

Об'єкт тестування: Смарт-годинник

Смарт-годинник складається з таких частин:

1. **Дисплей.**
2. **Ремінець.**
3. **Акумулятор.**
4. **Датчики** (пульсометр, акселерометр тощо).
5. **Корпус.**

Тест-кейси:

1. Дисплей

1. Яскравість дисплея: перевірити, чи регулюється яскравість дисплея вручну.
2. Автоматична адаптація яскравості: перевірити, чи дисплей регулює яскравість залежно від освітлення.
3. Роздільна здатність: перевірити якість зображення при мінімальній і максимальній роздільній здатності.
4. Робота сенсора: перевірити точність та швидкість відгуку сенсорного екрана.

2. Ремінець

5. Зручність: перевірити, чи ремінець комфортний для носіння протягом дня.
6. Розміри: перевірити, чи підходить ремінець для різних розмірів зап'ястя.
7. Матеріал: перевірити стійкість матеріалу ремінця до потовиділення та води.
8. Застібка: перевірити надійність застібки ремінця при активному русі (наприклад, під час бігу).

3. Акумулятор

9. Тривалість роботи: перевірити, скільки годинник працює від повного заряду.
10. Швидкість заряджання: перевірити, скільки часу потрібно для повної зарядки.

11. Робота при низькому заряді: перевірити, чи зберігається працездатність при низькому рівні заряду (до 10%).

12. Безпека: перевірити, чи нагрівається пристрій під час заряджання.

4. Датчики

13. Точність пульсометра: перевірити, чи правильно вимірюється пульс у стані спокою та під час фізичної активності.

14. Крокомір: перевірити точність підрахунку кроків під час ходьби та бігу.

15. Моніторинг сну: перевірити, чи точно відображаються фази сну.

16. Водостійкість: перевірити, чи працюють датчики під водою (наприклад, під час плавання).

5. Корпус

17. Міцність: перевірити стійкість корпусу до ударів і падінь.

18. Водонепроникність: перевірити, чи працює пристрій після занурення у воду на допустиму глибину.

19. Термостійкість: перевірити працездатність годинника при екстремальних температурах (холод/спека).

20. Вага: перевірити, чи не створює годинник дискомфорту через свою вагу.

Ці тест-кейси охоплюють основні характеристики, що впливають на якість і зручність використання смарт-годинника.