

MINIMEX
PRO-SERIES

Instruction Manual
Professional Espresso Machine

Minimex
Model : Barocco



Instruction Manual
PROFESSIONAL ESPRESSO MACHINE

Model : Barocco
220V., ~50Hz., 2,200W.

English

MINIMEX
PRO-SERIES

คู่มือการใช้งาน
เครื่องชงกาแฟเอสเพรสโซระดับมืออาชีพ

Minimex
รุ่น Barocco



Instruction Manual
PROFESSIONAL ESPRESSO MACHINE

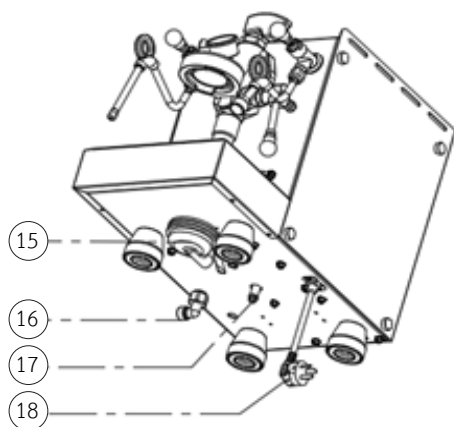
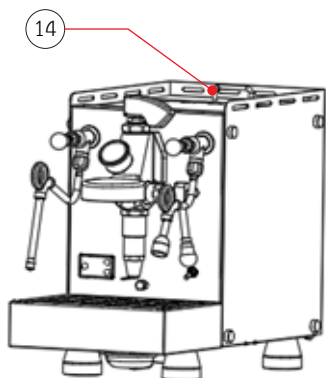
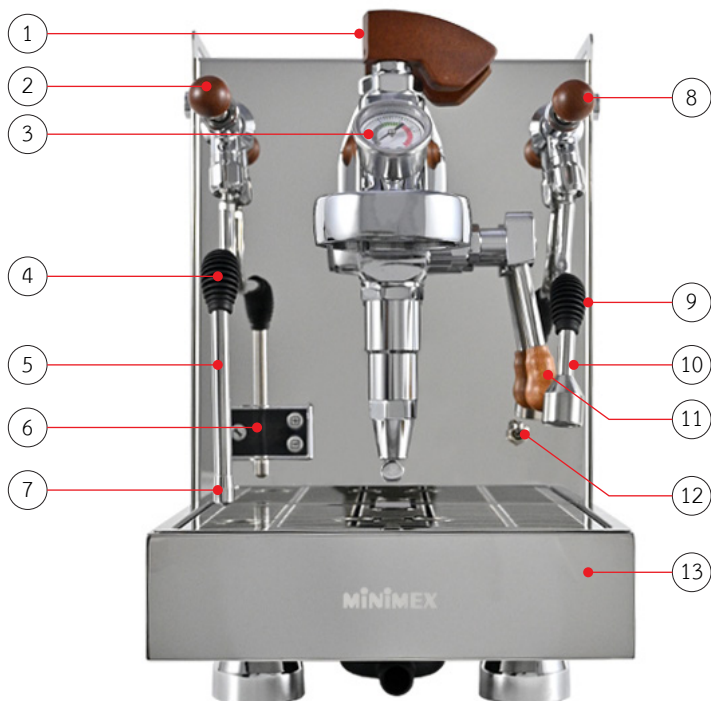
Model : Barocco
220V., ~50Hz., 2,200W.

ไทย / English

คำแนะนำก่อนการใช้งาน

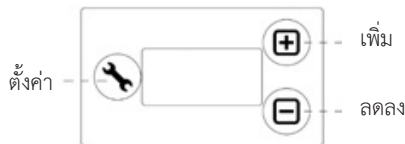
1. ก่อนใช้งาน ให้ตรวจสอบว่าแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ตรงกับผลิตภัณฑ์
2. เครื่องชงกาแฟจะต้องเชื่อมต่อกับเต้ารับที่มีสายดิน
3. ห้ามบุคคลที่ขาดประสบการณ์หรือความรู้ใช้งานเครื่องชงกาแฟ
4. ห้ามวางเครื่องชงกาแฟใกล้แหล่งความร้อน วัตถุไวไฟ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย
5. ปิดเครื่องทุกครั้งหลังการใช้งานเป็นเวลานาน หรือเมื่อทำความสะอาดและบำรุงรักษาเครื่องชงกาแฟ
6. วางเครื่องชงกาแฟบนเคาน์เตอร์หรือพื้นผิวเรียบ
7. เมื่อเครื่องชงกาแฟทำงาน ชิ้นส่วนบางชิ้นจะมีอุณหภูมิสูง ห้ามสัมผัสพื้นผิวเหล่านี้โดยตรง
8. ห้ามจุ่มหรือแช่เครื่องชงกาแฟ หรือสายไฟลงในน้ำ หรือของเหลวอื่นๆ
9. หากเครื่องชงกาแฟเสียหาย จะต้องได้รับการบริการโดยช่างผู้เชี่ยวชาญ โปรดติดต่อศูนย์บริการ 02-493-6565
10. หากสายไฟเสียหาย หยุดใช้งาน ผู้เชี่ยวชาญ โปรดติดต่อศูนย์บริการ 02-493-6565
11. ห้ามใช้งานภายนอกอาคาร
12. เก็บรักษาคู่มือนี้ไว้หลังจากอ่าน
13. สภาพการใช้งานผลิตภัณฑ์: แรงดันไฟฟ้า: 220V~50Hz | คุณภาพน้ำ: น้ำดื่มสะอาดเท่านั้น | อุณหภูมิแวดล้อม: 0°C-55°C

