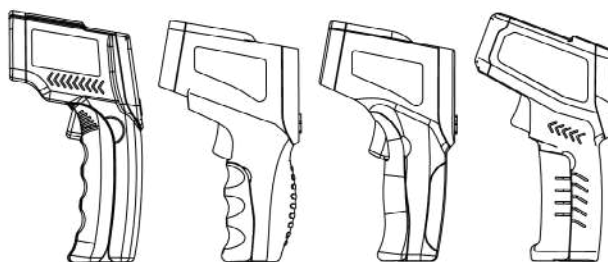


ПІРОМЕТР HT-820D

(Безконтактний термометр, 2 в 1)

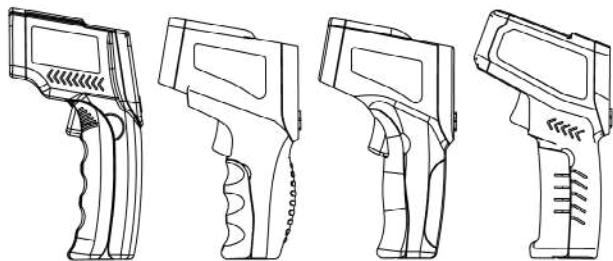


Пірометр (безконтактний термометр, 2 в 1) – призначений для перевірки температури тіла (лоба) простим та зручним способом. Натиснувши одну кнопку, він показує температуру людини, не потребує будь-якого контакту зі шкірою, щоб уникнути перехресного зараження. Він підходить для використання у побуті, в готелях, бібліотеках, підприємствах та установах, навчальних закладах, митницях та аеропортах, тощо, а також може використовуватись у лікарні для проведення скрінінгу.

Діапазон вимірювання температури тіла	32-42°C
Діапазон вимірювання температури поверхні виробу	0-180°C
Робоча вологість	10-95% RH
Час відгуку	0,8 секунд
Спектральний діапазон	8-14 мкм
Відстань для виміру температури тіла	5-15 см
Функція зберігання даних	до 32 тестових записів
Дисплей	з підсвічуванням
Живлення	батарея 9V
Час роботи від батареї	12 годин
Випромінювання	0,95

Вимикається автоматично протягом 15 секунд. За межами діапазону відображається "HI" або "LO" на РК-дисплеї.

Інструкція по застосуванню



1. ЗАСТОСУВАННЯ

Пірометр EximLab® (безконтактний термометр, 2 в 1) – призначений для перевірки температури тіла (лоба) простим та зручним способом. Натиснувши одну кнопку, він показує температуру людини, не потребує будь-якого контакту зі шкірою, щоб уникнути перехресного зараження. Він підходить для використання у побуті, в готелях, бібліотеках, підприємствах та установах, навчальних закладах, митницях та аеропортах, тощо, а також може використовуватись у лікарні для проведення скрінінгу.

2. ЯК ВІН ПРАЦЮЄ

Предмет випромінює енергію в навколишнє середовище зі швидкістю світла, якщо їх температури вище абсолютного нуля, а потім лінза інфрачервоного термометра збирає енергію на датчик, щоб отримати низькі вихідні дані напруги, що прямо пропорційні температурі виробу, потім дані перетворюються та відображаються як температурне зчитування виробу на РК-екрані.

3. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Термометр в основному складається з частин, як показано на діаграмі 1

1). Включення

Натискаючи кнопку вимірювання, термометр вмикається в режимі тестування температури за замовчуванням.

2). РК-дисплей

РК-дисплей відображає сигнал функцій (як показано на діаграмах 2 та 3).

3). Вимірювання

Наведіть на цільовий предмет передньою частиною термометра, натисніть кнопку вимірювання і відпустіть кнопку, а потім отримайте єдине тестове зчитування (потрібно натискати кнопку щонайменше на 0,8 секунди або натискати кнопку Вимірювання весь час для безперервного тестування з багатьма результатами зчитування (максимум 32 записи).

