	ดับ	หม้อต้มกำลังอุ่นเครื่อง (กลั่นกาแฟ)	-
สว่าง	ดับ	อุณหภูมิกลั่นกาแฟ พร้อมใช้งาน	-
ดับ	กระพริบ	หม้อต้มกำลังอุ่นเครื่อง (ไอน้ำ)	-
ดับ	สว่าง	ไอน้ำพร้อมใช้งาน	-
กระพริบ	ดับ	อุณหภูมิสูงเกินไป	คอยจนกว่า อุณหภูมิลดลง
กระพริบ	กระพริบ	อุปกรณ์ NTC ทำงานผิดปกติ	ติดต่อศูนย์บริการฯ
กระพริบ	ดับ	กลั่นกาแฟนานเกินไป	ปิดสวิตช์กลั่นกาแฟ
กระพริบ	ดับ	เปิดน้ำร้อนนานเกินไป	ปิดสวิตช์ไอน้ำ
ดับ	กระพริบ	เป่าฟองนมนานเกินไป	ปิดสวิตช์ไอน้ำ

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

รุ่น	Barista X
โวลท์	220 V. 50Hz
กำลังไฟ	1,450 วัตต์
ความจุแทงก์น้ำ	1.7 ลิตร
แรงดัน	15 บาร์

การทำความสะอาด

1. ปิดสวิตช์และคอยจนกว่าเครื่องเย็นลง
2. เช็ดทำความสะอาดตัวเครื่องด้วยผ้านุ่มชุบน้ำบิดหมาด ห้ามใช้แผ่นขัด และผงซักฟอก ห้ามจุ่มตัวเครื่องลงในน้ำ
3. ทำความสะอาดหัวจ่ายไอน้ำ ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีคราอุดตัน
4. ทำความสะอาดหัวกลั่นกาแฟ และชิลยางให้สะอาด
5. เปิดสวิตช์กลั่นกาแฟ เพื่อชำระล้างหัวกลั่น จนแน่ใจว่า ไม่มีคราบน้ำมันของเมล็ดกาแฟหลงเหลืออยู่
6. ทำความสะอาดส่วนประกอบต่างๆ ให้สะอาด แล้วเช็ดให้แห้ง

การล้างคราบตะกอนในหม้อต้ม

1. ภายในหม้อต้มจะมีตะกอนเกาะ เมื่อใช้งานไปได้ประมาณ 2-3 เดือน ท่านควรล้างคราบตะกอนในหม้อต้มออก
2. ผสมผงล้างคราบตะกอนตามสัดส่วนของผู้ผลิต แล้วเทลงในแทงก์น้ำ จนถึงระดับสูงสุด (Max) (ปกติใช้น้ำยาล้างคราบตะกอนต่อน้ำในอัตราส่วน 1 : 4 หากหาน้ำยาล้างคราบตะกอนไม่ได้ ท่านสามารถใช้กรดซิตริก (Citric Acid) ในอัตราส่วนน้ำ ต่อกรดซิตริก 100 : 3
3. ใส่กรองเปล่าพร้อมด้ามกรอง (ไม่มีกาแฟ) เข้าในหัวกลั่นกาแฟ
4. เปิดเครื่องแล้วคอยจนกว่าไฟสัญญาณกลั่นกาแฟสว่างขึ้น
 - 4.1 เปิดสวิตช์กลั่นกาแฟ ปลดปล่อยให้น้ำออกประมาณ 150 มล. แล้วปิด
 - 4.2 เปิดสวิตช์ไอน้ำ คอยจนกว่าสัญญาณไฟไอน้ำสว่างขึ้น เปิดไอน้ำปล่อยออก 2 นาที แล้วปิดไอน้ำ
 - 4.3 ปลดปล่อยเครื่องทิ้งไว้เช่นนั้นนาน 15 นาที
5. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 4 3 ครั้ง
6. เปิดสวิตช์กลั่นกาแฟจนแน่ใจว่า ไม่มีน้ำยาล้างตะกอนหลงเหลืออยู่
7. ทำขั้นตอนที่ 4 อีก 3 ครั้ง โดยไม่ต้องคอย 15 นาที แล้วเปิดสวิตช์กลั่นกาแฟจนน้ำหมด

