

KB90 manual

/ 사용자 메뉴얼



la marzocco

handmade in florence

KB90

스트레이트-인, 에스프레소 머신의 궁극적 진화

훌륭한 에스프레소를 빠르고 깔끔하게, 그리고 쉽게,
바쁜 카페의 효율에 새로운 기준을 제시합니다.

스트레이트-인 포터필터

포터필터를 사용하는 데 필요한 모션을 단순화해 바리스타의 손목에 가해지는 부담을
약 12배가량 완화시켜 일상에서의 편리함과 효율성, 둘 다 향상시킵니다.

다량의 추출이 필요한 환경에서는 바리스타가 하루 중 가장 바쁜 시간에도
음료를 빠르고 효율적으로 제조할 수 있어야 합니다.

스트레이트-인 포터필터는 바리스타의 워크플로우와 작업 효율을 저하시키는
반복적인 스트레스성 부상을 눈에 띄게 완화시킬 수 있습니다.



contents.

KB90 머신 정보

- 공통 규격 및 중량 01p
- 부위별 세부 명칭 02p

KB90 머신 작동방법

- 머신 켜기 03p
- 머신 끄기 04p
- 바리스타 모드 진입 방법 05p
- 추출 물양 설정 06~11p
- 티워터 물양 설정 12~13p
- 커피 보일러 온도 설정 14~15p
- 프리 인퓨전 설정 16~17p
- 오토 클린 설정 18p
- 오토 플러쉬 설정 19p

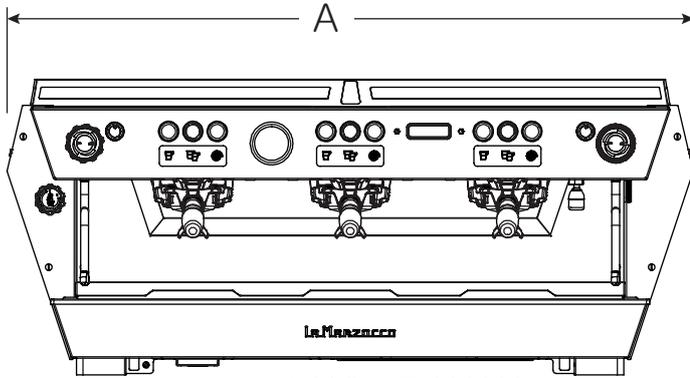
KB90 머신 관리

- 소모품 교환 주기 20p
- 오시는 길 21p

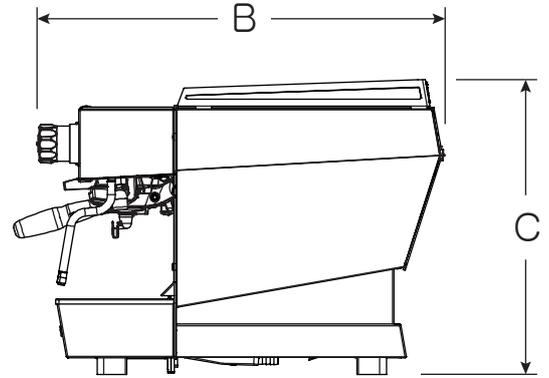


머신정보 / 공통규격 및 중량

공통규격 및 중량 (mm)



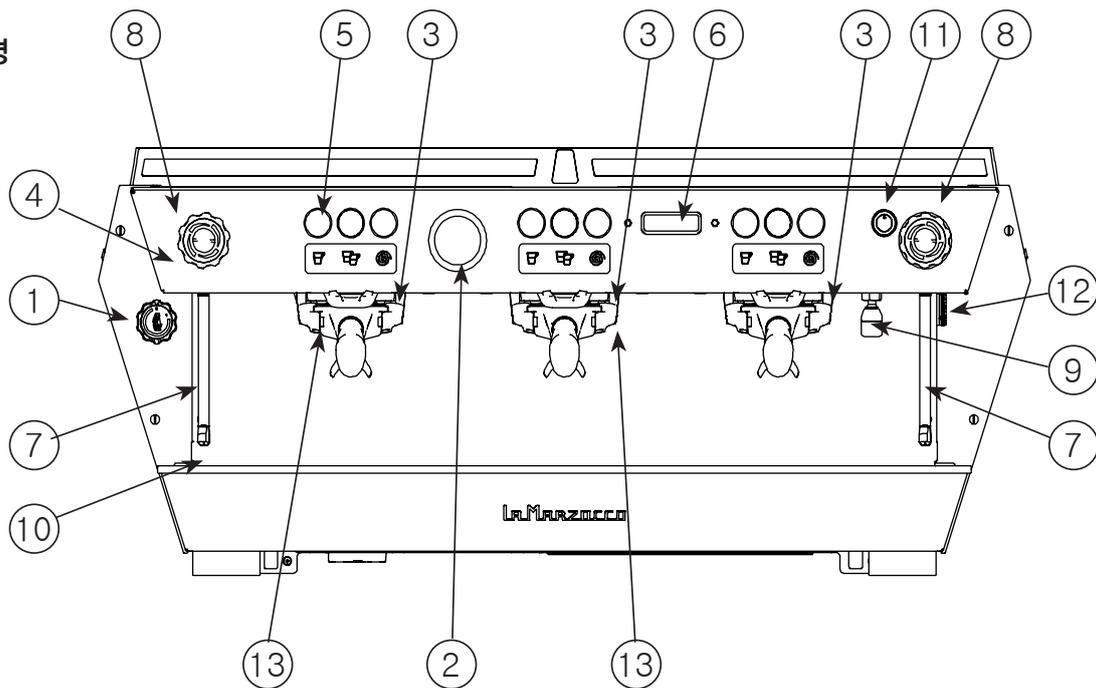
본 이미지는 3그룹 이미지입니다.



3그룹 A:1050 B:620 C:450 무게:101kg

2그룹 A:810 B:620 C:450 무게:77kg

세부명칭 설명



- | | |
|---|------------------------------|
| ① 메인 스위치(전원스위치) : 전원을 켜고 끄는 역할 | ⑧ 스팀 노브 : 스팀을 켜고 끄거나 스팀압을 조절 |
| ② 압력 측정기 : 커피보일러, 스팀보일러 압력 측정 | ⑨ 티워터 노즐 : 티워터가 나오는 곳 |
| ③ 그룹 헤드 : 실제 커피가 추출되는 곳 | ⑩ 탈착 가능 배수 트레이 : 물이 버려지는 곳 |
| ④ 컨트롤 패널 : 머신 제어 패드와 스위치가 장착된 판 | ⑪ 티워터 버튼 : 티워터 추출 버튼 |
| ⑤ 1번 그룹 키패드 : 머신 프로그램 설정 및 1번 그룹의 추출 제어 | ⑫ 티워터 믹스 밸브 : 티워터 온도 조절 |
| ⑥ 디지털 디스플레이 : 현재 상태 표시창 | ⑬ 스트레이트-인 : 포터필터 장착 |
| ⑦ 스팀완드 : 스팀이 나오는 곳 | |

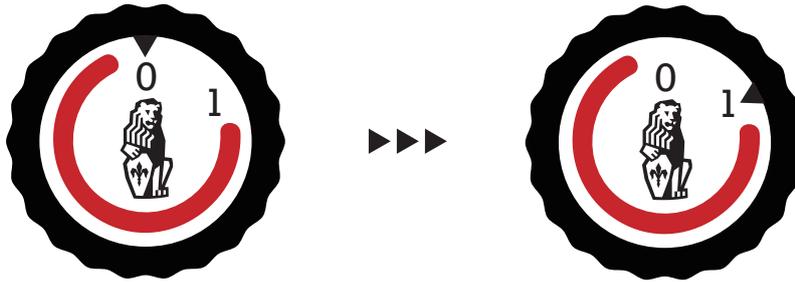
작동방법 / 머신 켜기



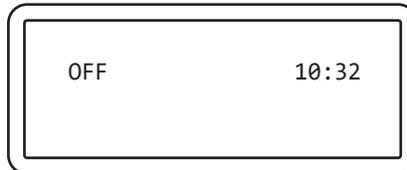
KB90 에스프레소 머신을 켜는 방법입니다.
머신의 올바른 사용을 위해 아래의 절차를 따라 주십시오.

사용 절차

스위치 0 : 전원 OFF / 스위치 1 : 전원 및 바리스타 라이트 ON



1. 메인스위치를 0 에서 1로 돌린다. (스위치 ON = 1, OFF = 0)



2. 디스플레이 창에 OFF 가 표시된다.



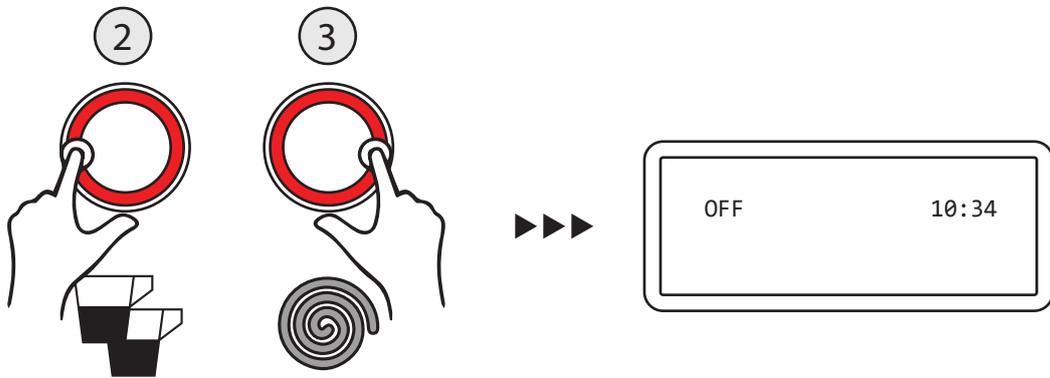
3. ON/OFF 스위치를 눌러 머신이 ON 되는 것을 확인한다.

작동방법 / 머신 끄기

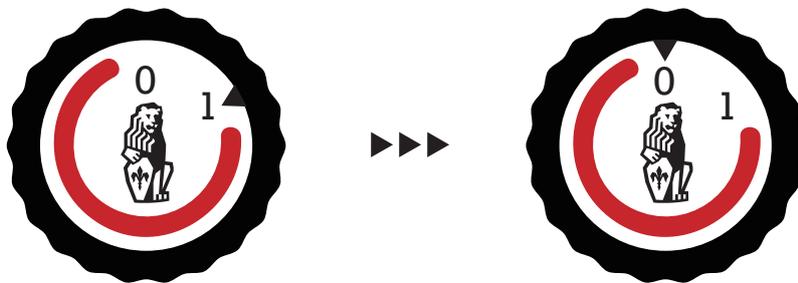


KB90 에스프레소 머신을 끄는 방법입니다.
머신의 올바른 사용을 위해 아래의 절차를 따라 주십시오.

사용 절차



1. 1번 그룹 키패드의 2번 버튼과 3번 버튼을 동시에 누른 상태에서 OFF 가 표시되면 손을 떼다.



