

ПІРОМЕТР EximLab®

Інфрачервоний пірометр/безконтактний термометр (мод. НТ-820D)



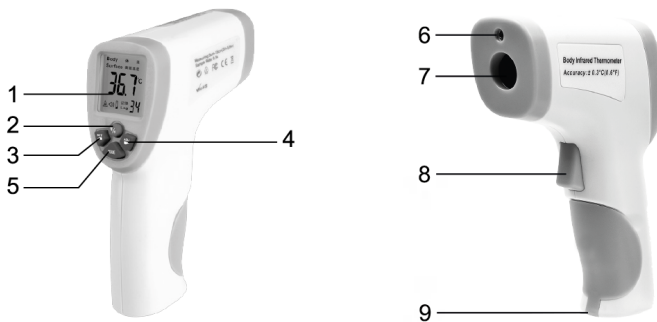
Пірометр EximLab® (мод. НТ-820D) призначений для вимірювання температури тіла людини та поверхні об'єктів. Він може зберігати 34 результати вимірювання температури тіла та сигналізувати про вищу або нижчу температуру тіла. Пірометр має декілька кольорів підсвічування для різних діапазонів температур, автоматичне вимкнення живлення тощо.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ	
Діапазон вимірювання температури тіла	32~43°C
Точність вимірювання температури тіла	±0,3°C
Діапазон вимірювання температури поверхні	0~100°C
Точність вимірювання температури поверхні	1°C
Дискретність	±0,1°C
Час відгуку	0,5 с
Відстань до об'єкту вимірювання	5~8 см
Автоматичне вимкнення	7 с
СПЕЦИФІКАЦІЯ	
Температура зберігання	-10~60°C
Температура користування	10~40°C
Живлення (батареї АА, 2 шт.)	3V
Вага	122 г
Розмір	145x80x40 мм

Інструкція по застосуванню

ОПИС

Пірометр EximLab® (мод. НТ-820D) призначений для вимірювання температури тіла людини та поверхні об'єктів. Він може зберігати 34 результати вимірювання температури тіла та сигналізувати про вищу або нижчу температуру тіла. Пірометр має декілька кольорів підсвічування для різних діапазонів температур, автоматичне вимкнення живлення тощо.



1. РК-дисплей.
2. Кнопка підсвічування дисплея/ввімкнення лазера.
3. Кнопка вибору налаштувань.
4. Кнопка встановлення режиму.
5. Кнопка функції.
6. Лазер.
7. Інфрачервоний датчик.
8. Кнопка вимірювання (курок).
9. Батарейний відсік.

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Температура зберігання: -10~60°C.
 Температура користування: 10~40°C.
 Живлення (батарейки AA, 2 шт.): 3 V.
 Вага: 122 г.
 Розмір: 145x80x40 мм.

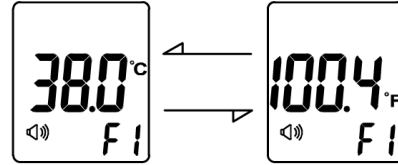
ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Діапазон вимірювання t° тіла: 32~43°C.
 Точність вимірювання t° тіла: ±0,3°C.
 Діапазон вимірювання t° поверхні: 0~100°C.
 Точність вимірювання t° поверхні: 1°C.
 Дискретність: ±0,1°C.
 Час відгуку: 0,5 с.
 Відстань до об'єкту вимірювання: 5~8 см.
 Автоматичне вимкнення: 7 с.

НАБІР ФУНКЦІЙ

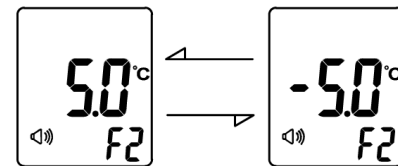
Натискаючи кнопку SET протягом декількох секунд, перейдіть у режим встановлення функцій:
 Встановлення одиниці виміру - Зміна температури -
 Налаштування звуку - Вихід із налаштувань
 Встановлення одиниць виміру (Unit)

За допомогою кнопки ADJ оберіть одиницю виміру температури °C/°F.



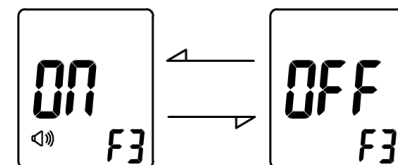
Зміна температури (Temperature Shift)

За допомогою кнопок SET та ADJ зменшуйте або збільшуйте температуру, діапазон налаштувань ±5°C.