การรับประกัน

เครื่องชงกาแฟ Minimax Barista X มีการรับประกันคุณภาพ และมีมือการประกอบเป็นระยะเวลา 1 ปี ทั้งนี้ไม่รวมถึงการสึกหรอจากการใช้งานตามปกติ หรือความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานผิดพลาดของผู้ใช้ การรับประกันจะถูกยกเลิกทันที หากนำไปซ่อมโดยนายช่างที่มีชื่อจากศูนย์บริการของ MINIMEX หากท่านต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมในการบริการสามารถติดต่อที่ศูนย์บริการฯ โทร. 0-2817-8999

การแก้ปัญหาด้วยตนเอง

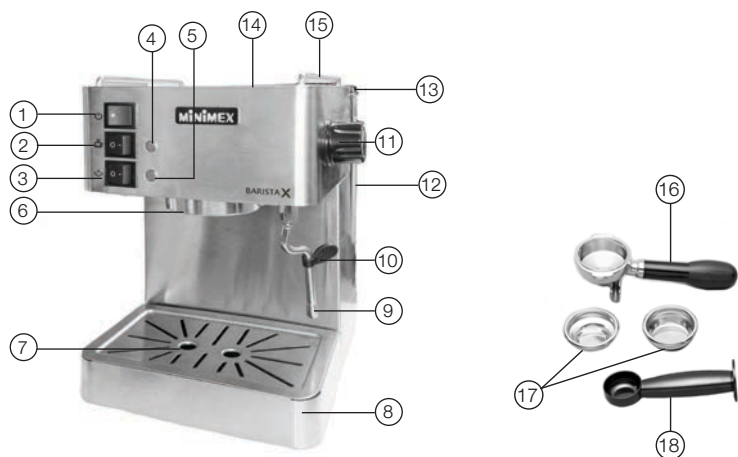
ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ปัญหา
ไม่มีน้ำออก	น้ำในแทงก์น้ำหมด	เติมน้ำลงในแทงก์น้ำ
	ระบบไฟไม่เสถียร หรือไม่ตรงกับตัวเครื่อง	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบบไฟฟ้าใช้ ตรงกับระบบไฟในตัวเครื่อง
	เครื่องผิดปกติ	ติดต่อศูนย์บริการฯ
เครื่องไม่สามารถ ผลิตไอน้ำได้	หัวจ่ายไอน้ำตัน	ทำความสะอาดหัวจ่ายไอน้ำ
	น้ำในแทงก์น้ำหมด	เติมน้ำในแทงก์น้ำ
	เครื่องผิดปกติ	ติดต่อศูนย์บริการฯ
กาแฟออกตามขอบ หัวกลั่นกาแฟ	ใส่ผงกาแฟมากเกินไป	ทำความสะอาดกรองแล้วใส่กาแฟ ในปริมาณที่เหมาะสม
	มีผงกาแฟติดอยู่บริเวณ ซิลขอบหัวกลั่นกาแฟ	ทำความสะอาดซิล หัวกลั่นกาแฟให้สะอาด
กาแฟออกช้าเกินไป หรือไม่มีกาแฟออก	บดกาแฟละเอียดเกินไป	บดกาแฟให้หยาบขึ้น
	กรองตัน	ทำความสะอาดกรอง
	ใส่แทงก์น้ำไม่เข้าที่	ถอดแทงก์น้ำออกแล้วใส่ใหม่ให้เข้าที่
มีน้ำรั่วใต้เครื่อง	ถาดรองน้ำเต็ม	ถอดถาดรองน้ำ เทน้ำทิ้ง
	เครื่องผิดปกติ	ติดต่อศูนย์บริการฯ
เครื่องไม่ทำงาน	เสียบปลั๊กไม่แน่น	เสียบปลั๊กให้แน่น
	ระบบอิเล็กทรอนิกส์ขัดข้อง	ติดต่อศูนย์บริการฯ
	เครื่องทำงานผิดปกติ	
เป่าฟองนมไม่ได้	ไฟสัญญาณไอน้ำกระพริบ	คอยจนกว่าไฟสว่างขึ้น
	โกโส้นมใหญ่เกินไป	ใช้โกเป่าฟองนมที่เหมาะสม
	ใช้หางนม	ใช้นมสด

