

Об'єкт тестування: Кавоварка (автоматична еспресо-машина)

Складові частини кавоварки:

1. Резервуар для води

2. Помпа для подачі води

3. Нагрівач (бойлер або термоблок)

4. Кавовий фільтр

5. Панель управління (кнопки або сенсорний екран)

Тест-кейси для кавоварки:

1. Перевірка ємності резервуара для води

Очікуваний результат: Резервуар повинен вміщувати заявлений об'єм води (наприклад, 1.5 літра).

## 2. Перевірка герметичності резервуара

Очікуваний результат: Резервуар не пропускає воду при заповненні до максимальної позначки.

## 3. Перевірка роботи помпи

Очікуваний результат: Помпа подає воду під тиском, який відповідає заявленим характеристикам (наприклад, 15 бар).

## 4. Перевірка температури нагрівача

Очікуваний результат: Температура води для приготування кави відповідає оптимальному діапазону (90–96 °C).

## 5. Перевірка часу нагрівання води

Очікуваний результат: Час нагрівання води до робочої температури не перевищує заявленого (наприклад, 30 секунд).

## 6. Перевірка роботи кавового фільтра

Очікуваний результат: Фільтр затримує кавову гущу, забезпечуючи чистоту напою.

## 7. Перевірка знімності резервуара для води

Очікуваний результат: Резервуар легко знімається і встановлюється без зусиль.

#### 8. Перевірка роботи кнопок на панелі управління

Очікуваний результат: Кожна кнопка на панелі управління реагує з першого натискання.

#### 9. Перевірка сенсорного екрану (якщо є)

Очікуваний результат: Сенсорний екран реагує на дотик без затримки.

#### 10. Перевірка автоматичного відключення

Очікуваний результат: Кавоварка автоматично відключається після встановленого періоду бездіяльності (наприклад, 10 хвилин).

#### 11. Перевірка функції програмування об'єму кави

Очікуваний результат: Користувач може налаштувати об'єм кави, і кавоварка готує рівно запрограмований об'єм.

#### 12. Перевірка сумісності з капсулами/зернами (за необхідності)

Очікуваний результат: Кавоварка працює з вказаними типами кави (мелена, зерна, капсули).

#### 13. Перевірка рівня шуму під час роботи

Очікуваний результат: Шум не перевищує допустимого рівня (наприклад, 60 дБ).

#### 14. Перевірка наявності та ефективності піддону для крапель

Очікуваний результат: Піддон для крапель легко знімається і ефективно збирає воду, що капає.

#### 15. Перевірка індикатора рівня води

Очікуваний результат: Індикатор правильно відображає поточний рівень води.

#### 16. Перевірка захисту від перегріву

Очікуваний результат: Кавоварка автоматично відключається при перегріванні.

#### 17. Перевірка функції самоочищення

Очікуваний результат: При активації функції самоочищення кавоварка ефективно очищає внутрішні компоненти.

#### 18. Перевірка якості кави (смак, температура)

Очікуваний результат: Напій відповідає стандартам смаку та температури.

#### 19. Перевірка довжини кабелю живлення

Очікуваний результат: Довжина кабелю достатня для комфортного підключення до мережі.

## 20. Перевірка стійкості корпусу

Очікуваний результат: Кавоварка стійка на будь-якій рівній поверхні і не ковзає.

Ці тест-кейси покривають основні функції, якість виготовлення та зручність користування кавоваркою.