

Для тестування була обрана електронна книга(e-book). Компоненти які будуть перевірятися на якість:

1. Екран

- Якість дисплея, яскравість і чутливість до дотиків.

2. Батарея

- Ємність акумулятора, швидкість заряджання та тривалість роботи без підзарядки.

3. Кнопки

- Фізичні кнопки для навігації, ввімкнення/вимкнення та регулювання гучності.

4. Технологія E-Ink

- Функціональність і зручність читання на екрані e-ink за різних умов.

5. Корпус пристрою

- Міцність і ергономічність корпусу, стійкість до падінь та подряпин.

### Тест-Кейси

1: Перевірити, чи вмикається екран при увімкненні пристрою. Екран повинен засвітитися чітко.

2: Перевірити яскравість екрану в темних і яскравих умовах. Текст повинен залишатися читабельним.

3: Провести свайп на екрані для зміни сторінки. Сторінки повинні змінюватися без затримок чи помилок.

4: Доторкнутися до певної точки на екрані для перевірки чутливості. Дотик має бути точно розпізнаний.

5: Зарядити пристрій з 0% до 100%. Зарядка має завершитися менше ніж через 2 години

6: Використовувати пристрій безперервно для читання. Батарея повинна працювати, не менше 24 годин.

7: Залишити пристрій у режимі очікування на 24 години. Рівень заряду має зменшитися не більше 2%.

8: Натиснути кнопку живлення для увімкнення та вимкнення пристрою. Пристрій має коректно вмикатися та вимикатися.

9: Натиснути кнопки гучності (якщо є) для регулювання звуку. Гучність повинна змінюватися, як передбачено.

10: Натискати кнопки навігації для перегортання сторінок. Сторінки мають змінюватися плавно.

11: Перевірити, чи видно текст при прямому сонячному світлі. Текст повинен залишатися чітким і читабельним.

12: Перевірити швидкість оновлення при зміні сторінок. Сторінки мають оновлюватися швидко та плавно.

13: Відобразити зображення та перевірити його чіткість. Зображення має бути чітким і без спотворень.

14: Уронити пристрій з низької висоти (наприклад, 1 метр) на м'яку поверхню. На корпусі не повинно бути видимих пошкоджень.

15: Злегка подряпати задню кришку монетою. Подряпини мають бути мінімальними або відсутніми.

16: Тримати пристрій в руках протягом години для перевірки зручності. Пристрій має залишатися комфортним у використанні.

17: Використовувати пристрій протягом години з максимальною яскравістю. Рівень заряду повинен знижуватися згідно з нормою, а екран не має нагріватися.

18: Одночасно користуватися кнопками навігації та сенсором. Обидва способи управління мають працювати без збоїв.

19: Імітувати відключення живлення під час заряджання. Пристрій має повернутися до нормальної роботи після відновлення живлення.

20: Використовувати пристрій на вулиці в холодну погоду протягом 30 хвилин. Екран і батарея повинні функціонувати належним чином.