4). Вимкнення

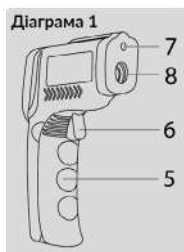
Термометр автоматично відключається через 15 секунд.

5). Додаткові функції

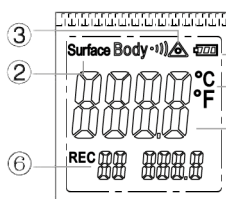
- Після ввімкнення термометра натисніть кнопку 3, щоб перетворити показник температури тіла (лоба) та температури поверхні предмета один на одного.
- Після ввімкнення термометра натискайте кнопку

3 протягом 5 секунд, щоб показати F1 38,0 на дисплеї, потім натисніть кнопку 2 і кнопку 4 для переключення градусів Цельсія на Фаренгейта або навпаки.

- Після ввімкнення термометра натискайте кнопку 3 протягом 5 секунд, щоб відобразити F1 38,0 на дисплеї, потім натисніть кнопку 3 або знову, щоб відобразити F2 38,0, потім натисніть кнопку 2 або кнопку 4, щоб увімкнути або вимкнути сповіщення тривоги.
- Після включення термометра натискайте кнопку 3 протягом 5 секунд, щоб відобразити F1 38,0 на дисплеї, потім два рази натисніть кнопку 3, щоб показати F3 38,0, потім натисніть кнопку 2 чи кнопку 4, щоб встановити температуру для сповіщення тривоги.
- Після ввімкнення термометра, натискайте кнопку 3 протягом 5 секунд, щоб відобразити F1 38,0 на дисплеї, потім тричі натисніть кнопку 3, щоб відобразити F4 38,0, потім натисніть кнопку 2 або кнопку 4, щоб увімкнути або вимкнути заднє світло дисплея.
- Перш ніж термометр увімкнути, продовжуйте постійно натискати кнопку 3 та кнопку 6, а тим часом необхідно встановити батарею, на екрані з'являться елементи, після чого натисніть кнопку 2 чи кнопки 4, щоб переглянути показник температури. (Вийміть батарею після перегляду, а потім знову встановіть її, щоб зберегти дані.).



1. РК-дисплей
2. кнопка вибору
3. кнопка функції
4. кнопка вибору
5. батарейний відсік
6. кнопка вимірювання
7. лазер
8. інфрачервоний датчик



Діаграма 3

- ① рівень заряду
- ② температура об'єкту вимірювання
- ③ лазер
- ④ одиниці вимірювання (°C/°F)
- ⑤ поточна температура
- ⑥ зберігання тестових записів

4. СПЕЦИФІКАЦІЯ

- Вибір між температурою тіла (лоба) та температурою поверхні.
- Діапазон вимірювання температури тіла (лобу) 32°C - 42°C.
- Діапазон вимірювання температури поверхні виробу: 0°C - 180°C.
- Точність вимірювання: 32°C - 42°C ± 0,3°C для температури випробування тіла (лоба) ± 2°C або 2% для температури поверхні виробу.

5) Спосіб вимірювання температури тіла (лоба): на лобі або позаду вуха.

6) Температура робочого середовища: 0°C - 50°C для поверхнево-температурних випробувань та 23°C ± 3°C для вимірювання температури тіла (лоба).

7) Тестова відстань для виміру температури тіла:

5 см - 15 см від пірметра до лоба для та співвідношення відстані до вимірюваної точки 12:1 для випробування на поверхні виробу, як показано на діаграмі 4.

8) Робоча вологість: 10-95% RH.

9) Час відгуку: 0,8 секунд.

10) Спектральний діапазон: 8-14 мкм.

11) Для сповіщення встановіть бажану температуру сигналу (температура за замовчуванням 38°C).

12) Функція зберігання даних: до 32 тестових записів.

13) Дисплей з підсвічуванням.

14) Вимикається автоматично протягом 15 секунд.