ส่วนประกอบ



- | | | | |
|---|-------------------|----|---|
| 1 | คันโยกปรับแรงดัน | 10 | ท่อน้ำร้อน |
| 2 | ปั๊มไอน้ำ | 11 | คันโยกชงกาแฟ |
| 3 | มาตรวัดแรงดันกาแฟ | 12 | สวิตช์เปิด/ปิด |
| 4 | คันโยกไอน้ำ | 13 | ถาดรองน้ำทิ้ง |
| 5 | ท่อเป่าฟองนม | 14 | ฝาลังน้ำ |
| 6 | หน้าจอแสดงผล | 15 | กล่องระบายน้ำทิ้ง |
| 7 | หัวเป่าฟองนม | 16 | ช่องต่อทางเข้าน้ำ : สำหรับระบบต่อน้ำตรง |
| 8 | ปั๊มน้ำร้อน | 17 | ช่องต่อระบายน้ำทิ้ง |
| 9 | คันโยกน้ำร้อน | 18 | สายไฟ |

หน้าจอ (แผงควบคุม)



คำแนะนำการใช้งานเบื้องต้น

1. เปิดบรรจุภัณฑ์ นำกล่องอุปกรณ์เสริมออก และตรวจสอบว่าอุปกรณ์เสริมทั้งหมดภายในครบถ้วน อุปกรณ์เสริมมาตรฐานสำหรับเครื่องนี้ได้แก่: ต้มชงกาแฟ, แทมเปอร์, แปรงทำความสะอาด, แผ่นทำความสะอาด, ท่อน้ำเข้า, ท่อระบายน้ำทิ้ง
2. นำเครื่องออกมาวางบนเคาน์เตอร์ที่เรียบ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องมั่นคง
3. นำสติกเกอร์ยึดเสริมหรือปลั๊กใดๆ ออกจากเครื่อง
4. ตรวจสอบว่าคันโยกไอน้ำเคลื่อนที่ได้อย่างราบรื่น ตรวจสอบว่าต้มชงกาแฟหมุนได้อย่างราบรื่น
5. ถอดถังน้ำและชุดต้มชงกาแฟออกจากเครื่องแล้วทำความสะอาด
6. เติมน้ำในถังน้ำแล้ววางกลับเข้าที่เครื่อง

เปิดเครื่อง

- เปิดสวิตช์เครื่อง
- เครื่องชงกาแฟทำงาน เริ่มจากระบบน้ำโดยอัตโนมัติ คุณจะได้ยินเสียงปั้มน้ำทำงาน
- หลังจากเติมน้ำเสร็จสิ้น เครื่องจะเริ่มอุ่นเครื่อง ทำความร้อน หน้าจอจะแสดงอุณหภูมิการอุ่นเครื่อง
- เมื่อถึงค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ เครื่องจะหยุดทำความร้อน
- สำหรับการเริ่มต้นจากเครื่องเย็นเป็นครั้งแรก เวลาในการอุ่นเครื่องจะอยู่ที่ประมาณ 10-15 นาที

หมายเหตุ: ควรรอให้เครื่องพร้อมก่อนการชงกาแฟ ทั้งระบบน้ำและอุณหภูมิ เพื่อผลลัพธ์การสกัดช็อตเอสเพรสโซ่และรสชาติที่อร่อย

การชงกาแฟ

หมายเหตุ: ห้าม!สัมผัสหัวชง หรือชิ้นส่วนของท่อไอน้ำของเครื่องเพื่อหลีกเลี่ยงการถูกลวก

หมายเหตุ: กาแฟบดที่ละเอียดเกินไปอาจทำให้ไม่สามารถสกัดกาแฟได้ กาแฟบดที่มากเกินไปอาจทำให้ด้ามชงกาแฟไม่สามารถล็อกได้อย่างเหมาะสมและทำให้เกิดการรั่วไหลจากด้านข้าง

- เติมกาแฟบดลงในด้ามชงกาแฟและใช้แทมเปอร์กดกาแฟให้แบนราบ
- หมุนด้ามชงกาแฟเข้าที่หัวชงของเครื่องชงกาแฟจากซ้ายไปขวา ดึงให้ล็อก หรือแน่นกับหัวชง
- วางถ้วยกาแฟไว้ใต้หัวจ่ายของด้ามชงกาแฟ
- ยกคันโยกหัวชงขึ้นไปตำแหน่งสูงสุด เมื่อปริมาณกาแฟถึงที่ต้องการ ให้ดันคันโยกหัวชงลงไปที่ตำแหน่งต่ำสุดเพื่อหยุดการสกัดกาแฟ
- ระหว่างการสกัดกาแฟ คุณสามารถปรับคันโยกควบคุมแรงดันเพื่อควบคุมอัตราการไหลของน้ำจากหัวชง

หมายเหตุ: ตำแหน่งเริ่มต้นของคันโยกควบคุมแรงดันจะอยู่ด้านซ้าย ปรับโดยการหมุนทวนเข็มนาฬิกา

- ถอดด้ามชงกาแฟออกและเคาะกากกาแฟทิ้ง ล้างทำความสะอาดสำหรับการใช้งานครั้งต่อไป

ฟังก์ชันไอน้ำ

- เมื่อหน้าจอแสดงอุณหภูมิสูงกว่า 110°C ให้เลื่อนคันโยกไอน้ำเพื่อเปิดวาล์วไอน้ำ และไอน้ำจะออกมาจากก้านไอน้ำ
- เมื่อผลิตไอน้ำเสร็จสิ้น ให้เลื่อนคันโยกไอน้ำเพื่อปิดวาล์วไอน้ำเพื่อหยุดการทำงาน

หมายเหตุ: ก้านไอน้ำร้อนมาก ห้ามสัมผัสเพื่อหลีกเลี่ยงการถูกลวก จับที่ส่วนที่เป็นมือจับสีดำเมื่อเคลื่อนย้ายก้านไอน้ำ