2. OFF가 디스플레이창에 표시되면 메인 스위치를 1에서 0으로 돌린다. (스위치 ON = 1 , OFF = 0)

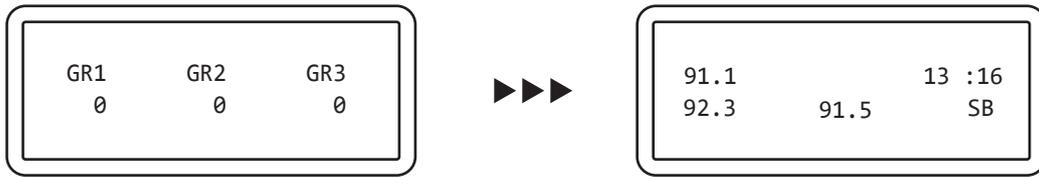
작동방법 / 바리스타 모드

바리스타 모드 (Barista Mode)

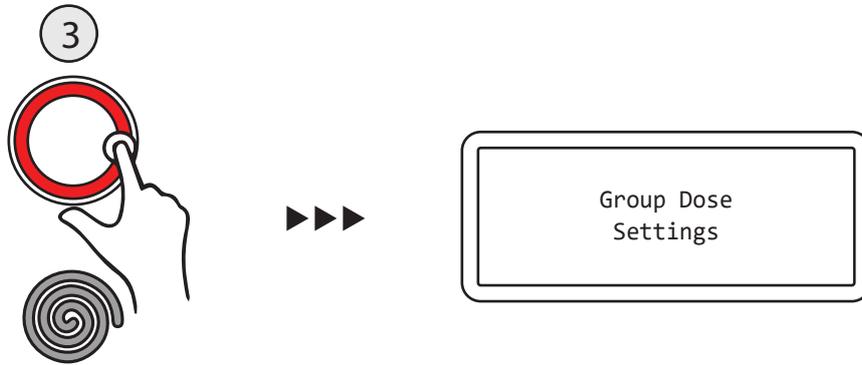
바리스타 모드로 조절 가능한 변수는 6가지가 있다.

1. 물양 설정 (물의 양을 설정)
2. 커피 보일러 설정 (커피 보일러의 온도 설정)
3. 티워터 설정 (티워터 물의 양을 설정)
4. 프리 인퓨전 설정 (프리 인퓨전-사전 적심)
5. 오토 클린 설정 (그룹헤드 자동 스팀 분출)
6. 오토 플러쉬 설정 (그룹헤드 자동 물 분출)

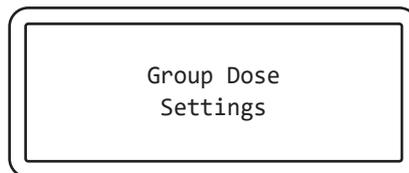
진입 방법



1. 디스플레이창에 2가지 화면이 번갈아 표시됨을 확인한다. (정상작동 상태)



2. 1번 그룹 키패드의 3번 버튼을 약 5초가량 눌러준다.



이 화면이 표시되면 진입 성공

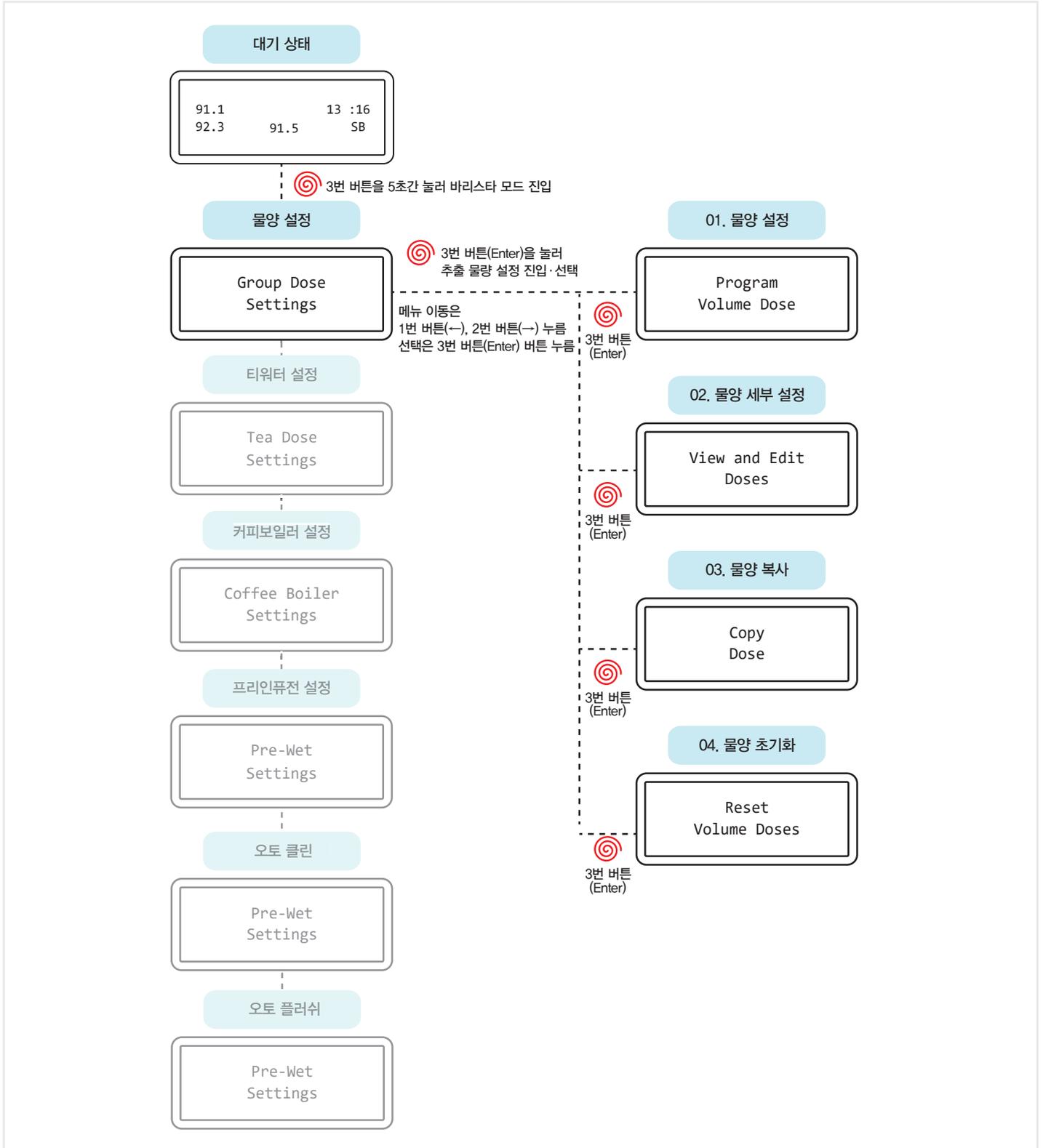
3. 바리스타 모드로 진입 된 것을 확인한다.

작동방법 / 바리스타 모드 > 추출 물량 설정

추출 물량 설정

추출 물량 설정은 추출되는 물의 양을 설정 할 수 있는 기능이다.
 물의 양을 직접 설정한 뒤에 세부적으로 조절을 할 수 있으며 원하는 설정 값을 정한 후에 다른 그룹으로 복사도 가능한 다양한 기능이 설정되어 있다.

추출 물량 설정 안내도



1. 바리스타 모드 진입 후 3번 버튼(Enter)을 눌러서 물량 설정 모드를 다양하게 선택하여 진행할 수 있다.

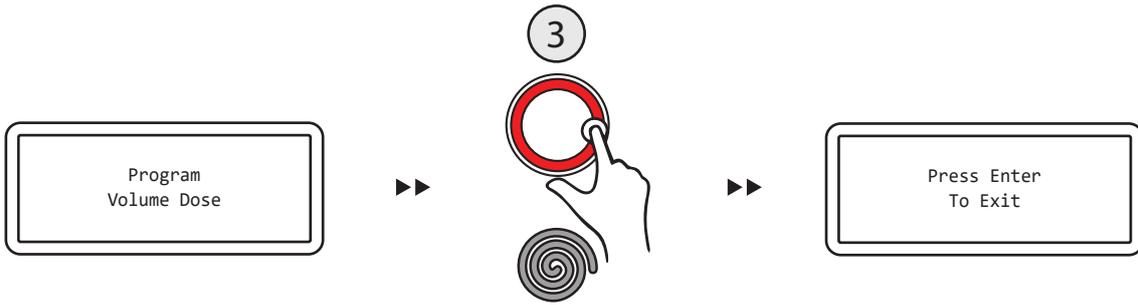
작동방법 / 바리스타 모드 > 추출 물량 설정 > 물량 설정

01. 물량 설정

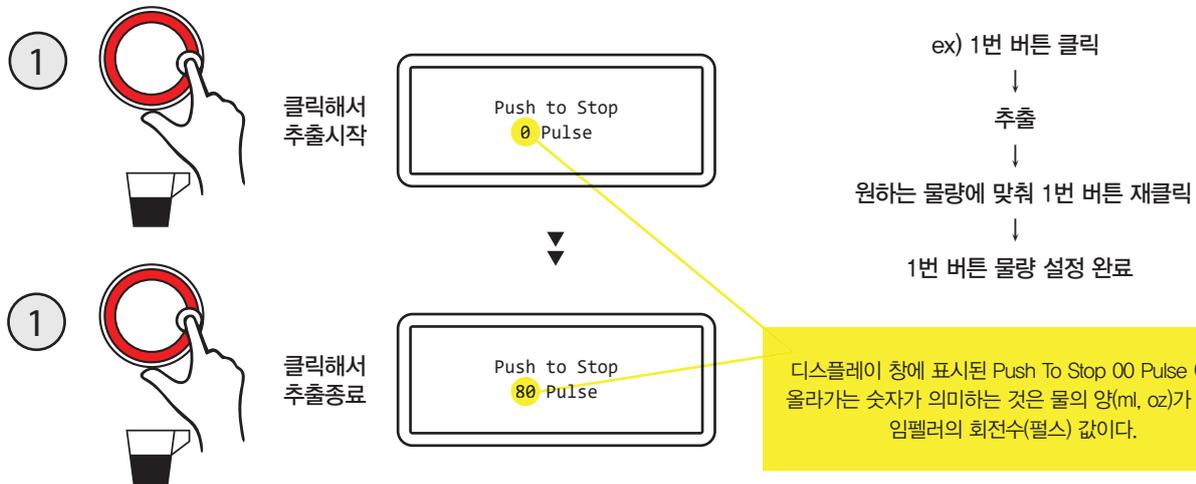
물량 설정은 추출되는 물의 양을 설정하는 기능으로 한 버튼에 숏, 롱 2가지 물량을 설정할 수 있다.
1번 그룹의 설정이 자동적으로 2번 3번 그룹에 복사가 되며, (개별설정도 가능)
설정된 버튼은 불이 들어온 상태로 있게 된다.

사용 절차

물량 설정은 반드시 커피가 담긴 포트필터를 장착한 상태에서 진행하며 그 외의 경우 추출 물량과 설정 물량이 차이가 날 수 있다.



1. [01.물량 설정] 모드를 진입한다.



