

---

## Об'єкт тестування: Бездротові навушники

---

### 1. Аудіо та якість звуку

1. **Гучність звуку**

**Критерії оцінювання:** Навушники забезпечують рівномірне підвищення та зниження гучності без спотворень у всьому діапазоні налаштувань.

2. **Чистота звуку**

**Критерії оцінювання:** Відсутність хрипів і сторонніх шумів на низьких, середніх і високих частотах.

3. **Стабільність стерео-ефекту**

**Критерії оцінювання:** Ліва і права чашка навушників відтворюють звук без затримок і розсинхронізації.

4. **Якість басів**

**Критерії оцінювання:** Баси мають глибину, відсутнє деренчання або перенасичення на низьких частотах.

5. **Чіткість голосу під час розмови**

**Критерії оцінювання:** Голос передається без перешкод, затримка передачі не перевищує 100 мс.

---

### 2. Підключення та стабільність роботи

6. **Стабільність Bluetooth-з'єднання**

**Критерії оцінювання:** Навушники підтримують стабільне з'єднання на відстані до 10 метрів без фізичних перешкод.

7. **Час підключення до пристрою**

**Критерії оцінювання:** Навушники з'єднуються з пристроєм не довше ніж за 3 секунди після увімкнення.

8. **Підключення до декількох пристроїв**

**Критерії оцінювання:** Можливість підключення щонайменше до двох пристроїв одночасно без втрати якості звуку.

9. **Автоматичне перепідключення**

**Критерії оцінювання:** Пристрій автоматично перепідключається до останнього

пристрою за 5 секунд після виходу з зони дії і повернення.

**10. Чутливість мікрофона**

**Критерії оцінювання:** Голос розпізнається мікрофоном на відстані до 30 см без значного зниження гучності.

---

### **3. Акумулятор та автономність**

**11. Тривалість роботи**

**Критерії оцінювання:** Навушники працюють мінімум 6 годин без підзарядки при середньому рівні гучності.

**12. Швидкість зарядки**

**Критерії оцінювання:** Повний заряд батареї досягається за 1,5 години.

**13. Час роботи у режимі очікування**

**Критерії оцінювання:** Навушники залишаються активними у режимі очікування мінімум 100 годин.

**14. Рівень заряду кейсу**

**Критерії оцінювання:** Зарядний кейс забезпечує мінімум 3 повних зарядки навушників.

**15. Попередження про низький заряд**

**Критерії оцінювання:** Сповіщення про низький заряд з'являється при 10% заряду, без раптового вимкнення пристрою.

---

### **4. Комфорт та ергономіка**

**16. Зручність посадки у вухах**

**Критерії оцінювання:** Навушники не викликають дискомфорту при носінні понад 2 години.

**17. Фіксація у вусі під час активного руху**

**Критерії оцінювання:** Навушники не випадають при бігу або нахилах голови.

**18. Вага пристрою**

**Критерії оцінювання:** Вага одного навушника не перевищує 6 грамів.

**19. Матеріали корпусу**

**Критерії оцінювання:** Матеріали гіпоалергенні, не викликають подразнення

шкіри при тривалому носінні.

**20. Водостійкість**

**Критерії оцінювання:** Навушники витримують попадання вологи (мінімум стандарт IPX4 – захист від бризок).

---

**5. Керування та додаткові функції**

**21. Сенсорне або механічне керування**

**Критерії оцінювання:** Керування навушниками спрацьовує без затримок, реагує на подвійний тап або тривале натискання.

**22. Голосові команди**

**Критерії оцінювання:** Навушники коректно розпізнають команди через Google Assistant / Siri.

**23. Перемикання треків**

**Критерії оцінювання:** Керування музикою через кнопки або сенсор працює без затримок.

**24. Функція шумопоглинання**

**Критерії оцінювання:** Активне шумозаглушення зменшує зовнішні шуми щонайменше на 50%.

**25. Режим прозорості**

**Критерії оцінювання:** Навушники в режимі прозорості чітко передають звуки навколишнього середовища без значних затримок.