ฟังก์ชันน้ำร้อน

- เมื่อหน้าจอแสดงอุณหภูมิสูงกว่า 110°C ให้เลื่อนคันโยกน้ำร้อนเพื่อเปิดวาล์วน้ำร้อน และน้ำร้อนจะออกมาจากก้านน้ำร้อน
- เมื่อผลิตน้ำร้อนเสร็จสิ้น ให้เลื่อนคันโยกน้ำร้อนเพื่อปิดวาล์วน้ำร้อนเพื่อหยุดการทำงาน

หมายเหตุ: พื้นผิวของก้านน้ำร้อนร้อนมาก ห้ามสัมผัสเพื่อหลีกเลี่ยงการถูกลวก จับที่ส่วนที่เป็นมือจับสีดำเมื่อเคลื่อนย้ายก้านน้ำร้อน

ปิดเครื่อง

- หลังการใช้งานเครื่อง ควรปิดสวิตช์เพื่อปิดเครื่อง
- เมื่อเครื่องปิดเครื่องสนิทและไม่ได้ใช้งาน โปรดจำไว้ว่าให้ปิดแหล่งจ่ายไฟภายนอก (หรือสวิตช์หลัก) กรณีการต่อน้ำตรง ให้ปิดวาล์วแหล่งน้ำภายนอก
- หากจำเป็นต้องขนส่งหรือจัดเก็บเครื่องเป็นเวลานาน ให้ระบายน้ำออกจากหม้อต้ม วาล์วระบายน้ำอยู่ที่ด้านล่างของเครื่อง

หมายเหตุ: เมื่อหน้าจอแสดงอุณหภูมิสูงกว่า 40°C ห้ามระบายน้ำเพื่อหลีกเลี่ยงการถูกลวกจากน้ำร้อนที่พุ่งออกมาแนะนำให้ดำเนินการระบายน้ำ 2 ชั่วโมงหลังจากปิดเครื่อง

ขั้นตอนการป้องกันการแข็งตัว

หมายเหตุ: เมื่ออุณหภูมิของสภาพแวดล้อมการใช้งานหรือการจัดเก็บเครื่องชงกาแฟอาจลดลงต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง ก่อนสิ้นสุดการใช้งานหรือการจัดเก็บ จะต้องดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อปกป้องหัวชงและหม้อต้มความร้อน ป้องกันไม่ให้น้ำภายในแข็งตัวและทำให้ท่อน้ำภายในแตก

- ถอดท่อแหล่งน้ำภายนอก (หากใช้) ออกจากนั้นยกคันโยกกาแฟขึ้นเพื่อสกัดกาแฟ (ห้ามติดตั้งด้ามชงกาแฟ) ถอดถังน้ำออกทันทีและเทน้ำที่เหลือออก ปล่อยให้เครื่องอยู่ในสภาพนี้เป็นเวลาอย่างน้อย 15 วินาที จากนั้นกดคันโยกกาแฟลงและปิดเครื่อง

การตั้งค่าพารามิเตอร์

การดำเนินการพื้นฐานสำหรับการตั้งค่าพารามิเตอร์

- หลังจากเปิดเครื่อง ให้กดปุ่ม “ Setting ”  บนหน้าจอเพื่อวนดูฟังก์ชันการตั้งค่าต่อไปนี้ หลังจากถึงรายการสุดท้าย ให้กดปุ่ม “  ” อีกครั้งเพื่อออกจากโหมดการตั้งค่า
- หลังจากเลือกการตั้งค่า ให้กดปุ่ม “   ” บนหน้าจอเพื่อปรับพารามิเตอร์

การปรับเวลาพรี-อินฟิวชัน Pre-infusion

- กดปุ่ม เมื่อ “PXX” จะ  บนหน้าจอ (XX แสดงถึงเวลาพรี-อินฟิวชัน Pre-infusion) เครื่องจะเข้าสู่โหมดการตั้งค่าเวลาพรี-อินฟิวชัน
- * ใช้ปุ่ม “   ” เพื่อเลือกพารามิเตอร์ ช่วง: 00–30 วินาที (P00–P30) ค่าเริ่มต้น: P02

การปรับอุณหภูมิหม้อต้ม (หม้อต้มไอน้ำ)

- กดปุ่ม “ Setting ”  เมื่อตัวเลขบนหน้าจอจะพริบ เครื่องจะเข้าสู่โหมดปรับอุณหภูมิหม้อต้ม
- ใช้ปุ่ม “   ” เพื่อเลือกพารามิเตอร์ ช่วง: 100–136°C ค่าเริ่มต้น: 125°C

การปรับโหมดประหยัดพลังงาน

- กดปุ่ม “ Setting ”  เมื่อ "ECX" กะพริบบนหน้าจอ (X แสดงถึงตัวเลข) เครื่องจะเข้าสู่การตั้งค่าโหมดประหยัดพลังงาน
- ใช้ปุ่ม “   ” เพื่อเลือกพารามิเตอร์ ตัวเลือก:
 - EC1 (ปิดอัตโนมัติหลังจาก 28 นาทีในโหมดสแตนด์บาย)
 - EC2 (ปิดอัตโนมัติหลังจาก 60 นาทีในโหมดสแตนด์บาย)
 - EC3 (ปิดอัตโนมัติหลังจาก 90 นาทีในโหมดสแตนด์บาย)
 - EC4 (ปิดอัตโนมัติหลังจาก 180 นาทีในโหมดสแตนด์บาย)
 - EC5 (ไม่ปิดอัตโนมัติ)ค่าเริ่มต้น: EC2