각 버튼에는 두가지 물량설정(숏 도즈, 롱 도즈)이 가능하다.
숏 도즈를 설정하려면 버튼을 짧게 눌렀다 떼어 원하는 물량이 되면 한번 더 눌러 설정을 완료한다.
롱 도즈를 설정하려면 버튼을 약 2초간 길게 눌렀다 떼 후 원하는 물량이 되면 한번 더 눌러 설정을 완료한다.
물량을 설정하지 않은 버튼은 기본적으로 연속 추출로 설정된다.

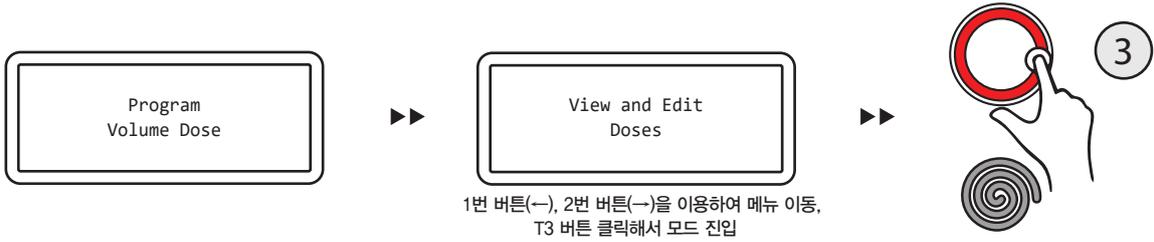
2. 물량 설정을 원하는 임의의 버튼을 누르면 해당 버튼이 속한 그룹에서 추출이 이뤄지며 원하는 물량이 되었을 때 버튼을 한번 더 누르면 추출이 종료되면서 방금 추출한 물량으로 설정이 완료된다.

작동방법 / 바리스타 모드 > 추출 물량 설정 > 물량 세부 설정

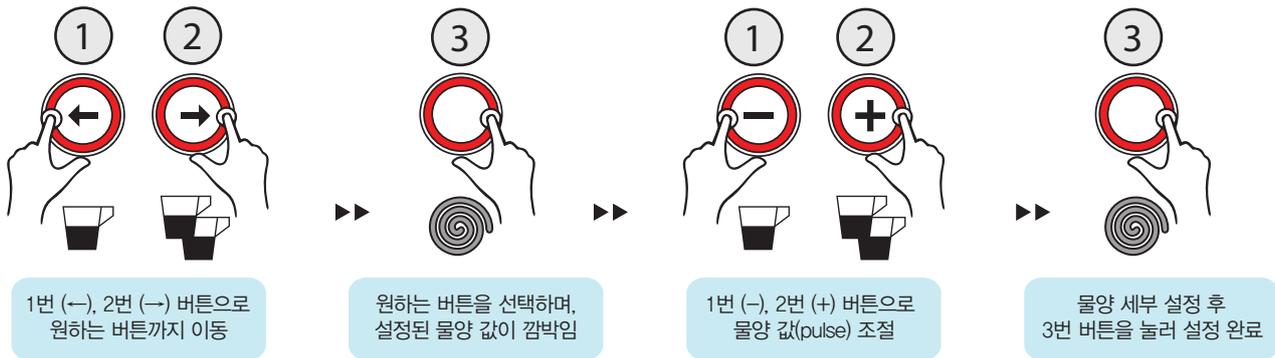
02. 물량 세부 설정

각 버튼에 설정된 물량을 확인하고 수동(pulse값)으로 조절하여 물량 변경이 가능하다.
 물량의 정확성과 일관성을 극대화 시키기 위해 사용자가 각 버튼을 설정하는 것을 권장한다.

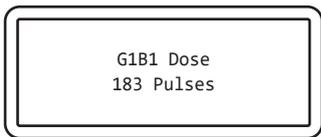
사용 절차



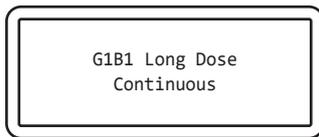
1. [02.물량 세부 설정] 모드를 진입한다.



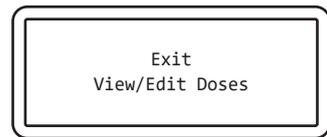
2. 1번(←), 2번(→) 버튼을 눌러 설정을 원하는 버튼으로 이동 후 3번(Enter) 버튼을 누르면 설정된 물량(pulse값)이 깜박이고 1번(-), 2번(+), 버튼을 사용하여 원하는 물량으로 조절한 뒤 3번 (Enter) 버튼을 눌러 설정을 완료한다.



물량이 설정된 버튼의 경우



물량이 미설정된 버튼의 경우 (연속추출상태)



다른 프로그래밍 진행 위해 3버튼으로 Exit

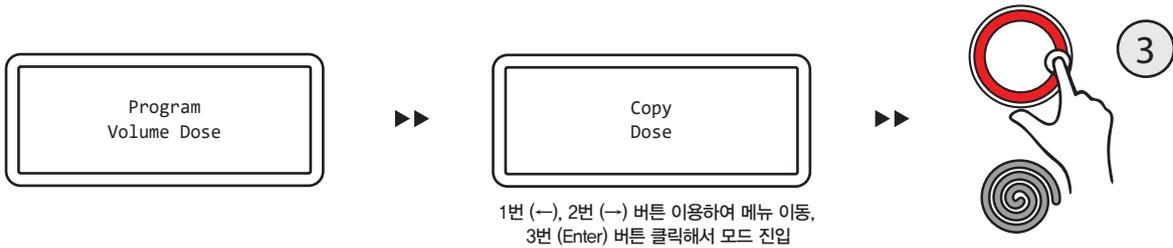
물량값이 설정된 버튼과 미설정된 버튼을 LCD를 통해 확인할 수 있으며,
 설정에서 빠져나와 다른 프로그래밍을 진행할 수 있다.

작동방법 / 바리스타 모드 > 추출 물양 설정 > 버튼별 물양 복사 설정

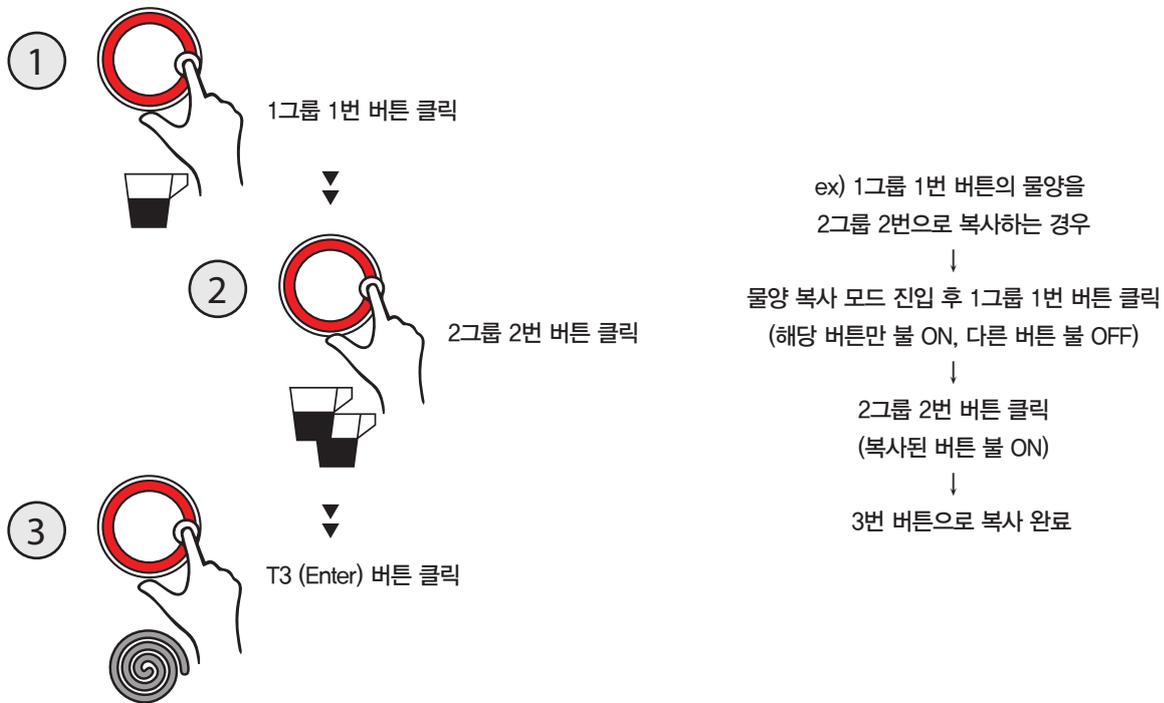
03. 버튼별 물양 복사 설정

사용자로 하여금 각 버튼에 설정된 물양을 다른 버튼에 복사해서 활용할 수 있다.
복사할 경우 숏 도즈, 롱 도즈가 모두 복사 된다.

사용 절차



1. [03.물양 복사] 모드를 진입한다.



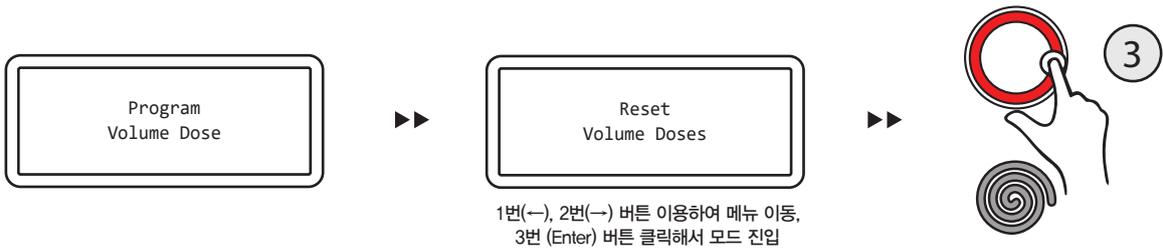
2. 설정된 물양 값에 해당된 버튼을 선택 후 원하는 버튼을 클릭하여 물양 값을 복사한다.

3번(Enter) 버튼을 클릭하여 설정값 완료후에는 3번(Enter) 버튼을 다시 눌러 프로그래밍 모드로 복귀할 수 있다.