***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.

1. Check voltage to be sure that the voltage indicated on the name plate agrees with your voltage.
2. This appliance has been incorporated with a grounded plug. Please ensure the wall outlet in your house is well earthed.
3. Close supervision is necessary when the appliance is used by people. Place the machine out of the reach of children and persons with limited capabilities.
4. Do not place on or near a hot gas or electric burner or in a heated oven.
5. Unplug from outlet when not in use and before cleaning. Allow to cool before putting or taking off parts, and before cleaning the appliance.
6. 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.
7. The use of accessory attachment not recommended by the appliance manufacturer may result in fire, electric shock, or injury to persons.
8. Be careful to ensure that the power cable does not become trapped and does not rub against sharp edges.
9. Do not let the cord hang over the edge of a table or counter, or touch hot surfaces.
10. Do not touch any hot parts. Use the handle of the funnel.
11. To protect against fire, electric shock and injury to persons, do not immerse cord, plugs, or body of machine in water or other liquid.
12. It must be protected against freezing conditions.
13. Please fill up no more than 1.7L to upper MAX mark, when pure water in water tank.
14. Once the fault, defect or machine drop caused by suspicious defect, unplug the power plug immediately, do not operate on the problem machine.
15. Do not use outdoors.
16. SAVE THESE INSTRUCTIONS

Accessories :



- | | |
|---------------------|------------------------------|
| 1. Power Switch | 10. Steam tube stents |
| 2. Coffee Button | 11. Steam / hot water knob |
| 3. Steam Button | 12. Water tank |
| 4. Coffee indicator | 13. Water tank cover |
| 5. Steam indicator | 14. Top cover / Cup warmer |
| 6. Funnel Stents | 15. Decoction Pole |
| 7. Drip piece | 16. Commercial Filter holder |
| 8. Drip tray | 17. Filter |
| 9. Steam nozzle | 18. Coffee Spoon |

A. FOR THE FIRST USE

1. Move the coffee maker from the package, and check the accessories according to the list.
2. Clean all the detachable components
3. Operation the appliance according to the section of "B" and "C" (no coffee powder in filter). Repeat 2-3 times.

B. MAKE ESPRESSO COFFEE

1. Open the lid, take out water tank, and pour appropriate water into tank. Do not exceed the MAX capacity;
2. Put back the water tank and close the lid;
3. Connect power plug, press power button, then machine will automatically pump water about 8s, and coffee indicator and steam indicator always light on, then coffee indicator is flashing and the machine start preheating, coffee indicator will light on and then preheating finished after 3min;
4. Take out filter holder, pour appropriate coffee powder into the filter with coffee spoon, then press the coffee powder tightly;
5. Lock the filter holder into the group head
6. Put cup(s) under coffee outlet;
7. Start brewing by pressing coffee button;
8. Remove filter holder, knock it out and clean it with hot water immediately, and lock it again for next use.

Note : Check frequently the water level in the tank. Refill if necessary. Do not touch the hot surfaces of the machine with hands, especially brewing outlet, steam nozzle when use machine.

C. FROTHING MILK/ MAKE CAPPUCCINO

1. Prepare espresso first with a large enough cup according to part "B. MAKE ESPRESSO COFFE.
2. Use whole, fresh cold milk out of the fridge (8-10 °C), and pour 1/3 milk in cup.

Note : Use a stainless steel cup, and cup diameter should not less than 70 due to the volume of milk will increase after frothing.

3. Press steam button, it starts preheating, and steam indicator is flashing, then wait for lamp lights on;
4. Put a stainless steel cup under steam nozzle;
5. Open knob, release steam, make the steam nozzle floating on the surface of milk, adjust the height of steel cup to froth milk;
6. Remove product when finished, turn off the knob, Pour the frothed milk into the espresso prepared, now the cappuccino is ready.

Note : Purge steam to clean steam nozzle after use, warning hot surface.

D. MAKE HOT WATER

1. Put a stainless steel container under steam nozzle;
2. Open knob after coffee indicator always lights on, then hot water is ejected from the steam nozzle;
3. Close knob when the desired amount is reached.

Note : Check frequently the water level in the tank. Refill if necessary. Do not touch the hot surfaces of the machine with hands, especially brewing outlet, steam nozzle when use machine.

E. HEATING LIQUID

1. Use a stainless steel cup, pour cold liquid to 1/2 cup;

Note : Cup diameter should not less than $70 \pm 5\text{mm}$.

2. Press steam button, it start preheating, and steam indicator is flashing, then wait for lamp lights on;
3. Put cup under steam nozzle;
4. Turn on the knob, release steam, let the steam nozzle is inserted into the liquid;
5. Turn off the knob when the desired temperature is reached.

Note : When steam is stopped, clean the steam nozzle immediately, and release the liquid in the pipe, to prevent the liquid scaling, because the surface temper ture of steam pipe is very high when in use, be careful not to be scalded.