การตั้งค่าอุณหภูมิห้อง

- กดปุ่ม “ Setting ”  เมื่อ "CXX" ปรากฏบนหน้าจอ XX แสดงถึงอุณหภูมิที่ผู้ใช้ตั้งค่า
- กด “  ” หรือ “  ” เพื่อปรับพารามิเตอร์ปัจจุบัน ค่าเริ่มต้นคือ C80 ซึ่งหมายถึงอุณหภูมิห้องคือ 80°C หากตั้งค่าเป็น C00 ฟังก์ชันการทำความร้อนของห้องจะปิด
- ใช้ “   ” เพื่อเปลี่ยนค่า ช่วงที่เลือกได้: C00 หรือ C65–C95 การกดแต่ละครั้งจะเปลี่ยนค่า 1 หน่วย การกดค้างไว้จะเป็นการปรับอย่างรวดเร็ว วนต่อเนื่อง

การเลือกช่องจ่ายน้ำ

- กดปุ่ม “ Setting ”  เมื่อ "FX" กะพริบบนหน้าจอ (X แสดงถึงตัวเลข) เครื่องจะเข้าสู่โหมดการเลือกแหล่งน้ำ
- ใช้ปุ่ม “   ” เพื่อสลับระหว่าง F0 / F1 (F0 = แท็งก์น้ำ; F1 = แหล่งน้ำภายนอก : ระบบต่อตรง) ค่าเริ่มต้น: F0
- เมื่อเลือก F0 เครื่องจะเปลี่ยนเป็นโหมดจ่ายน้ำจากถัง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าถังน้ำมีน้ำเต็ม
- เมื่อเลือก F1 เครื่องจะเปลี่ยนเป็นโหมดแหล่งน้ำภายนอก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าต่อช่องต่อภายนอกเข้ากับท่อน้ำและท่อน้ำไม่ถูกกีดขวาง

หมายเหตุ: ใช้น้ำดื่มสะอาดเท่านั้น น้ำกระด้างจะทำให้อายุการใช้งานของท่อน้ำภายในสั้นลง ห้ามใช้น้ำกลั่น เพราะน้ำกลั่นอาจทำให้ระบบตรวจจกระดับน้ำภายในทำงานผิดพลาด

- แรงดันน้ำภายนอกควรมากกว่า 0 MPa และน้อยกว่า 0.3 MPa

- ไม่แนะนำ: แหล่งน้ำที่ไม่ใช่แรงดัน (เช่น น้ำดื่มบรรจุขวด) ซึ่งอาจทำให้น้ำไหลช้าหรือป้องกันไม่ให้ปั๊มดูดน้ำ

การตั้งค่าอุณหภูมิหัวขง

- กดปุ่ม “ Setting ”  เมื่อ "S" ปรากฏบนหน้าจอ เครื่องจะเข้าสู่โหมดการเลือกการแสดงผลอุณหภูมิ
- ใช้ “   ” เพื่อสลับระหว่าง S / C (S = อุณหภูมิไอน้ำ, C = อุณหภูมิกาแฟ) ค่าเริ่มต้น: S

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ความจุถังน้ำ	2 ลิตร
ความจุหม้อต้ม	2 ลิตร
แรงดันปั๊ม	0.9Mpa

การแก้ไขปัญหา		
ปัญหา	สาเหตุ/ผลลัพธ์	วิธีแก้ไข
กาแฟรั่วจากด้านข้างระหว่างการสกัด	เมื่อใช้ถังน้ำ เติงก์น้ำว่างเปล่าหรือมีน้ำน้อยเกินไป หรือสวิตช์เลือกแหล่งน้ำไม่ถูกต้อง	เติมน้ำในเติงก์น้ำและตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์เลือกแหล่งน้ำอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
	เมื่อใช้แหล่งน้ำภายนอก : การต่อตรงท่อน้ำเข้าภายนอกไม่ได้เชื่อมต่ออย่างถูกต้อง	เชื่อมต่อท่อน้ำเข้าภายนอกให้ถูกต้อง
	วาล์วระบายน้ำที่ด้านล่างของเครื่องเปิดอยู่ ทำให้น้ำที่เข้าเครื่องไหลออกทันที	ปิดวาล์วระบายน้ำที่ด้านล่างของเครื่อง
	เครื่องทำงานผิดปกติภายใน	ติดต่อศูนย์บริการโทร 02-493-6565
น้ำรั่วบนเคาน์เตอร์	มีการรั่วไหลที่จุดเชื่อมต่อ	เปลี่ยนหรือขันจุดเชื่อมต่อให้แน่น
	การรั่วไหลภายในเครื่อง	ติดต่อศูนย์บริการโทร 02-493-6565
กาแฟรั่วจากด้านข้างระหว่างการสกัด	ปริมาณกาแฟมากเกินไป ทำให้ด้ามชงกาแฟไม่สามารถเข้ากับหัวขงได้	ลดปริมาณกาแฟ
	มีกากกาแฟส่วนเกินรอบขอบถ้วยกรอง	ทำความสะอาดถ้วยกรอง
	ใส่ด้ามชงกาแฟไม่แน่นกับหัวขง	ใส่ด้ามชงกาแฟให้แน่น
	ปะเก็นหัวขงเสียหาย	เปลี่ยนปะเก็นหัวขงหรือติดต่อศูนย์บริการโทร. 02-493-6565

ปัญหา	สาเหตุ/ผลลัพธ์	วิธีแก้ไข
ไม่มีกาแฟไหลออกมา	กาแฟบดละเอียดเกินไป ทำให้เกิดแรงดันสูง และไม่มีการสกัดกาแฟ	บดกาแฟให้หยาบขึ้นเล็กน้อย
	ส่วนประกอบภายในเสียหาย	ติดต่อศูนย์บริการโทร 02-493-6565
ไม่มีน้ำร้อน	เครื่องอยู่ในระหว่างการทำความร้อน อุณหภูมิภายในยังไม่เพียงพอและแรงดันต่ำเกินไป	รอให้กระบวนการทำความร้อนเสร็จสมบูรณ์
ไม่มีไอน้ำ	เครื่องอยู่ในระหว่างการทำความร้อน อุณหภูมิภายในยังไม่เพียงพอและแรงดันต่ำเกินไป	รอให้กระบวนการทำความร้อนเสร็จสมบูรณ์
	หัวพ่นไอน้ำอุดตัน	หมุนและถอดหัวพ่นไอน้ำออก ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนหัวพ่นไอน้ำ
หน้าจอแสดง F3	ไม่มีน้ำในถังก้นน้ำ	เติมน้ำลงในถังก้นน้ำ
หน้าจอแสดง E1	ความผิดปกติในการตรวจจับเซ็นเซอร์อุณหภูมิ	อุณหภูมิแวดล้อมต่ำกว่า 0 องศาเซลเซียสหรือไม่? ติดต่อศูนย์บริการโทร. 02-493-6565
หน้าจอแสดง E2	ชงกาแฟนานเกิน 2 นาที	ปิดสวิตช์กาแฟ
หน้าจอแสดง E3	ปั๊มปั๊มน้ำอย่างต่อเนื่องนานกว่า 15 นาที	ปิดสวิตช์ไฟแล้วรีเซ็ตรทเครื่อง/ตรวจสอบว่าท่อส่งปกติหรือไม่/ติดต่อศูนย์บริการโทร. 02-493-6565
หน้าจอแสดง E9	ท่อทำความร้อนทำงานอย่างต่อเนื่องนานเกินไป	ตรวจสอบว่าคันโยกไอน้ำและคันโยกน้ำร้อนปิดอยู่หรือไม่ ติดต่อศูนย์บริการโทร. 02-493-6565

ติดต่อศูนย์บริการโทร. 02-493-6565

การทำความสะอาด และการบำรุงรักษา

1. ถอดปลั๊กไฟก่อนทำความสะอาดและปล่อยให้เครื่องชงกาแฟเย็นลง
 2. ใช้ผ้าสะอาดชุบน้ำบิดหมาด ทำความสะอาดพื้นผิวด้านนอกของเครื่องชงกาแฟได้
 3. ถอดตัวกรอง เคาะกากกาแฟออก จากนั้นทำความสะอาดตัวกรองและช่องกรวยด้วยน้ำยาทำความสะอาดล้างด้วยน้ำสะอาด เช็ดให้แห้ง พร้อมใช้งานขั้นตอนต่อไป
-

4. การทำความสะอาดตะกรัน

- หลังจากใช้งานเครื่องชงกาแฟเป็นเวลานาน จะมีคราบตะกรันตกค้างอยู่ในช่องน้ำภายในเครื่องชงกาแฟ เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องชงกาแฟทำงานได้ดีที่สุด ร เครื่องชงกาแฟจำเป็นต้องขจัดตะกรันและบำรุงรักษาทุก 2-3 เดือน
-

- เติมน้ำ 2 ลิตรและส่วนผสมน้ำยาขจัดตะกรันลงในถังน้ำ (อัตราส่วนน้ำต่อน้ำยาขจัดตะกรันประมาณ 4:1 โปรดดูคู่มือการใช้งานน้ำยาขจัดตะกรันสำหรับรายละเอียด) หากไม่มีน้ำยาขจัดตะกรันสามารถใช้กรดซิตริกแทนได้ (อัตราส่วนน้ำต่อน้ำกรดซิตริกคือ 100:3)
-

- เปิดเครื่องชงกาแฟหลายครั้งจนกว่าน้ำขจัดตะกรันจะหมด
-

- ปิดเครื่องชงกาแฟ เปิดวาล์วระบายน้ำที่ด้านล่างของเครื่อง ระบายน้ำเสียออก จากนั้นปิดวาล์ว
-

- จากนั้นเติมน้ำที่ผ่านการทำให้มีอุณหภูมิลงในถังน้ำ เปิดเครื่องชงกาแฟ และชงกาแฟหลายครั้งจนกว่าน้ำที่ออกมาจะใส
-

- การทำความสะอาดเสร็จสมบูรณ์

การรับประกัน

เครื่องชงกาแฟเอสเพรสโซ่ระดับมืออาชีพ รุ่น Minimex Commercial Espresso Machine : Barocco
ระยะเวลาประกัน 1 (หนึ่ง) ปี

เงื่อนไขการรับประกัน

การรับประกันครอบคลุมถึงคุณภาพของสินค้าและฝีมือการประกอบโดยสินค้าต้องใช้ใน ครั้วเรือนเท่านั้น
ผู้ใช้ ต้องใช้งานและบำรุงรักษาอย่างถูกต้องตามคำแนะนำในหนังสือคู่มือ

ข้อยกเว้นการรับประกัน

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในความรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เป็นผลสืบเนื่องจากการใช้สินค้า
และสงวนสิทธิ์การรับประกันหากลูกค้า :

- นำสินค้าไปใช้ผิดจากวัตถุประสงค์ของการออกแบบ เช่น การนำเอาสินค้าที่ออกแบบมาเพื่อการใช้ในครั้วเรือน
แต่นำไปใช้เพื่อประกอบอาชีพหรือในเชิงพาณิชย์
- ใช้งานผิดวิธีหรือไม่ได้ใช้งานตามวิธีที่อธิบายในหนังสือคู่มือ
- ไม่ได้บำรุงรักษาตามคำแนะนำในหนังสือคู่มือ