15) За межами діапазону відображається "HI" або "LO" на РК-дисплеї.

16) Живлення батареї: 9V.

17) Час роботи від батареї: 12 годин.

18) Випромінювання: 0,95.

5. РЕКОМЕНДАЦІЇ

Будь ласка, перевірте, чи лоб не потовий, не покритий волоссям, і чи достатньо рівня заряду батареї. Правильність відстані від 5 до 15 см, а також зміна середовища вплине на результат тесту.

Щоб отримати достовірні показання тесту, будь ласка, перед використанням проведіть необхідний огляд таким чином:

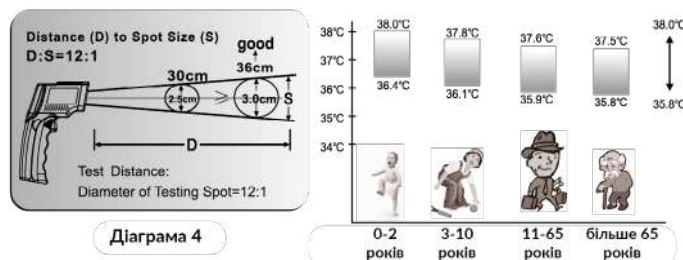
Будь ласка, поставте термометр в робоче середовище приблизно на 20 хвилин, щоб він адаптувався до навколишнього середовища перед використанням.

6. НОТАТКИ

Будь ласка, зверніть увагу: цей термометр призначений лише для відносного обстеження, і він не пропонує остаточних даних для медичного використання, тому якщо ви виявите аномальну температуру, будь ласка, використовуйте медичний термометр для подальшого вимірювання.

7. ВІДСТАНЬ ВИМІРЮВАННЯ ДО TEMПЕРАТУРИ ПОВЕРХНІ

Тестова відстань вимірювання температури: більша ціль, більша площа вимірювальної плями, зазвичай її називають "D:S" (Співвідношення відстані плями). Діаметр площі місця вимірювання становить 3,0 см, якщо відстань вимірювання становить 36 см, термометр покаже середньотемпературне зчитування області тестування діаметром 3,0 см (як показано на діаграмі 4).



8. ОБСЛУГОВУВАННЯ

Очищення об'єктива: використовуйте чисте стиснене повітря та м'яку щітку, щоб видалити пухкі частинки та сміття. Вкінці очистіть його мокрою бавовняною тканиною (будь ласка, не використовуйте розчинник для очищення лінзи).

9. ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Щоб уникнути травми, будь ласка, використовуйте термометр відповідно до наступних інструкцій:

1) Не направляйте лазер прямо або опосередковано (через світловідбиваючі поверхні) в очі.

2) Будь ласка, не використовуйте зламаний термометр і перед використанням перевірте корпус термометра, щоб побачити, чи він справний.

3) Будь ласка, замініть батарею на нову, якщо на дисплеї відображається низький рівень заряду.

4) Якщо термометр не працює добре, не використовуйте його, тому що, можливо, його захисна конструкція була пошкоджена. За будь-яких питань питань, будь ласка, огляньте та відремонтуйте його у професійному відділі.

5) Будь ласка, не використовуйте термометр поблизу або в місцях з газом, парою та пилом.

6) Щоб уникнути опарювання, будь ласка, зверніть увагу: реальна температура виробу з високим випромінюванням буде вищою від тієї, яку показує термометр.

7) Якщо термометр не використовувати належним чином відповідно до цієї інструкції, функція захисту термометра може стати недійсною.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Щоб уникнути пошкодження термометрів чи обладнання, яке потрібно перевірити, будьте впевнені:

1) ЕМП (електромагнітні поля) від агресивних зварювальних пристроїв та індукційних нагрівачів.

2) Термічний удар (спричинений великими або різкими змінами температури навколишнього середовища, дозволяє термометру стабілізуватися протягом 30 хвилин перед використанням).

3) Не залишайте термометр на інших предметах високої температури або поряд з ними.