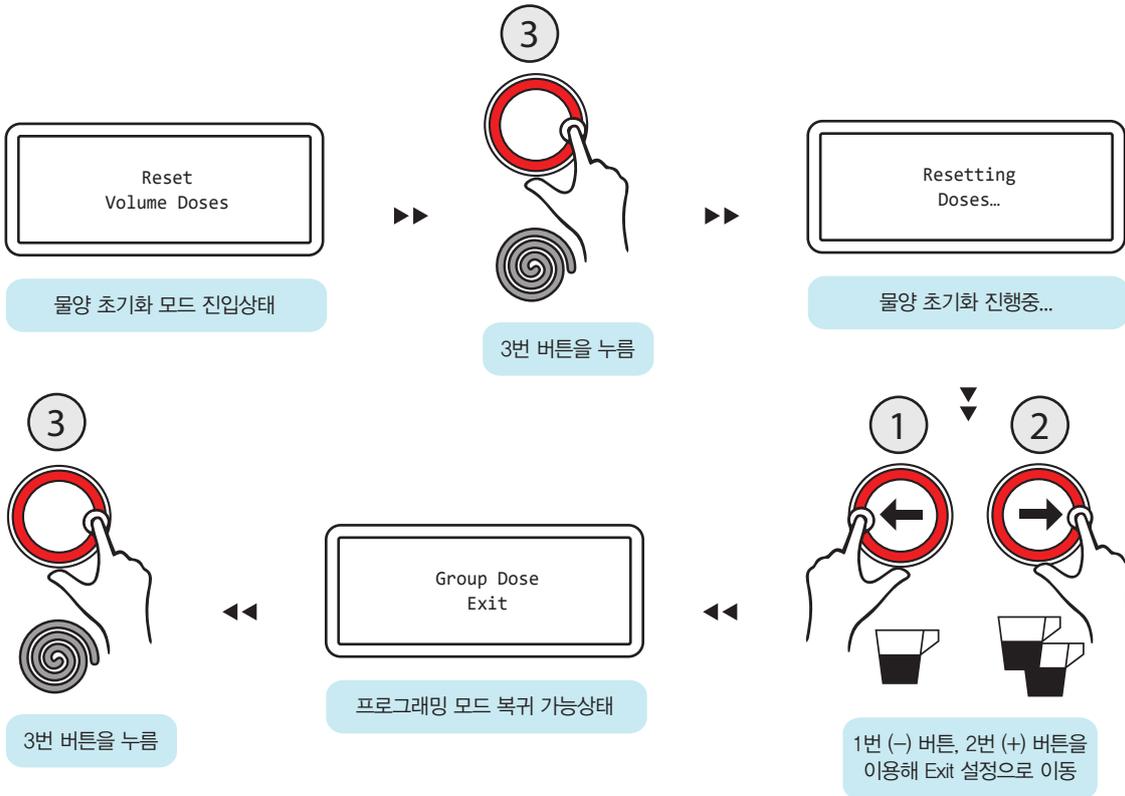
작동방법 / 바리스타 모드 > 추출 물량 설정 > 물량 설정 초기화

04. 물량 설정 초기화 사용자는 모든 설정된 물의 양을 초기화 할 수 있다.
(초기상태 - 연속추출)

사용 절차



1. [04.물량 설정 초기화] 모드를 진입한다.



2. 3번(Enter) 버튼을 클릭하면 설정된 물량이 초기화되며
1번(←) 또는 2번(→)번 버튼을 클릭하여 프로그램 복귀 상태 진입 후 3번(Enter) 버튼을 눌러 종료합니다.

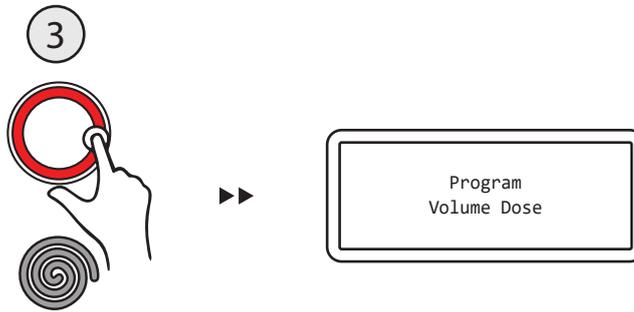
작동방법 / 바리스타 모드 > 추출 물양 설정 > 기본모드 복귀

기본모드 복귀

설정이 끝나면 자동으로 그룹 복사가 되며 다른 모드로 전환하기 위해 기본 모드로 복귀한다.

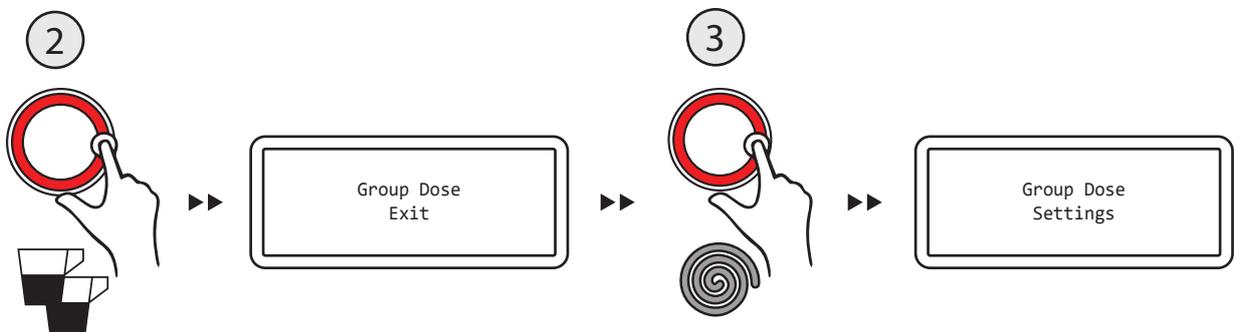
사용 절차

기본모드 복귀



1. 다양한 종류의 물양 설정 완료 후 3번(Enter) 버튼을 누르면 기본 물양설정 모드로 돌아온다.

기본모드 복귀

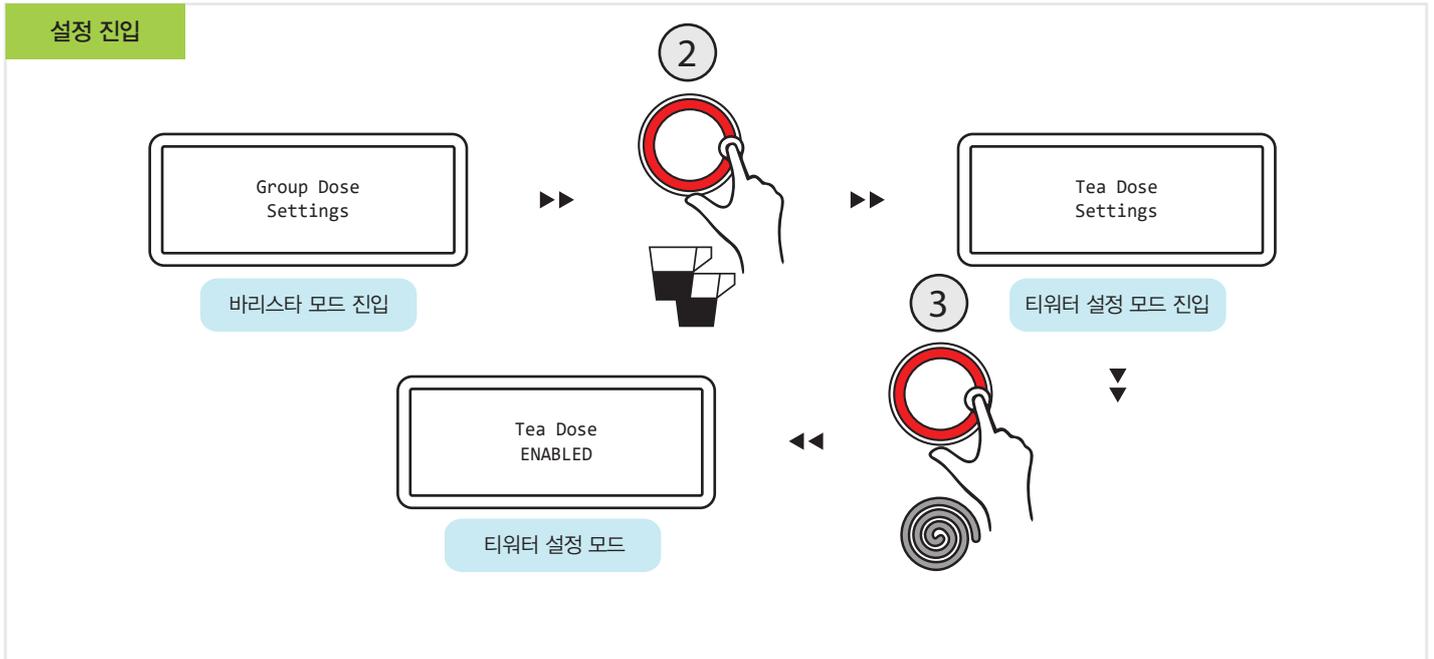


2. 이후 2번(→) 버튼을 1번 누른 뒤 3번(Enter) 버튼을 눌러 바리스타 모드로 돌아온다.

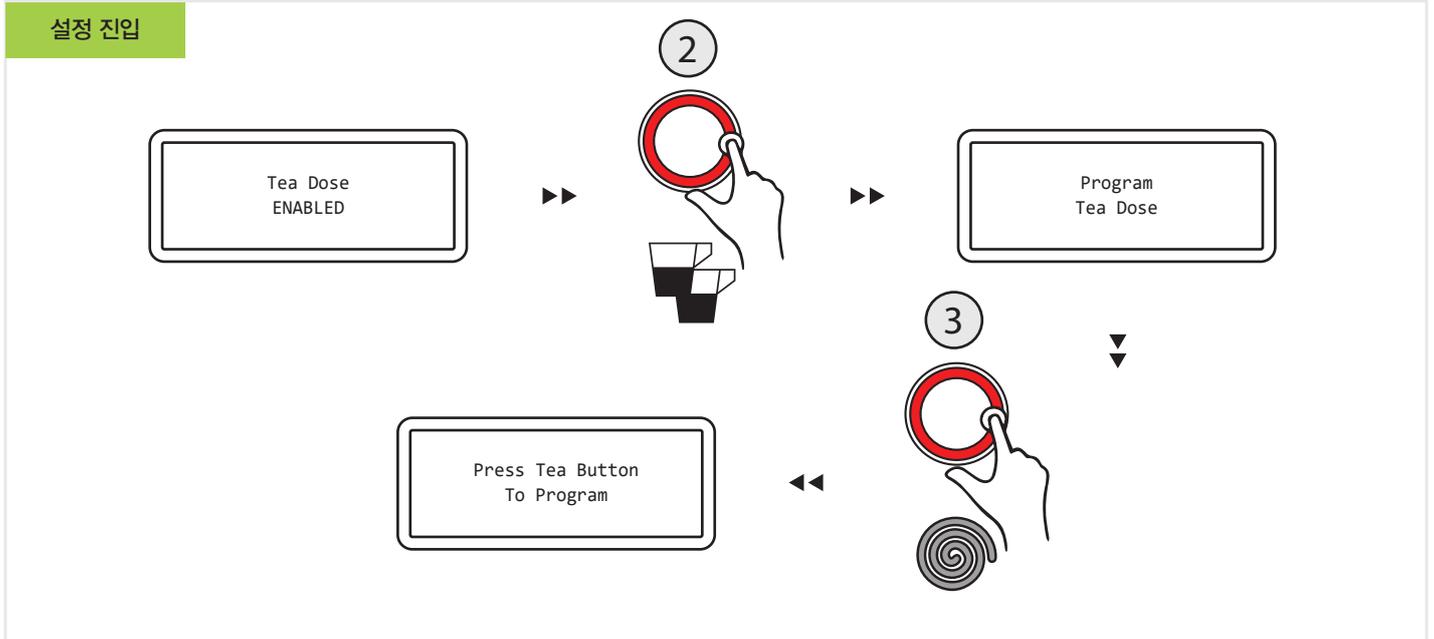
작동방법 / 바리스타 모드 > 티워터 물양 설정

티워터 물량 설정 추출되는 티워터의 양을 설정 할 수 있는 기능이다.