การใช้สิทธิ์การรับประกันสินค้า

การรับประกันสินค้ามีผลตามวันที่ ที่ระบุในใบรับประกันสินค้า กรุณาแสดงใบรับประกันสินค้า
หรือใบกำกับภาษี ใบเสร็จรับเงิน เพื่อเป็นหลักฐานในการซื้อต่อเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการฯ
ในการใช้สิทธิ์การรับประกันสินค้า

การพิจารณาความบกพร่องของสินค้าเพื่อการรับประกัน

บริษัทฯ จะทำการตรวจสอบสินค้าอย่างละเอียด และตัดสินใจว่าความบกพร่องของสินค้านั้นอยู่ในเงื่อนไข
การรับประกันหรือไม่ซึ่งเป็นสิทธิ์ของบริษัทฯ เท่านั้น ในกรณีที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน บริษัทฯ
จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าแรงในการซ่อม ค่าอะไหล่ และค่าจัดส่งสินค้าถึงบ้านลูกค้า โดยลูกค้าไม่ต้องชำระค่า
บริการใดๆทั้งสิ้น หากบริษัทฯ พิจารณาเห็นว่าต้องเปลี่ยนสินค้าใหม่ให้แก่ลูกค้าแต่สินค้ารุ่นเดียวกันไม่มี
จำหน่ายแล้ว บริษัทฯ จะเป็นผู้ตัดสินใจว่าสินค้านั้นใดเหมาะสมที่จะเปลี่ยนแทน

การคืนสินค้า

ในกรณีที่ลูกค้าซื้อสินค้าไปแล้วแต่ไม่ถูกใจ บริษัทฯ ยินดีรับคืนสินค้าภายใน 15 วัน โดยมีเงื่อนไขว่าสินค้า
ต้องมีบรรจุภัณฑ์อย่างสมบูรณ์และสินค้ามิได้ถูกใช้งานมาก่อน โดยลูกค้าต้องนำหลักฐานการซื้อเพื่อคืนสินค้า
ณ ร้านค้าที่ซื้อเท่านั้น

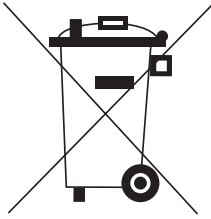
ศูนย์บริการ

หากท่านต้องการบริการรายละเอียดเพิ่มเติมหรือสั่งซื้ออุปกรณ์พิเศษท่านสามารถติดต่อศูนย์บริการได้

Service Center : Tel. 02-493-6565

E-mail : SERVICE_minimex@penk.co.th

ช่วยกันรักษาสิ่งแวดล้อม

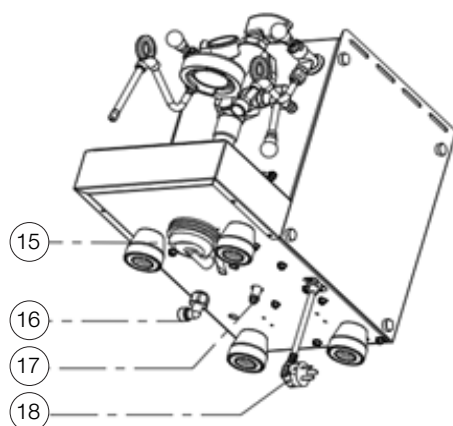
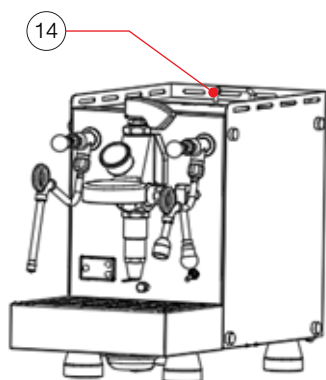
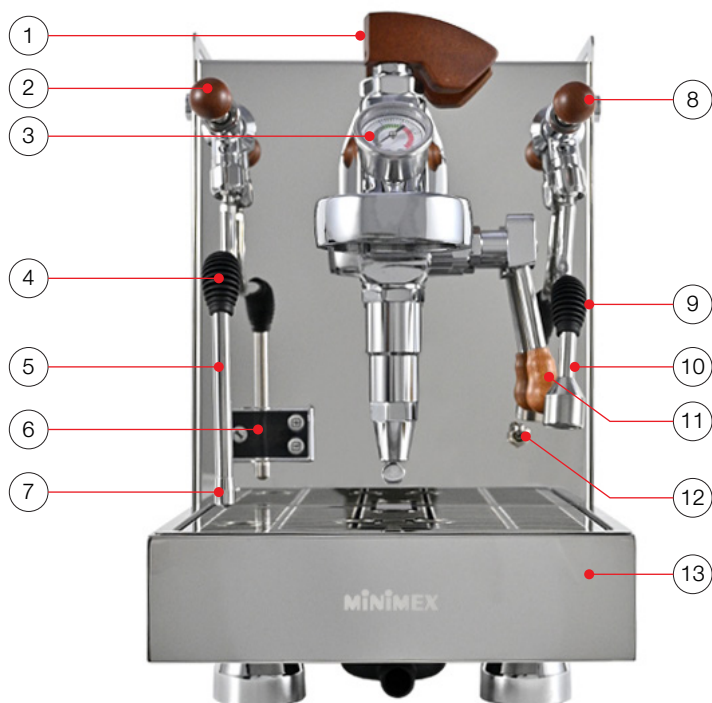


เราขอชี้ชวนให้ท่านร่วมรักษาสภาพแวดล้อม
ด้วยการทิ้งเศษอุปกรณ์ที่เลิกใช้แล้ว ณ สถานที่ที่เหมาะสม

IMPORTANT SAFEGUARDS :

