

Об'єкт тестування: **Смартфон**

Опис об'єкта

Смартфон складається з наступних основних частин:

1. Екран (дисплей)
2. Акумулятор
3. Камери (задня та фронтальна)
4. Операційна система та програми
5. Корпус і фізичні кнопки

Тестові випадки для оцінки якості смартфона

1. **Якість зображення на екрані:** перевірити яскравість, контрастність і чіткість зображення.
2. **Чутливість сенсора екрана:** перевірити швидкість і точність реакції екрану на дотик.
3. **Автоматичне регулювання яскравості:** перевірте, чи правильно змінюється яскравість екрану в залежності від освітлення.
4. **Автономність акумулятора:** Оцінити, скільки працює смартфон після повної зарядки при стандартному використанні
5. **Швидка зарядка акумулятора:** перевірити, чи підтримує смартфон швидку зарядку та її ефективність.
6. **Перегрів під час заряджання:** перевірити, чи не перегрівається пристрій під час заряджання
7. **Якість знімків основної камери вдень:** перевірити чіткість, колір і деталізацію фото.
8. **Якість фронтальної камери:** Оцінити якість знімків та відеозаписів.
9. **Нічний режим камери:** перевірити якість фото в умовах слабкого освітлення.
10. **Відеозапис у 4K:** перевірити, чи підтримує смартфон запис відео у високій роздільній здатності.
11. **Стабільність ОС під навантаженням:** перевірити, чи можна запустити кілька програм одночасно і чи буде зберігатися безперебійна робота пристрою при цьому.
12. **Зручність інтерфейсу ОС:** Оцінити зручність навігації та доступу до основних функцій.
13. **Безпека розблокування (Face ID, відбиток пальця):** перевірте швидкість і надійність технологій розпізнавання.
14. **Якість корпусу:** оцінити стійкість матеріалів корпусу до подряпин і тріщин.
15. **Водонепроникність:** перевірити, чи відповідає смартфон стандартам захисту від води та пилу.
16. **Довговічність фізичних кнопок:** перевірити надійність кнопок гучності та включення при багаторазовому натисканні.
17. **Звук динаміка:** оцінити чіткість, гучність і якість звуку під час відтворення музики та розмови.
18. **Мікрофон:** Перевірити, чи забезпечує смартфон запис якісного звуку.
19. **Робота GPS:** Оцініть швидкість і точність визначення місцезнаходження.
20. **Підключення до Wi-Fi і Bluetooth:** перевірити швидкість та стабільність підключення та роботу з бездротовими мережами.