사용 절차



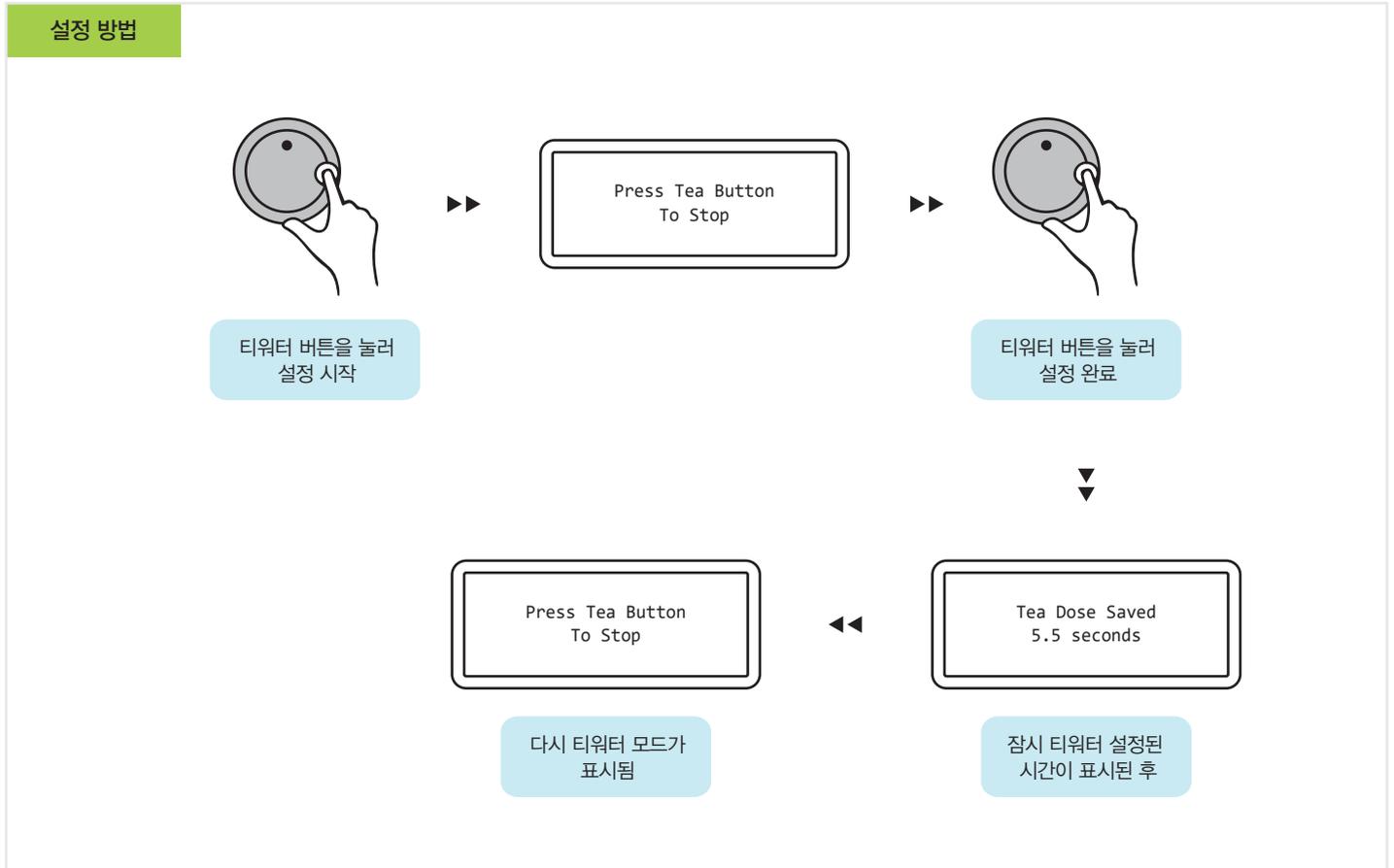
1. 바리스타 모드 진입 후 2번(→) 버튼을 1번 더 누르면 티워터 설정 모드화면이 나오고 이때 3번(Enter) 버튼을 눌러 티워터 설정 모드로 진입한다.



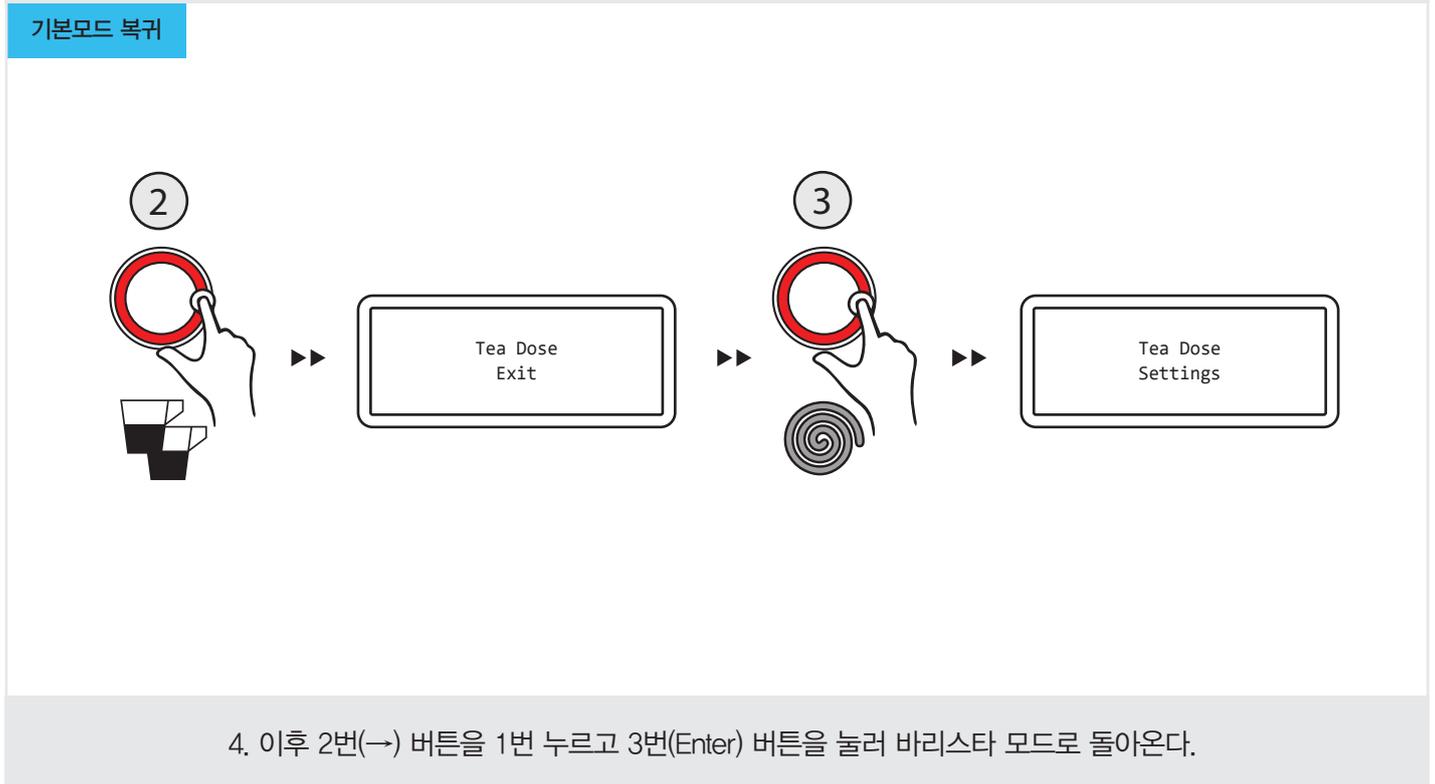
2. 티워터 설정 모드로 진입후 2번(→) 버튼을 1번 누르면 티워터 프로그램 설정 메뉴가 나오고 이때 3번(Enter) 버튼을 눌러 티워터 물양 설정 메뉴로 진입한다.

작동방법 / 바리스타 모드 > 티워터 물양 설정

- 사용 절차



3. 티워터 버튼을 눌러 추출을 시작한 뒤 원하는 물양이 되었을 때 버튼을 다시 한 번 더 눌러 원하는 양으로 셋팅을 완료하고 추출을 종료한다.

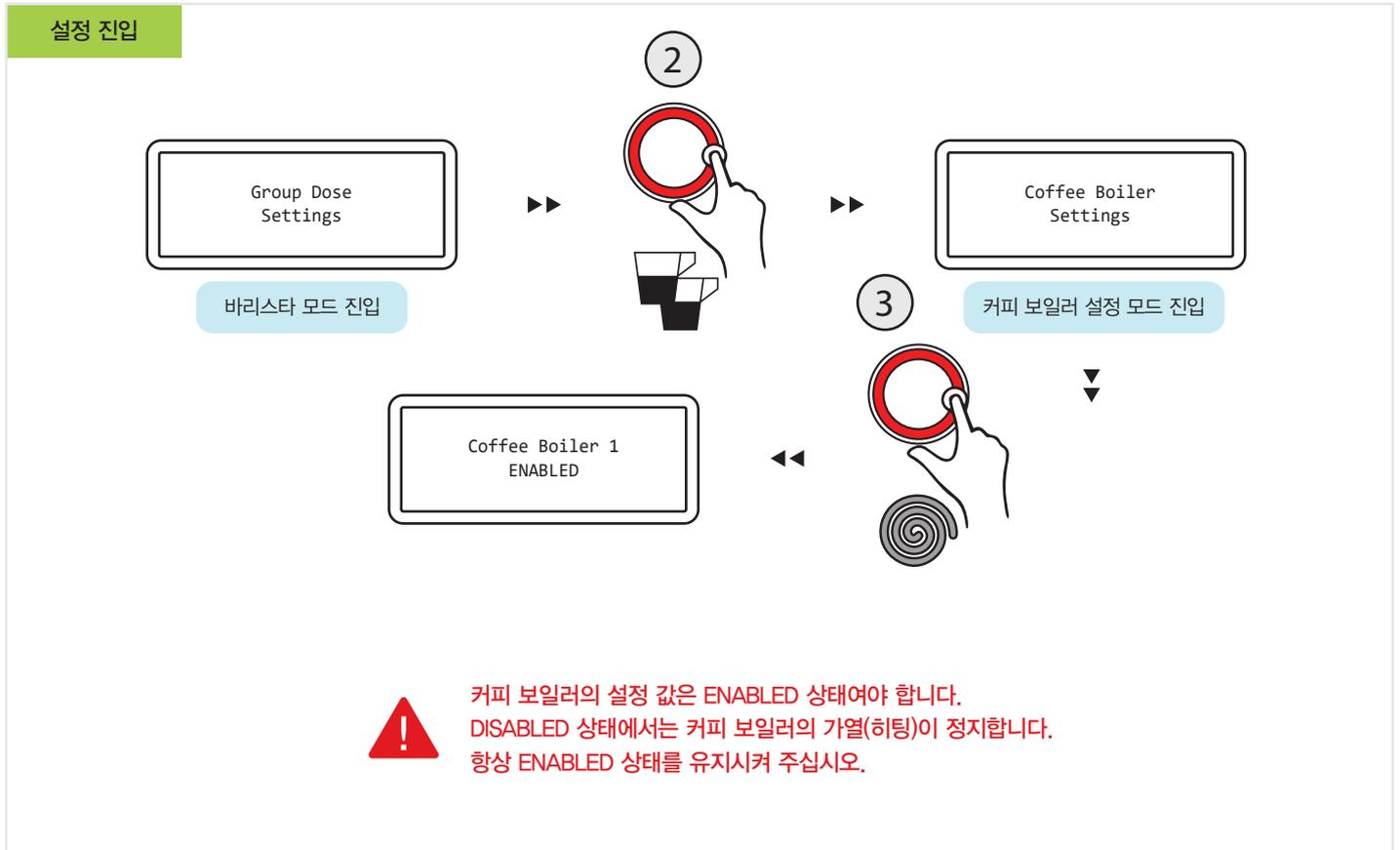


4. 이후 2번(→) 버튼을 1번 누르고 3번(Enter) 버튼을 눌러 바리스타 모드로 돌아온다.