1. Before use, check that the voltage used matches the product nameplate.
2. The coffee machine must be connected to a grounded socket.
3. Do not allow people lacking experience or knowledge to use the coffee machine.
4. Do not place the coffee machine near a fire source to avoid damage.
5. Always turn off the power before long-term non-use or when cleaning and maintaining the coffee machine.
6. Place the coffee machine on a countertop or flat surface.
7. When the coffee machine is operating, some parts are at high temperature.
Do not touch these surfaces directly.
8. Do not immerse the coffee machine or power cord in water or other liquids.
9. If the coffee machine is damaged, it must be serviced by professionals.
10. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or qualified persons.
11. Do not use outdoors.
12. Keep this manual after reading.
13. Product Usage Conditions: Voltage: 220V~50Hz | Water Quality: Softened water only |
Ambient Temperature: 0°C–55°C

KNOW YOUR ESPRESSO MACHINE



- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| ① Pressure adjustment handle | ⑩ Hot water pipe |
| ② Steam level | ⑪ Coffee handle |
| ③ Coffee Manometer | ⑫ Power switch |
| ④ Steam handle | ⑬ Drip tray |
| ⑤ Steam pipe | ⑭ Water tank lid |
| ⑥ Display screen | ⑮ Drain box |
| ⑦ Steam nozzle | ⑯ Water inlet connector |
| ⑧ Hot water level | ⑰ Drain connector |
| ⑨ Hot water handle | ⑱ Power cord |

DISPLAY SCREEN (CONTROL PANEL)



INITIAL USE INSTRUCTIONS

1. Open the packaging, take out the accessory box, and check if all accessories inside are complete. Standard accessories for this machine are: Double-cup portafilter, Tamper, Cleaning brush, Cleaning disc, Water inlet pipe, Drain pipe (one each).
2. Take out the machine and place it on a level countertop, ensuring it is stable.
3. Remove any auxiliary fixing stickers or plugs from the machine.
4. Check if the steam lever moves smoothly; check if the portafilter rotates smoothly.
5. Remove the water tank and the portafilter assembly from the machine and clean them.
6. Fill the water tank with water and place it back into the machine.

HOW TO USE

Power On

- Turn on the power switch.
- The coffee machine will automatically fill with water; you will hear the sound of the water pump working.
- After filling is complete, the machine begins preheating. The display will show the preheating temperature.
- Once heated to the set temperature value, the machine will stop heating.
- For the first cold start, preheating time is approximately 10 minutes.

NOTE: You can also use the coffee machine to make coffee before preheating is complete, but the temperature of the coffee produced will be lower.

Making Coffee

NOTE: Do not touch the brew group head or steam wand parts of the machine to avoid burns.

NOTE: Coffee grounds that are too fine may prevent coffee from being extracted. Too much coffee grounds may prevent the portafilter from being tightened properly and cause leakage from the sides.

- Fill the portafilter with coffee grounds and use the tamper to press the grounds flat.
- Rotate the portafilter into the brew group head of the coffee machine from left to right and tighten it.
- Place the coffee cup under the spout of the portafilter.
- Lift the brew group handle to the top position. When the coffee flow reaches the desired amount, push the brew group handle down to the lowest position to stop coffee extraction.
- During coffee extraction, you can adjust the pressure control lever to control the water flow rate from the brew head.

NOTE: The default position of the pressure control lever is on the left side; adjust by rotating counterclockwise.

- Rotate to remove the portafilter and clean out the used coffee grounds for next use.

Steam Function

- When the display shows a temperature greater than 110°C, move the steam lever to open the steam valve, and steam will come out of the steam wand.
- After finishing steam production, move the steam lever to close the steam valve to stop.

NOTE: The surface of the steam wand is very hot. Do not touch it to avoid burns.
Hold the black handle part when moving the steam wand.

Hot Water Function

- When the display shows a temperature greater than 110°C, move the hot water lever to open the hot water valve, and hot water will come out of the hot water wand.
- After finishing hot water production, move the hot water lever to close the hot water valve to stop.

NOTE: The surface of the hot water wand is very hot. Do not touch it to avoid burns.
Hold the black handle part when moving the hot water wand.

Power Off

- At any time, simply turn off the machine's power switch to shut down the machine.
- When the machine is completely shut down and not in use, remember to turn off the external power supply (or main power switch). If connected to an external water source, turn off the external water source switch.
- If the machine needs to be transported or stored for a long time, drain the water from the boiler. The drain valve is located at the bottom of the machine.

NOTE:

When the display shows a temperature greater than 40°C, do not drain to avoid being scalded by ejected hot water.

It is recommended to perform the drainage operation 2 hours after power off.

Anti-freeze Steps

NOTE: When the usage or storage environment temperature of the coffee machine may fall below freezing, before ending use or storing, the following steps must be performed to protect the brew group and heating boiler, preventing internal water from freezing and cracking the internal water lines.

- Disconnect the external water source pipe (if used). Then, lift the coffee handle to extract coffee (do not install the portafilter). Immediately remove the water tank and pour out any remaining water. Let the machine maintain this state for at least 15 seconds. Then push down the coffee handle and turn off the power.

PARAMETER SETTINGS

Basic Operations for Parameter Settings

- After powering on, press the key “” on the display to cycle through the following setting functions. After reaching the last item, press the key “” again to exit the setting mode.
- After selecting a setting, press the “ ” keys on the display to adjust the parameters.

Pre-infusion Time Adjustment

- Press the key “”. When “PXX” flashes on the display (XX represents the pre-infusion time), the machine enters pre-infusion time setting mode.
- Use the “ ” keys to select the parameter. Range: 00–30 seconds (P00–P30). Default: P02.

Boiler Temperature Adjustment

- Press the key “”. When the digits on the display flash, the machine enters boiler temperature adjustment mode.
- Use the “ ” keys to select the parameter. Range: 100–136°C. Default: 125°C.

