



testo 460
Безконтактний тахометр

Інструкція з експлуатації

ua



Огляд приладу



Базові налаштування

Прилад вимкнений >> натисніть і утримуйте кнопку  протягом 2 с > вибір кнопками  () , підтвердження вибору кнопкою  ():

Одиниці вимірювання швидкості обертання: об/хв, об/с > Функція автоматичного

вимкнення Auto off : **Вимк, Увімкн**

Увімкнення приладу

Натисніть кнопку  . www.testo.kiev.ua

Увімкнення підсвічування дисплея (на 10 с)

При увімкненому приладі > натисніть 

Вимірювання

> Натисніть і утримуйте кнопку 

Вибір режима відображення даних

При увімкненому приладі > вибір кнопкою 

Hold: Утримання > **Max:** Максимальне значення > **Min:** Мінімальне значення > **NO.:** Встановлення кількості лопатей.

Вимикання приладу:

При увімкненому приладі > натисніть і утримуйте  2с.

Безпека та захист навколишнього середовища

Важлива інформація!

- > Інструкція з експлуатації містить важливу інформацію про властивості і використання приладу. Уважно прочитайте даний документ і ознайомтесь з роботою приладу перед початком його використання. Зберігайте інструкцію з експлуатації, для можливості звернення до неї у випадку необхідності.
- > Інформація, яка потребує особливої уваги, зазначена в інструкції з експлуатації за допомогою піктограм:



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Попередження про небезпеку, яка може зашкодити Вам, якщо не будуть вчасно прийняті міри захисту.



Важлива інформація.

Для уникнення травмування та матеріальних збитків

- > Використовуйте прилад виключно за його прямим призначенням, і тільки в межах параметрів, зазначених в технічних даних. Не докладайте надмірної сили.
- > Ніколи не зберігайте прилад разом з розчинниками, кислотами та іншими агресивними розчинами.
- > Виконуйте роботи з обслуговування та ремонту лише у компанії Ліфот - офіційного представника Testo.

Захист навколишнього середовища

- > Утилізуйте використані/розряджені батарейки тільки в спеціально призначених для цього місцях.
- > Після закінчення терміну служби приладу утилізуйте його тільки в спеціально призначених для цього місцях.

УВАГА! Прилади testo без офіційної голограми на корпусі позбавлені заводської гарантії та кваліфікованого сервісу:

<https://www.testo.kiev.ua/ua/pribory-bez-garantii/>

Технічні характеристики

Функції та призначення

Тахометр testo 460 призначений для оптичного вимірювання швидкості обертання. Прилад використовують для вимірювання швидкості обертання крильчаток, барабанів, валів тощо.

www.testo.kiev.ua

Технічні дані

Дані вимірювань

- Сенсор:
LED, оптичний
- Одиниці вимірювання:
об/хв, об/с
- Діапазон вимірювання:
100...30 000 об/хв, 1,7...500 об/с
- Роздільна здатність:
0,1 об/хв (100...999,9 об/хв)
0,1 об/с (1,7...17 об/с)
1 об/хв (1000...30000 об/хв)
1 об/с (17...500 об/с)
- Похибка (при +22 °C):
±0,02 від вим. зн.
- Цикл вимірювання:
0,5 с

Дані приладу

- Клас захисту: IP40
- Робоча температура:
0 ... +50 °C
- Температура зберігання:
-40 ... +70 °C,
- Тип батарейок: AAA, 2 шт
- Ресурс батарейок:
20 год (без підсвічування)
- Габарити:
119x46x25 мм (вкл. захисну кришку)
- Вага: 85 г (вкл. батарейки та захисну кришку)
- Директива EC: 2014/30/EU

Гарантія

- 2 роки.

Опис приладу

Зовнішній вигляд



Початок роботи з приладом

www.testo.kiev.ua

➤ Встановлення батарейок:

- 1 Відкрийте відсік для батарейок, посунувши кришку вниз.
- 2 Встановіть 2 батарейки типу AAA —дотримуйтесь полярності!
- 3 Закрийте відсік для батарейок, посунувши кришку до гори.

➤ Основні налаштування (режим конфігурації):

Налаштування функцій

- Одиниці вимірювання: об/хв, об/с
- Функція автоматичного вимикання Auto off: **OFF**, **ON** (прилад автоматично вимкнеться в тому випадку, якщо знаходиться в режимі очікування більше 10 хв)
 - 1 При вимкненому стані натисніть і утримуйте кнопку доки на дисплеї не відобразиться і (режим конфігурації).
 - Функція для налаштування відобразиться на дисплеї. Відобразяться поточні дані.
 - 2 Натисніть кнопки () декілька разів, доки не знайдете необхідну функцію.
 - 3 Натисніть () для підтвердження вибору.
 - 4 Повторіть пункти 2 і 3 для інших функцій.
 - Прилад перейде в режим вимірювання.

Робота з приладом

- Для більш точних вимірювань необхідно використовувати відбиваючі наліпки. Для того щоб наклеїти відбиваючу наліпку, почекайте, доки об'єкт вимірювання повністю не зупиниться.

Ідеальна відстань до об'єкту вимірювання становить від 10 до 40 см. В процесі вимірювання, завжди направляйте видимий світловий промінь на відбиваючу наліпку під кутом приблизно 30 градусів, це дозволить уникнути відбивання від поверхні об'єкта вимірювань.

У випадку якщо відбиваючі наліпки не використовуються, перевірте чи має об'єкт достатню відбиваючу властивість для проведення вимірювань. В цьому випадку направляйте промінь на об'єкт вертикально і перевіряйте значення на дисплеї. При декількох відбиттях за оберт об'єкту вимірювання (наприклад вентилятор з 5 лопатями), необхідно задати кількість імпульсів за оберт (наприклад число лопатей вентилятора) для отримання коректних результатів швидкості вимірювання.

➤ Увімкнення приладу:

www.testo.kiev.ua

- > Натисніть кнопку .
- Увімкнення режиму вимірювання.

➤ Увімкнення підсвічування дисплея:

Прилад увімкнений.

- > Натисніть кнопку .
- Підсвічування дисплея автоматично вимкнеться, якщо прилад знаходиться в режимі очікування більше 10 секунд.

➤ **Зміна параметрів/встановлення кількості лопатей:**

- Замість введення кількості імпульсів за оберт, можна вибрати налаштування **NO.1**, тоді кількість об/хв буде вирахована в ручну на основі вимірюваних даних (виміряне значення ділиться на кількість імпульсів/лопатей)

Режими відображення даних

- **Hold:** Утримання значення.
 - **Max:** Максимальне значення з початку вимірювання.
 - **Min:** Мінімальне значення з початку вимірювання.
 - **NO:** Введення кількості лопатей. Змінити значення .
- > Натисніть декілька разів кнопку  до моменту відображення на дисплеї необхідного параметра.

➤ **Вимірювання:** www.testo.kiev.ua

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Обережно: Ризик пошкодження частинами що обертаються.

- > Зберігайте дистанцію і міри захисту, вказані заводом виробником.

- > Натисніть та утримуйте кнопку .
 - Індикатор об/хв або об/с світиться на дисплеї при наявності достатнього сигналу вимірювання. Світловий промінь вказує на центр області вимірювання.
 - По закінченню вимірювань (відпустіть кнопку ), прилад перейде до режиму Hold, а показники утримуються.
- **Вимкнення приладу:**
 - > Натисніть кнопку  і утримуйте, доки дисплей не буде вимкнений.

Обслуговування приладу

➤ **Заміна батарейок:**

- 1 Відкрийте відсік з батарейками, посунувши кришку вниз.
- 2 Витягніть використані батарейки і встановіть на їх місце нові 2 батарейки типу AAA. Дотримуйтесь полярності!
- 3 Закрийте відсік з батарейками.

➤ **Чищення корпусу:**

- > Видаляйте забруднення з корпусу приладу м'якою серветкою, змоченою в мильному розчині. Не використовуйте розчинники та інші агресивні миючі засоби!

Питання та відповіді

Усунення
несправностей

Символ на екрані	Причини та рішення
Hi або Lo	> Перевищення межі діапазону вимірювань. Дотримуйтесь діапазону вимірювання.
	> Батареї майже разряджені: Замініть батареї.

Якщо ви не знайшли відповідь на ваше запитання, будь ласка, зверніться до сервісної служби компанії ЛІФОТ. <https://www.testo.kiev.ua/ua/contacts-lifot/>

Авторизований дистриб'ютор Testo SE & Co. KGaA в Україні ТОВ «ЛІФОТ»

вул. Ілленка 83д, оф.403, Київ, 04119

тел.: 044 501-40-10, 501-40-44

095-111-80-10

info@testo.kiev.ua

www.testo.kiev.ua