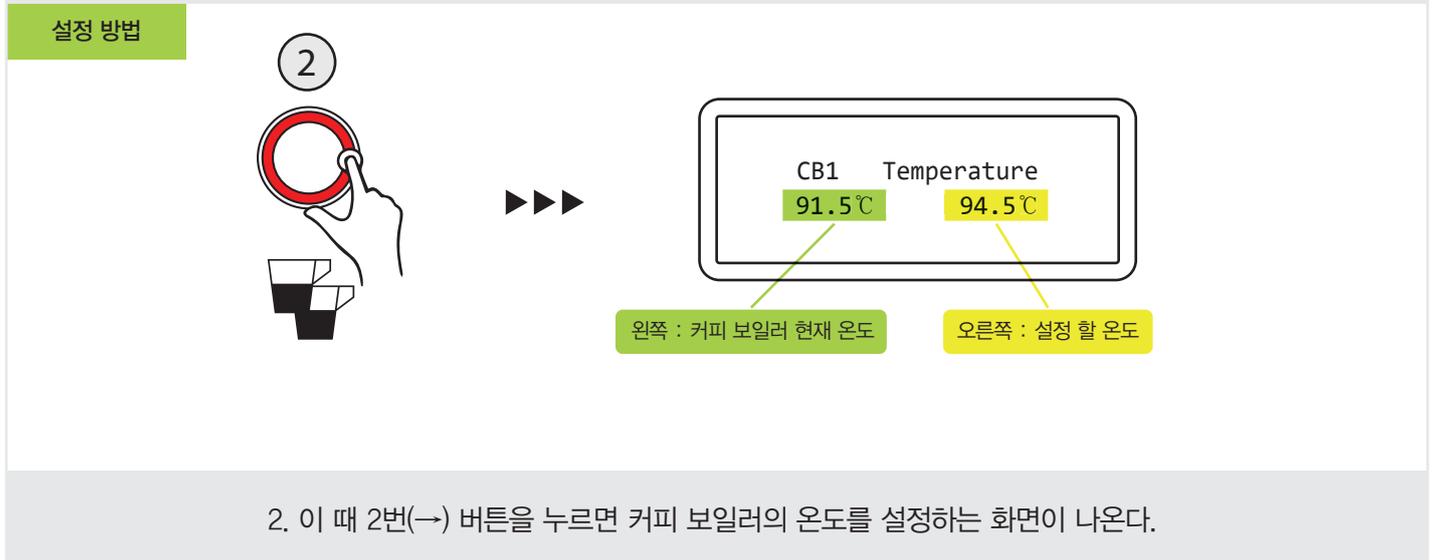
작동방법 / 바리스타 모드 > 커피 보일러 온도 설정

커피 보일러 온도 설정 커피 보일러의 온도를 설정 할 수 있는 기능이다.

사용 절차

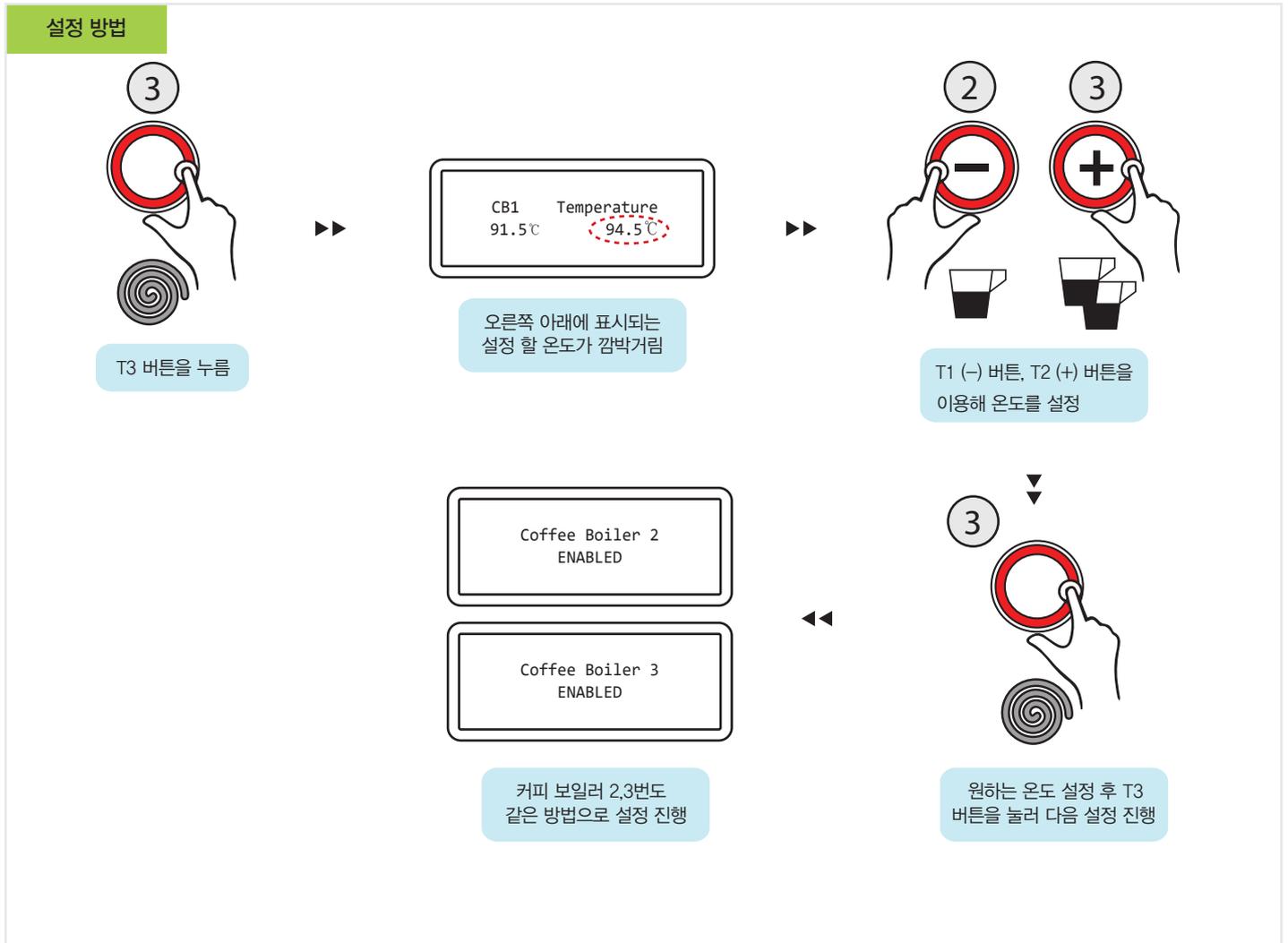


1. 바리스타 모드 진입 후 2번(→) 버튼을 2번 누르면 커피 보일러 설정 화면이 나오고 이때 3번(Enter) 버튼을 눌러 커피 보일러 설정 모드로 진입한다.



작동방법 / 바리스타 모드 > 커피 보일러 온도 설정

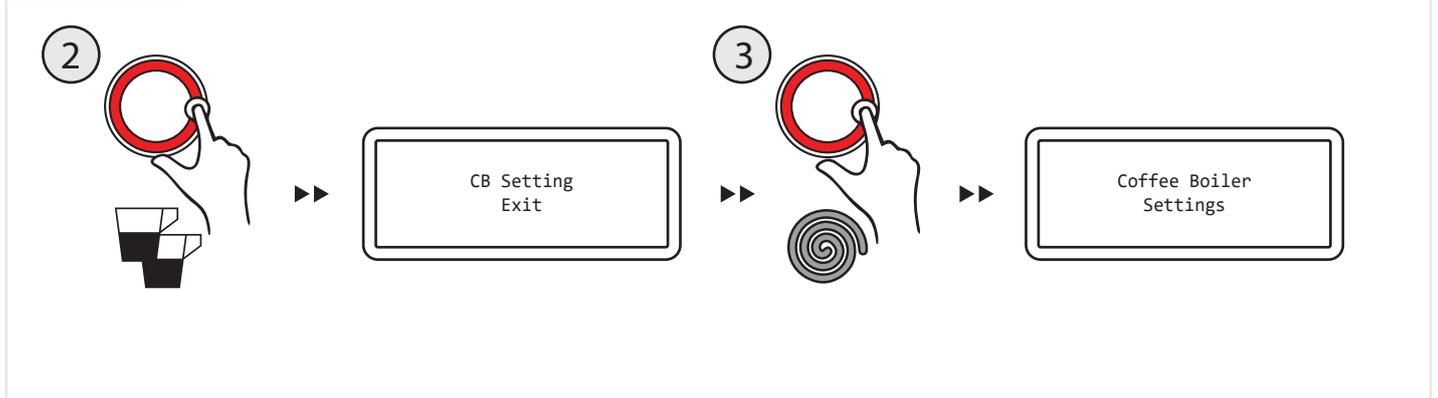
사용 절차



3. 3번(Enter) 버튼을 눌렀다 떼면 설정할 온도가 깜빡거린다.

그 후 1번(-) 버튼과 2번(+) 버튼을 이용하여 1그룹의 커피 보일러 온도를 설정 하고 3번(Enter) 버튼을 눌러 저장,
2번(→)버튼을 눌러 2,3번 그룹의 커피 보일러로 이동 후 온도를 설정한다.