Energy-Saving Mode Adjustment

- Press the key “”. When “ECX” flashes on the display (X represents a number), the machine enters energy-saving mode setting.
 - Use the “ ” keys to select a parameter. Options:
 - EC1 (auto-off after 28 minutes of standby)
 - EC2 (auto-off after 60 minutes of standby)
 - EC3 (auto-off after 90 minutes of standby)
 - EC4 (auto-off after 180 minutes of standby)
 - EC5 (never auto-off)Default: EC2.
-

Brew Group Temperature Setting

- Press the key “”. When “CXX” appears on the display, XX represents the user-set temperature.
 - Press “” or “” to adjust the current parameter. The default is C80, meaning the brew group temperature is 80°C. If set to C00, the brew group heating function is turned off.
 - Use “ ” to change the value. Selectable range: C00 or C65–C95. Each press changes by 1; long-press for fast adjustment. Cycles continuously.
-

Water Source Selection

- Press the key “”. When “FX” flashes on the display (X represents a number), the machine enters water source selection mode.
- Use “ ” to switch between F0 / F1. (F0 = water tank; F1 = external water source.) Default: F0.
- When F0 is selected, the machine switches to the water-tank supply mode. Ensure the tank is filled.
- When F1 is selected, the machine switches to external water source mode. Ensure the external connector is attached to the water pipe and that the water line is unobstructed.

NOTE: Use softened water only. Hard water shortens the lifespan of the internal water pipes. Do not use distilled water—distilled water may cause failure of the internal water level detection.

- External water pressure should be greater than 0 MPa and less than 0.3 MPa.

- Not recommended: non-pressurized sources (e.g., bottled water), which may cause slow water flow or prevent the pump from drawing water.

Temperature Display Setting

- Press the key “”. When “s” appears on the display, the machine enters temperature display selection mode.
- Use “ ” to switch between S / C. (S = steam temperature, C = coffee temperature.)
Default: S.

Product Specifications

Water Tank Capacity	2L
Boiler Capacity	2L
Pump Pressure	0.9Mpa

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause/Result	Solution
machine keeps pumping water after being turned on	When using the water tank, the tank is empty or has too little water, or the water source selector switch is not set correctly.	Add water to the tank and ensure the water source selector switch is in the correct position.
	When using an external water source, the external water inlet hose is not properly connected.	Properly connect the external water inlet hose.
	The drain valve at the bottom of the machine is open, causing water entering the machine to drain out immediately.	Close the drain valve at the bottom of the machine.
	Internal malfunction of the machine.	Contact a professional service technician for assistance.
Water leaking onto the countertop	Leakage at the connector.	Replace or tighten the connector.
	Internal leakage inside the machine.	Contact a professional service technician.
Coffee leaking from the side during extraction	Too much coffee powder, causing the portafilter to be unable to lock firmly.	Reduce the amount of coffee powder.
	Excess coffee residues around the edge of the filter basket.	Clean the residues around the filter basket edge.

Problem	Cause/Result	Solution
Coffee leaking from the side during extraction	The portafilter is not tightened.	Tighten the portafilter.
	The brew head gasket is damaged.	Replace the gasket or contact a professional technician.
No coffee comes out	The coffee grind is too fine, resulting in high pressure and no coffee extraction.	Use a slightly coarser grind.
	Internal components are damaged	Contact a professional service technician.
No hot water	The machine is in the heating process; the internal temperature is not yet sufficient and the pressure is too low.	Wait for the heating process to complete
No steam	The machine is preheating, the internal temperature is not high, and the pressure is too low.	Wait for internal preheating to complete
	Steam nozzle clogged	Rotate and remove the steam nozzle, unclog or replace the steam nozzle
The display shows F3	The water tank is short of water or the water tank is not filled	Put back in the tank and add water
The display shows E1	Temperature sensor detection abnormality	Is the ambient temperature below 0 degrees? Contact professional maintenance personnel for processing
The display shows E2	Brewing coffee for more than 2 minutes	Turn off the coffee switch
The display shows E3	The pump pumps water continuously for more than 15 minutes	Turn off the power switch and restart the machine/check if the pipeline is abnormal/contact professional maintenance personnel for processing
The display shows E9	The heating tube works continuously for too long	Check that the steam handle and hot water handle are turned off Contact professional maintenance personnel

Do not take apart the appliance by yourself if the cause of failure is not found, you had better contact certified serving center.

CLEANING AND MAINTENANCE

- 1 Disconnect the power supply before cleaning and allow the coffee machine to cool down sufficiently;
 2. You can use a rag with a small amount of water or neutral detergent to clean the outer surface of the coffee machine;
 3. Remove the filter and funnel, pour out the coffee grounds inside, and then clean the filter and funnel with cleaning liquid, but be sure to rinse with clean water at the end ;
4. Cleaning mineral deposits
- After using the coffee machine for a long time, there will be scale residue in the water channel inside the coffee machine. To ensure the best performance of the coffee machine, clean internal water channel and pure coffee taste, the coffee machine needs to be descaled and maintained every 2-3 months;
-
- Add 2L of water and descaling agent mixture into the water tank (the ratio of water to descaling agent is about 4:1, please refer to the instruction manual of the descaling agent for details). If there is no descaling agent, citric acid can be used instead (the ratio of water to citric acid is 100:3);
-
- Turn on the coffee machine several times until the descaling water is used up.
-
- Turn off the coffee machine, open the drain valve at the bottom of the machine, drain the waste water, and then close the valve.
-
- Then add ordinary softened water to the water tank, turn on the coffee machine, and brew coffee several times until the discharged water is clear;
-
- Cleaning is complete.

WARRANTY

We hereby warranty our Minimex Commercial Espresso Coffee Machine model Barocco 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



MINIMEX

PRO-SERIES

DISTRIBUTOR

จัดจำหน่ายโดย

บริษัท พีเอ็น 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