INDICATOR TIPS

Coffee Indicator	Steam Indicator	Cause	Solution
Flashing	Lights on	Power on	/
Flashing	Lights off	Pre-heating coffee	/
Lights on	Lights off	Coffee Pre-heating finished	/
Lights off	Flashing	Pre-heating Steam	/
Lights off	Lights on	Pre-heating finished	/
Flashing	Lights off	Temperature is too high	Wait temperature naturally fall or press coffee button boil water to cooling
Flashing	Flashing	NTC is open circuit or short circuit	Please contact with the authorized service facility for repairing.
Flashing	Lights off	Making coffee for too long	Turn off coffee button
Flashing	Lights off	Making hot water too long	Turn off the knob
Lights off	Flashing	Making milkfroth for too long	Turn off the knob

CLEAN AND MAINTENANCE

1. The machine has to be switched off and cooled down.
2. Clean housing with damp cloth.

Note : Do not use abrasive sponges and detergents or solvents.
Do not immerse the machine into water.

3. Clean steam outlet, confirm there is no blockage.
4. Brush the outlet and the seal under the group head;
5. Rinse with hot water to dissolve any coffee bean oil residue.
6. Clean all the detachable attachments in the water and dry thoroughly.

CLEANING MINERAL DEPOSITS

1. The machine builds up limescale deposits over time, and you need descale the machine 2-3 months;
2. Pour water and descaler in water tank up to MAX capacity (water and descaler ratio is 4:1, follow the instruction of descaler. Please use "household descaler", or you can use the citric acid replace descaler (water and citric acid ratio is 100:3).
3. Lock the filter holder (no coffee powder) into the group head. According to part "B" MAKE ESPRESSO COFFEE.
4. Press coffee button, then make about 150ml coffee after coffee indicator lights on, turn off coffee button and turn on steam button, then open knob after steam indicator lights on, release steam about 2min and turn off the knob, and then make descalers deposit in the machine at least 15min.
5. Repeat the steps 4 for 3 times;
6. Press coffee button to brew coffee until there is no descaler left;
7. Make coffee again(no coffee powder), repeat the steps 4 for 3 times (no need wait for 15 min), then brewing until no water is left in the boiler;
8. Repeat the step 7 at least 3 times to make sure the piping is cleanly.

Product specification

Item	Minimex Barista X
Voltage	AC220V, 50Hz
Power	1,450W
Water tank	1.7L
Pressure	15 Bar

Warantee

The warantee for this Minimex Barista X cover the defective of parts and materials for a period of 1 year after the date of purchase. This warantee is not valid for natural wares and tears and accident take place to the machine (such as: drop of machine, electricity search). This warantee void if the user is not use according to the instruction describe in this manual, if service by the third parties that are not our authorized person. Should you need any information, please contact our MiniMex service center Tel : 02 817 8999

Problem	Cause/Result	Solution
No water comes out	Water tank is empty	Pour water in water tank
	The input voltage or frequency is inconsistent with nameplate	Make sure the voltage and frequency is consistent with the nameplate
	Machine malfunctions	please contact with the authorized service
No steam is generated	Steam nozzle clogged	Clean steam nozzle
	Water tank is empty	Pour water in water tank
	Machine malfunctions	please contact with the authorized service
Coffee runs out around the edge of the filter holder	Too much coffee in filter	clean the filter, then pour appropriate coffee powder
	There is coffee in the seal under group head	Clean the seal under group head
Coffee comes out too slow or no coffee comes out	Coffee grind is too fine, and clogged filter	With thicker coffee powder
	Filter holes are blocked	Brush / clean the filter
	Water tank is not inserted	Insert the water tank in place
There is water leakage on the bottom of coffee machine	Drip tray is filled up	Please clean the drip tray
	Machine malfunctions	please contact with the authorized service
Machine is not working	Power outlet not plugged well.	Plug the power cord correctly,
	NTC is short circuit	please contact with the authorized service
	Machine malfunctions	
The steam cannot froth.	Steam indicator is flashing	Wait steam indicator lights on.
	The container is too big or the shape is not fit	Use high and narrow cup or garland cup
	used skimmed milk	Use whole milk



บริษัท เพ็น เค อินเตอร์เทรดดิ้ง จำกัด

เลขที่ 1000/63-64 อาคารพี.บี. ทาวเวอร์ ชั้นที่ 16 ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110

ศูนย์บริการ : 0-2817-8999 E-mail : minimex@penk.co.th