기본모드 복귀

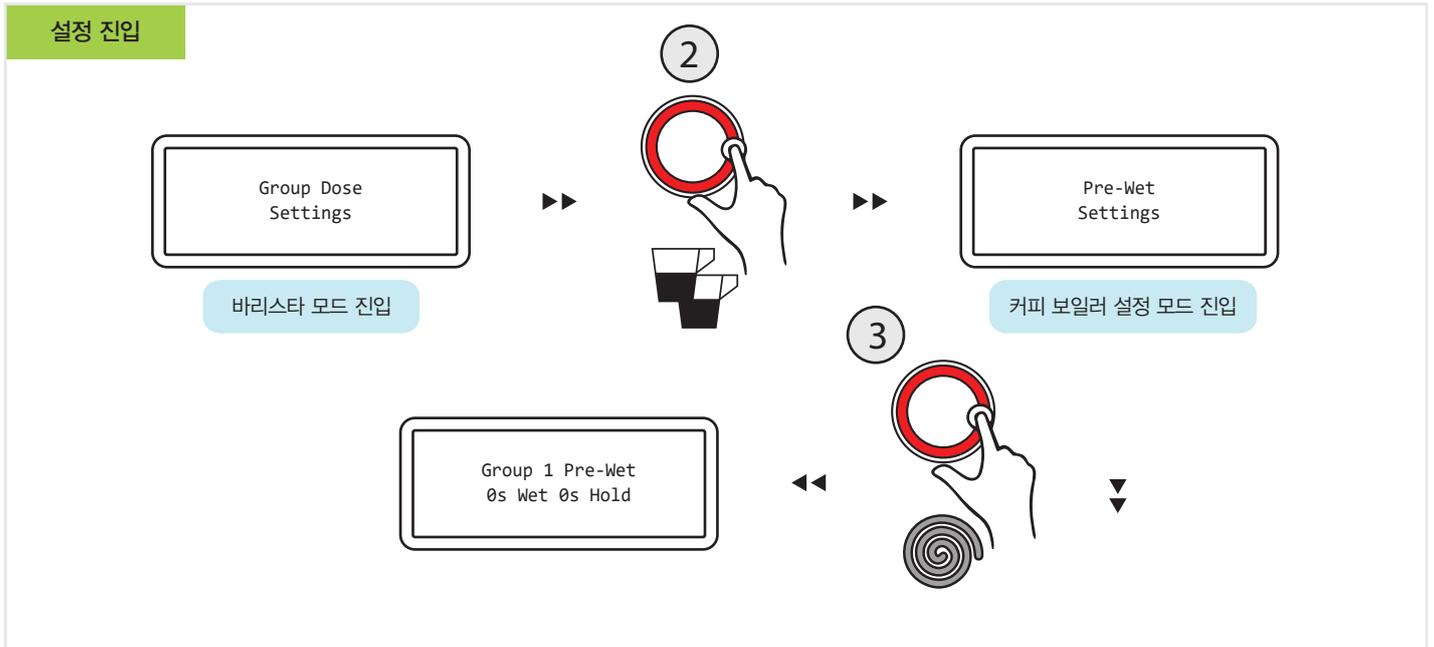


4. 이후 2번(→) 버튼을 1번 누르고 3번(Enter) 버튼을 눌러 바리스타 모드로 돌아온다.

작동방법 / 바리스타 모드 > 프리 인퓨전 설정

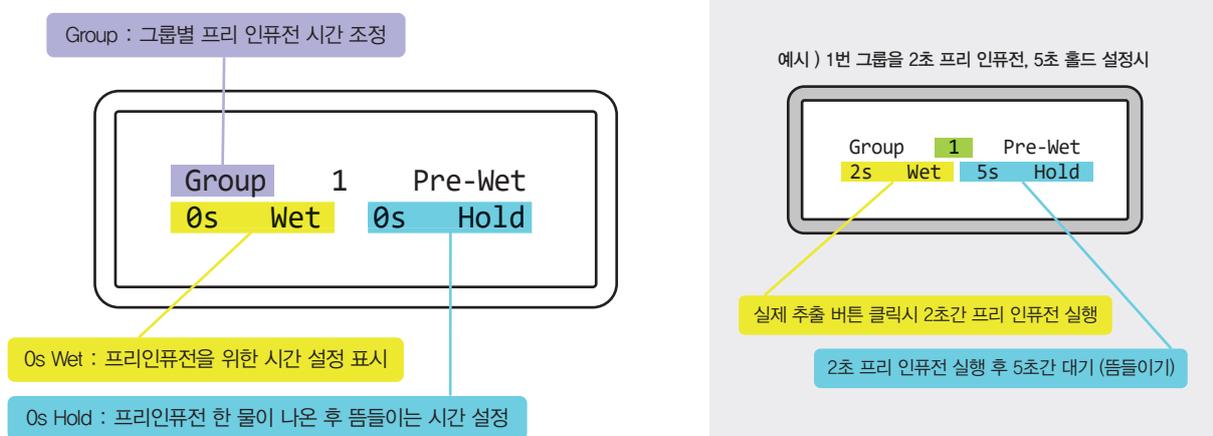
프리 인퓨전 설정 프리 인퓨전(추출 전 적셔주는 기능)을 설정 할 수 있다.

사용 절차



1. 바리스타 모드 진입 후 2번(→) 버튼을 3번 누르면 프리 인퓨전 설정 화면이 나오고 이때 3번(Enter) 버튼을 눌러 프리 인퓨전 설정 모드로 진입한다.

설정 진입



2. T1(-) 버튼과 T2(+) 버튼을 이용하여 프리 인퓨전의 시간을 조절하고 T3(Enter) 버튼을 이용해 다음 설정으로 넘어갈 수 있다.

작동방법 / 바리스타 모드 > 프리 인퓨전 설정

사용 절차

Wet / Hold 순차 설정 중 이전 설정값을 조절할 경우 프리인퓨전 모드를 처음부터 재진입 해야한다.

설정 방법

1. (-) 버튼을 눌러 설정값을 조절
2. (+) 버튼을 눌러 설정값을 조절
3. T3 (Enter) 버튼을 눌러 저장

Wet 부터 순서대로 설정되며 (-),(+)버튼으로 숫자를 조절

T3 (Enter) 버튼으로 저장

3. 3번(Enter) 버튼을 눌렀다 떼면 'Wet' 부터 설정 가능하며 1번 (-)와 2번(+) 버튼을 사용하여 설정값을 조절하고 3번(Enter) 버튼을 눌러 'Hold' 로 넘어간다. 설정 후에는 다시 3번(Enter) 버튼을 눌러 설정값을 저장한다.

설정 방법

2. (→) 버튼을 누르면 2번 그룹 3번 그룹 차례로 프리 인퓨전 설정이 가능하다.

기본모드 복귀

2. (→) 버튼을 누르면 2번 그룹 3번 그룹 차례로 프리 인퓨전 설정이 가능하다.
3. T3 (Enter) 버튼을 눌러 저장

5. 3번 그룹까지 설정을 마친 뒤 2번(→) 버튼을 1번 누르고 3번(Enter) 버튼을 눌러 바리스타 모드로 돌아온다.

프로그램 셋팅 완료

2. (→) 버튼을 누르면 2번 그룹 3번 그룹 차례로 프리 인퓨전 설정이 가능하다.
3. T3 (Enter) 버튼을 눌러 저장

6. 2번(→) 버튼을 1번 누르면 Exit Menu 화면이 나오고 이때 3번(Enter) 버튼을 눌러 프로그램 셋팅을 완료한다.

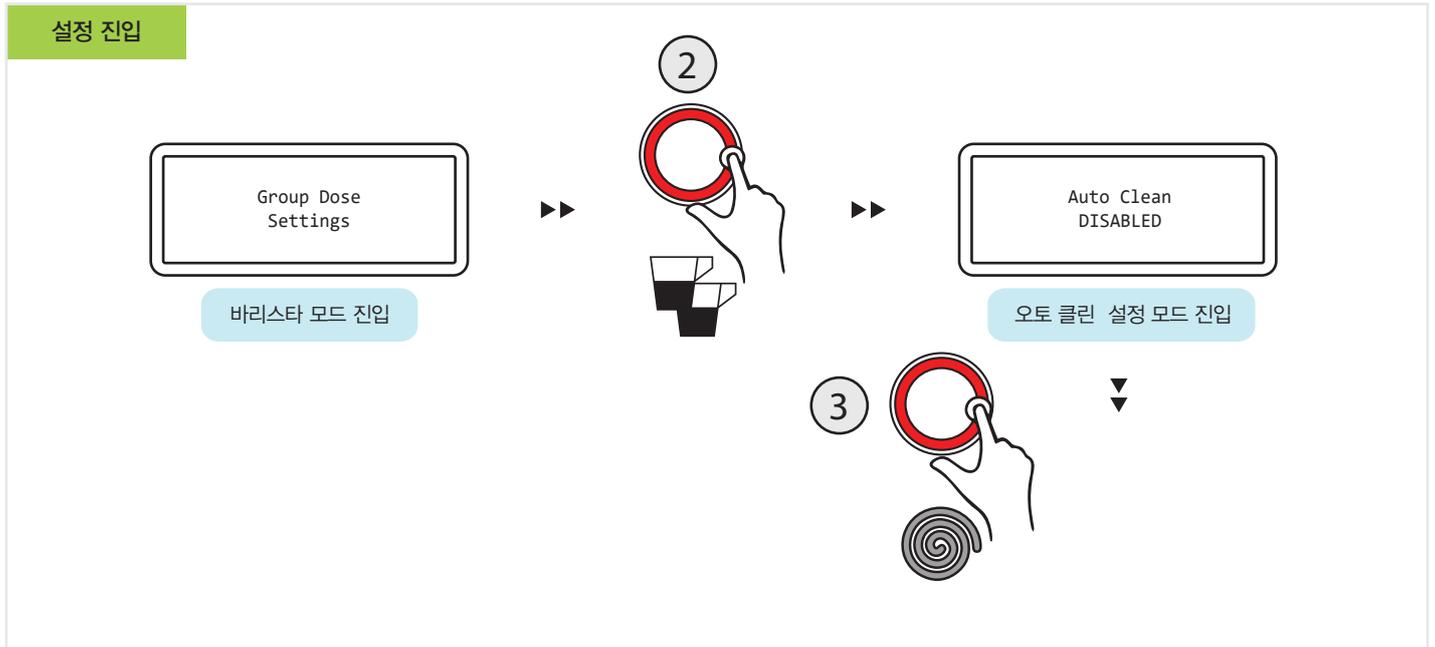
작동방법 / 바리스타 모드 > 오토 클린 설정

오토 클린 설정

추출이 끝나고 포터 필터를 분리하면 자동으로 스팀을 분출한다.

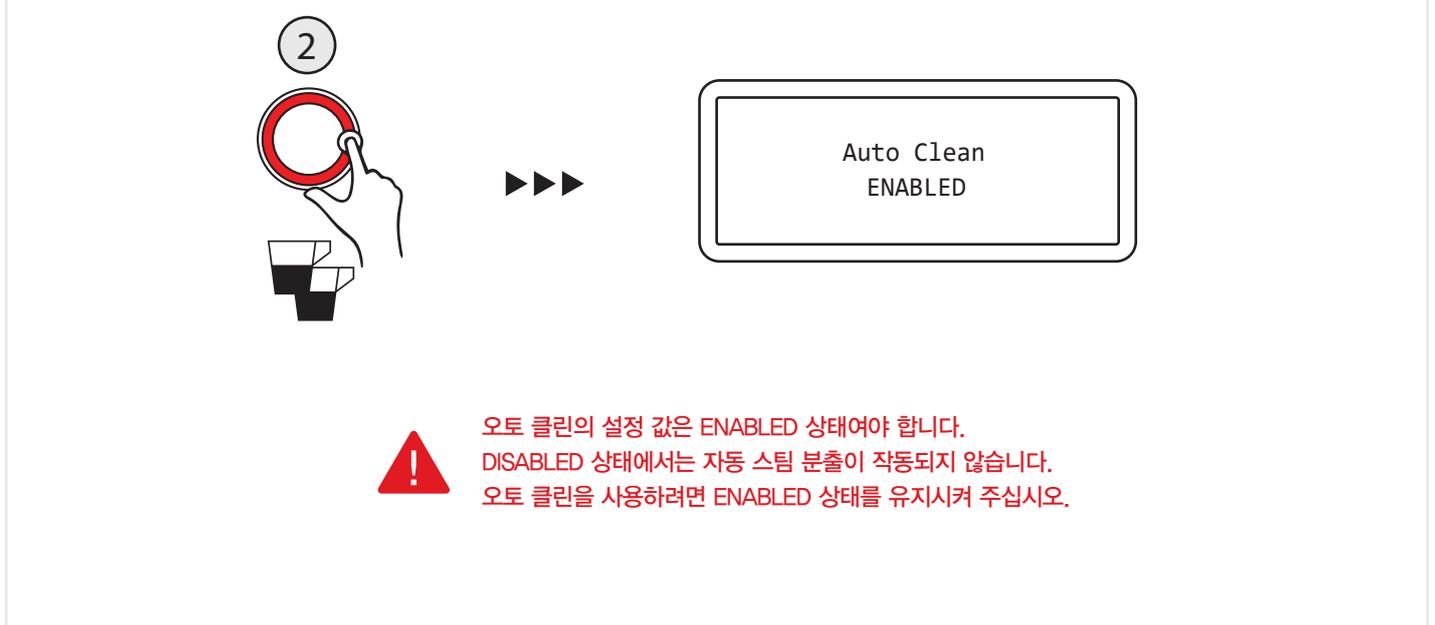
스팀 분출로 인해 그룹 헤드 및 샤워 스크린의 커피 찌꺼기를 제거할 수 있다.

