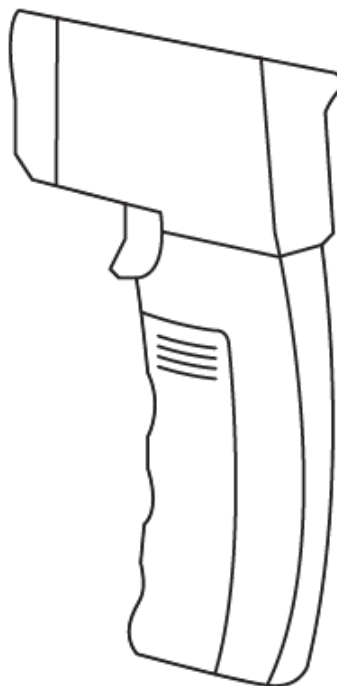


Листок-вкладка з інструкцією

**IMT23207**

# **Інфрачервоний термометр із РК-дисплеєм для індикації**



Schneider Electric

AR1771 Ed B\_GB

Компактний, міцний і простий у використанні. Просто скеруйте прилад та натисніть. Потягніть і утримуйте тригер (лазерний вказівник увімкнено за замовчуванням).

**УВАГА: Не скеровуйте лазера прямо в очі або опосередковано на відбиваючі поверхні.**

**УНИКНАЙТЕ НЕБЕЗПЕЧНОГО ВПЛИВУ**

**Через отвір виходить лазерне випромінювання.**

**НