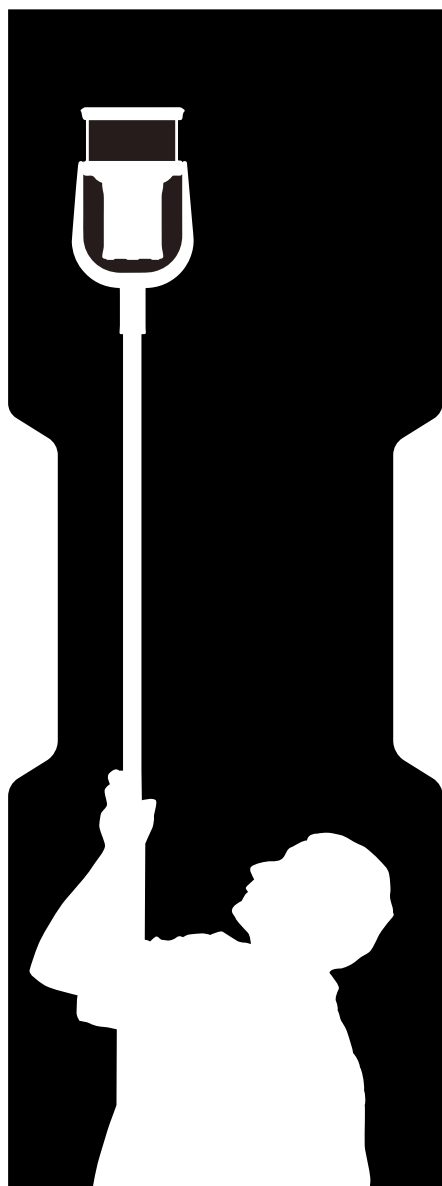
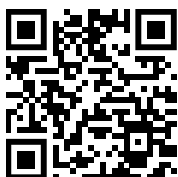




TIRAS SMOKE TESTER

Настанова щодо експлуатування



Технічна підтримка
+38 (095) 282 76 90

v.2.2.4

ЗМІСТ

Використання	3
Індикація	6
Несправність	8
Обслуговування	10
Збирання	13
Дистанційне керування	14
Сервісні налаштування	15

1.

Використання



Перевірка рівня заряду

Для перевірки рівня заряду короткочасно натисніть кнопку увімкнення. Кількість індикаторів покаже рівень заряду.



Увімкнення пристрою

Натисніть і утримуйте кнопку увімкнення більше ніж на 2 секунди. Пристрій ввімкнеться, подавши 2 коротких звукових сигнала та засвітить логотип зеленим.



Ручний пуск диму

Для генерації диму натисніть кнопку ручного пуску диму. Пристрій генеруватиме дим протягом 2 хвилин по 5 секунд з паузами в 5 секунд або до моменту повторного натиснення на цю кнопку.



Автоматичний пуск диму

Кожні 5 секунд пристрій аналізує наявність об'єкта (сповіщувача) у чаші. При виявленні сповіщувача генерується дим протягом 2 хвилин по 5 секунд з паузами в 5 секунд. Генерація зупиняється, коли об'єкт опиниться поза чашою.



Ручне переривання подачі диму

У разі небажаної генерації диму при автоматичній подачі натисніть кнопку ручної подачі. Автоматичне виявлення сповіщувача припиняється. Для відновлення автоматичної подачі повторно натисніть кнопку через 2 секунди. Пристрій подасть звуковий сигнал і коротко випустить дим для перевірки системи.



Вимкнення пристрою

Для вимкнення затисніть кнопку увімкнення більше ніж на 2 секунди. Пристрій вимкнеться, подавши звуковий сигнал та згасивши логотип. Якщо пристрій не використовується протягом 8 хвилин, він автоматично вимкнеться.



Вибір рівня щільності диму

Для переходу до налаштування густоти диму утримуйте дві кнопки увімкненого пристрою. У цьому режимі кнопка вимкнення служитиме для переміщення вгору, а кнопка диму — для переміщення вниз.

Повторне утримування цих кнопок або бездіяльність протягом 3 секунд призведе до фіксації вибраного значення та запису його в пам'ять пристрою.

Чим нижча густина диму, тим менше витрачається фог-рідини та заряду акумулятора димотестера.

Яскравість та положення допоміжного індикатора вказує на рівень щільності: чим нижча щільність, тим менша яскравість.

2.

Індикація



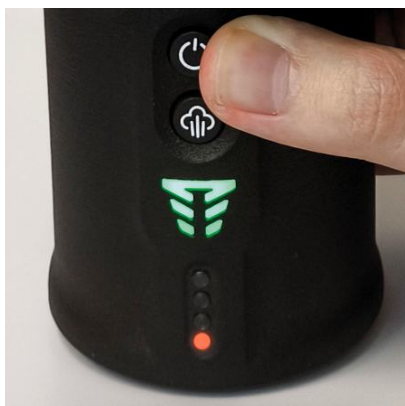
Робочий режим

Світіння логотипу зеленим.



Генерація диму

Перед генерацією диму пристрій подасть короткий звуковий сигнал, та логотип буде плавно засвічуватись та згасати червоним кольором.



Низький рівень заряду акумулятора

Блимання першого додаткового індикатора червоним кольором без звукового сигналу.



Критично низький рівень заряду акумулятора

Блимання першого додаткового індикатора червоним кольором без звукового сигналу, після чого пристрій вимикається.



Зарядження

При заряджанні пристроя по USB Type C, 4 індикатора показують поточний рівень заряду.

При повному заряді крайній додатковий індикатор перестає блимати.

Основний індикатор (логотип) не світиться.

3.

Несправність

У разі виникнення помилки світлодіодний індикатор та додатковий індикатор блимають жовтим



Відсутність або недостатній рівень рідини в картриджі

✓ Залийте рідину в картридж або проведіть повторне калібрування



Відсутність калібрування

✓ Проведіть повторне калібрування



Картридж відсутній або випаровувач вийшов з ладу

✓ Вставте картридж або замініть випаровувач



Надто високий струм споживання картриджа

✓ Замініть випаровувач на рекомендований номінал (0,8 Ом)



Імітатор диму генерував дим понад 2 хв безперервно

✓ Перезапустіть імітатор диму



Несправний сенсор фіксації сповіщувача

✓ Вимкніть сенсор або надішліть імітатор диму на ремонт виробнику



Несправний сенсор діагностики картриджа

✓ Надішліть імітатор диму на ремонт виробнику

4.

Обслуговування

Заправка пристрою:

1. Притиснувши кришку та прокрутивши проти часової стрілки, відкриваємо пляшку з рідиною для димотестера.
2. Тримавши пристрій під нахилом, відтягуємо резинову накладку з рисунком краплі.
3. Носик пляшки встромляємо в відкрите віконце для рідини та стискаючи пляшку наповнюємо її.
4. Закриваємо віконце резиновою накладкою, та чекаємо 5 хвилин перед використанням пристрою.



1



2



3



4

Заміна картриджу (якщо він несправний):

1. По центру чаші відкручуємо три шурупа.
2. Злегка притискаючи в сторону сопла, виймаємо картридж.
3. Відводячи в зворотну сторону від кріплення картриджу, замінюємо на новий. Потім в зворотному порядку встановлюємо блок генерації диму в пристрій.



1



2



3

Очистка повітряного каналу:

Якщо пристрій почав видавати булькаючі звуки та створювати менше диму, ніж зазвичай, імовірно, у повітряному каналі накопичилися залишки рідини.

Щоб усунути цю проблему:

1. Увімкніть максимальну щільність диму на пристрої.
2. Активуйте генерацію диму вручну та інтенсивно потрясіть пристрій рухами вліво-вправо.
3. Під час цього процесу через сопло вийдуть залишки рідини – витріть їх сухою ганчіркою або серветкою.



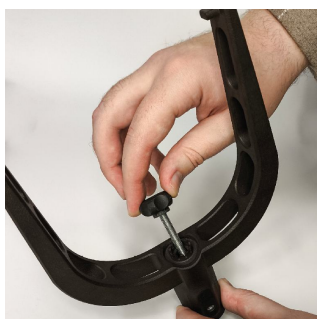
5.

Збирання



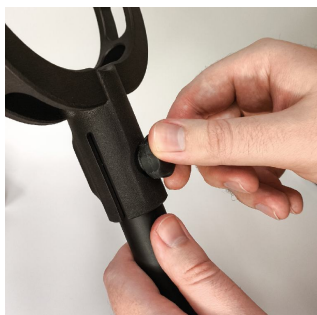
Збирання штанги

Натискаємо на кнопку, вдягаємо наступну секцію палиці.



Ложемент із затискною ручкою

З тримача для димотестера дістаємо затискну ручку з болтом.



Фіксуємо тримач для димотестера

Співвідносимо отвори в тримачі та штанзі і закручуємо затисною ручкою.



Встановлення димотестера

Димотестер встановлюється у тримач втисканням та аналогічним чином виймається.

6.

Дистанційне керування



Пошук Bluetooth-пристрою

Якщо пристрій увімкнений, зробіть подвійний клік на кнопку увімкнення. У пристрої активується блимаюча синя індикація, яка свідчить про пошук Bluetooth-пристроїв. Приєднатися можна до пристрою TIRAS Twin Button.



З'єднання

Після успішного з'єднання з TIRAS Twin Button індикація пристрою змінюється на смарагдову, а сенсор пристрою вимикається. У цьому режимі керування можливе як безпосередньо з імітатора, так і з дистанційного пристрою.



Розірвання з'єднання

При активному з'єднанні подвійний клік на кнопку увімкнення розриває BLE-з'єднання. Після цього пристрій автоматично повертається до стандартного режиму роботи із включеним сенсором наближення.

7.

Сервісні налаштування



Скидання налаштувань

При одночасному утриманні двох кнопок пристрій засвітить головний індикатор блакитним кольором. Це означає, що виконано скидання до заводських налаштувань, включно з калібрувальним значенням.



Вимкнення сенсора

При утриманні кнопки пуску диму пристрій засвітить головний індикатор фіолетовим кольором. Це означає, що сенсор, який фіксує наявність сповіщувача в чаші, вимкнено та його стан збережено в пам'яті пристрою.



Увімкнення сенсора

При утриманні кнопки пуску диму, якщо сенсор був вимкнений, пристрій засвітить головний індикатор рожевим кольором. Це свідчить про те, що сенсор, який фіксує наявність сповіщувача в чаші, увімкнено та його стан збережено в пам'яті пристрою.



Оновлення по повітрю

При утриманні кнопки увімкнення пристрій починає почергово блимати білим кольором. Це означає, що він роздає точку доступу для оновлення прошивки по повітрю.

Детальнішу інструкцію щодо процесу оновлення можна переглянути за [посиланням](#)



Калібрування

При подвійному кліку на кнопку пуску диму запускається процес калібрування картриджу.

Перед початком калібрування картридж має бути повністю заправлений та відстоятися щонайменше 5 хвилин.

Під час калібрування індикатор переливається від червоного до помаранчевого кольору.