사용 절차



1. 바리스타 모드 진입 후 2번(→) 버튼을 4번 누르면 오토 클린 설정 화면이 나오고 이때 3번(Enter) 버튼을 눌러 오토 클린 모드로 진입한다.

설정 방법



2. 이 때 2번(→) 버튼을 누르면 오토 클린을 설정하는 화면이 나온다.

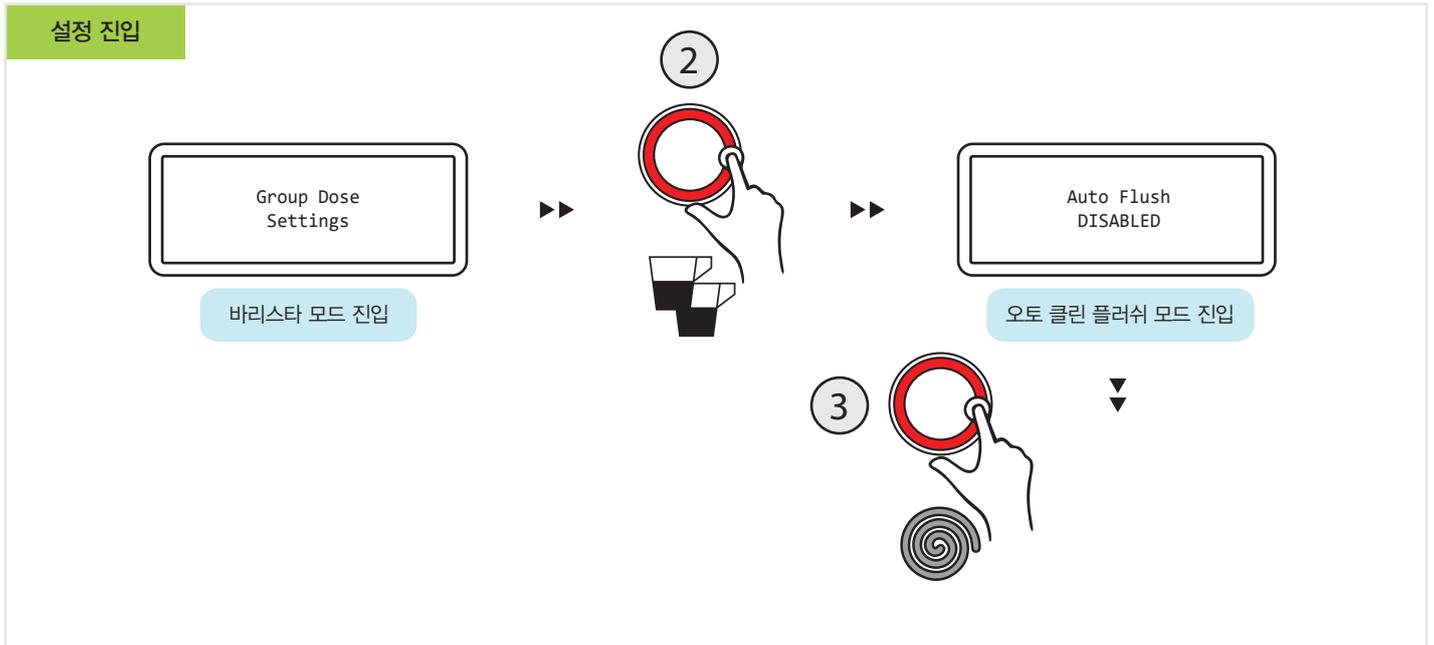
작동방법 / 바리스타 모드 > 오토 플러쉬 설정

오토 플러쉬 설정

추출이 끝나고 포터 필터를 분리하면 자동으로 물을 분출한다.

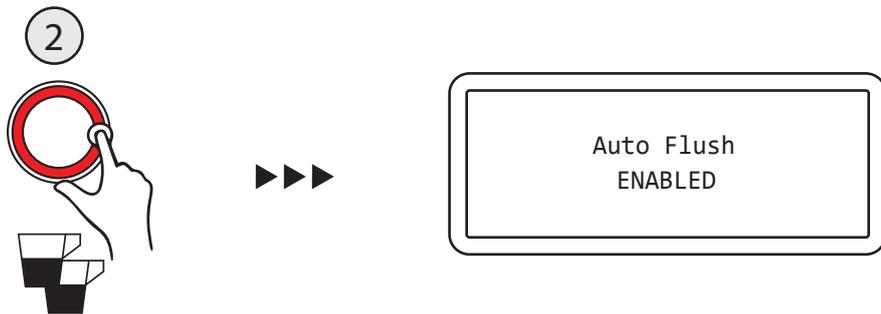
물 분출로 인해 그룹 헤드 및 샤워 스크린의 커피 찌꺼기를 제거할 수 있다.

사용 절차



1. 바리스타 모드 진입 후 2번(→) 버튼을 4번 누르면 오토 플러쉬 설정 화면이 나오고 이때 3번(Enter) 버튼을 눌러 오토 플러쉬 모드로 진입한다.

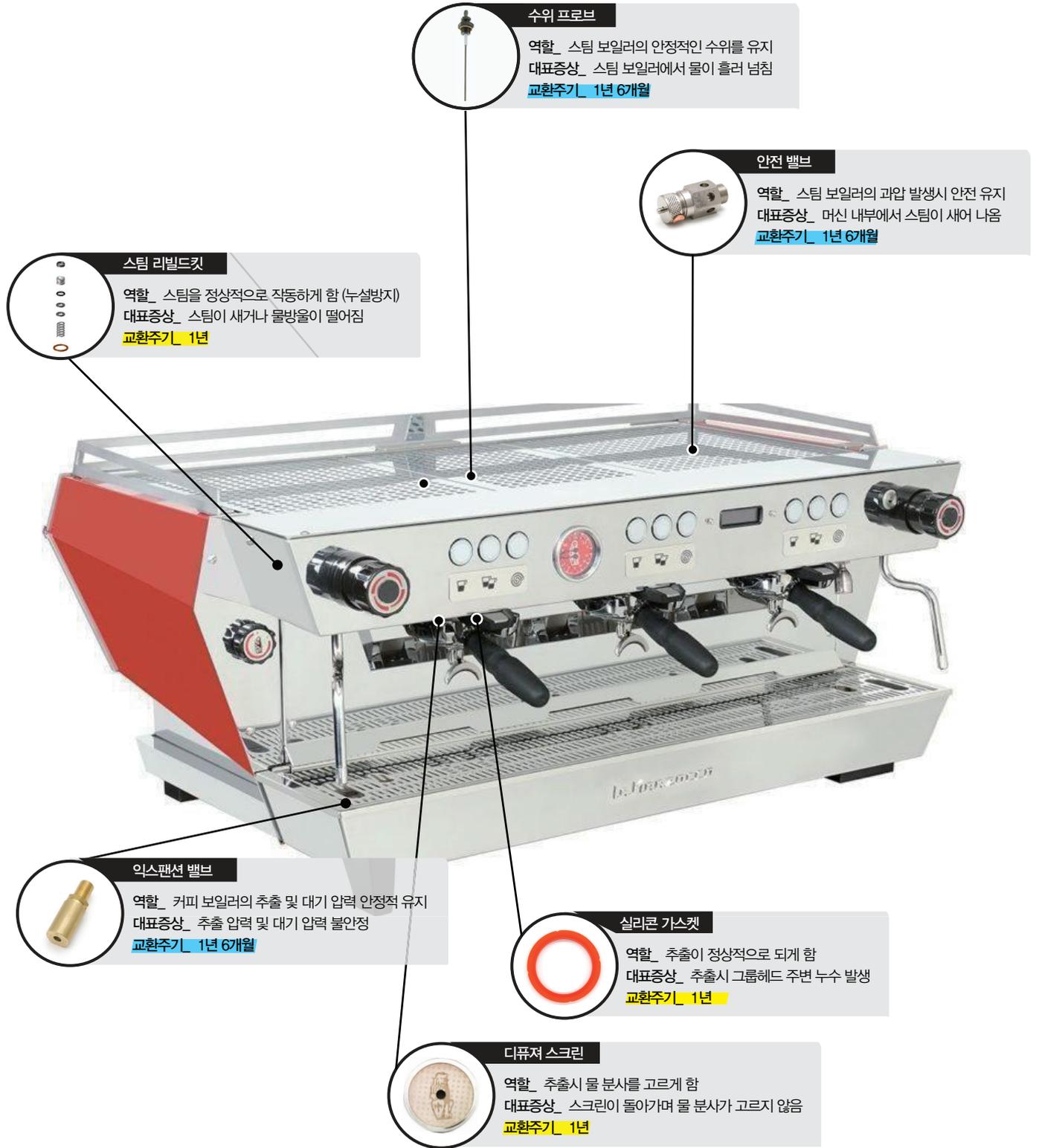
설정 방법



오토 플러쉬의 설정 값은 ENABLED 상태여야 합니다.
DISABLED 상태에서는 자동 물 분출이 작동되지 않습니다.
오토 플러쉬를 사용하려면 ENABLED 상태를 유지시켜 주십시오.

2. 이 때 2번(→) 버튼을 누르면 오토 플러쉬를 설정하는 화면이 나온다.

머신관리 / 소모품 교환 주기



! 위 교환 주기는 커피 품질 및 머신의 안전을 위한 권장 교환 시기를 의미하며, 주기는 머신 사용 환경 및 사용 습관에 따라 차이가 생길 수 있습니다.

해당 소모품들은 (주)라마르조코 코리아, 또는 정식 상품 판매처를 통해 구입할 수 있습니다.

오시는 길 / 회사 약도 및 연락처

회사 약도



연락처

tel : 02-3444-1177 fax : 02-3444-1277
 web : lamarzoccorea.co.kr kr.lamarzocco.com



la marzocco

handmade in florence