Налаштування звуку (Sound Toggle)

За допомогою кнопки ADJ налаштуйте звук.



ПЕРЕМИКАЧ РЕЖИМІВ

Натисніть кнопку MODE протягом декількох секунд для вибору мови: китайська/англійська.

Натисніть кнопку MODE для вибору режиму вимірювання: температура тіла/температура поверхні об'єкта.

ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ

Наведіть пірометр на об'єкт вимірювання та натисніть кнопку вимірювання (курок) для запуску, на дисплеї відобразиться температура.

Режим вимірювання температури поверхні :

При натисканні кнопки вимірювання дисплей буде підсвічуватися зеленим кольором, а показання продовжуватимуть оновлюватися.



Режим вимірювання температури тіла:

При натисканні кнопки вимірювання на дисплеї покажеться температура тіла, а номер її запису з'явиться в пам'яті приладу у нижньому правому куті. Різний температурний діапазон має свою підсвітку:

- Зелена підсвітка:
нижче 37,5°C;

- Помаранчева підсвітка:
від 37,5° до 38°С;
- Червона підсвітка:
вище 38°С.



ФУНКЦІЯ ЗБЕРІГАННЯ ДАНИХ

Перевірка записів:

Натисніть кнопки SET та ADJ для перевірки записів.

Видалення записів:

Натискайте кнопку ADJ протягом декількох секунд, щоб видалити поточний запис, і на дисплеї з'явиться попередній.



Натисніть одночасно кнопки ADJ та SET, щоб видалити всі записи.



УСТАНОВКА ТА ЗАМІНА БАТАРЕЇ

Як тільки батарея буде розряджена, на дисплеї з'явиться відповідний символ батареї, її необхідно замінити на нову. Відкрийте кришку від батарейного відсіку та встановіть нову батарею.

ПРИМІТКИ ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ

1. Встановіть батарею.
2. При першому використанні або під час вставлення нових батарей зачекайте близько 10 хвилин до прогріву пірометра.
3. Наведіть пірометр на лоб людини, на відстані 5 см та натисніть кнопку вимірювання (курор), температура покажеться негайно. Температуру також можна перевірити за мочкою вуха.
4. Перш ніж перевіряти температуру, обов'язково видаліть волосся і пот з лоба.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ

- Захисне скло лазера повинне бути неушкодженим.

- Протріть захисне скло бавовняною тканиною, змоченою 70% спиртовим розчином.
- Не використовуйте інші батареї, ніж ті, що призначені для цього пристрою, та не перезаряджайте батареї.
- Не давайте пірометру контактувати з сонячними променями чи водою.

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Якщо у вас виникає одна з наведених нижче проблем під час використання пірометра, будь ласка, зверніться до цієї інструкції, щоб вирішити проблему. Якщо проблема не зникає, зверніться до постачальника.

На екрані відображається тематичний діапазон "HI"

При використанні пірометра, на екрані може відобразитися повідомлення HI.

Повідомлення вказує на те, що температура вимірювання вище вибраного діапазону вимірювань, та перевищує 43°С в режимі Body (вимірювання температури тіла людини).

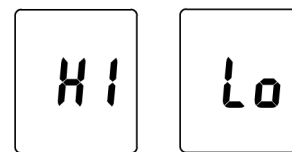


Батарея

На екрані відображається повідомлення "LO"

При використанні пірометра, на екрані може відобразитися повідомлення LO.

Повідомлення вказує на те, що температура вимірювання нижче вибраного діапазону вимірювань, та нижче за 32°С в режимі Body.



Несправності, що трапляються найчастіше

Повідомлення LO вказує на наступні причини:	Порада
Вимірюванню температури заважає волосся, потовиділення, тощо.	Переконайтесь у відсутності перешкод для зчитування температури.
Температурі перешкоджає потік повітря (протяг, увімкнений кондиціонер, тощо).	Переконайтесь, що немає потоку повітря, оскільки це може заважати інфрачервоній системі.
Наступний показник вимірювання схожий на попередній.	Дотримуйтесь паузи мінімум 15 секунд між вимірюваннями, рекомендується хвилинна пауза.
Відстань вимірювання занадто велика	Відстань вимірювання повинна бути від 5 до 15 см.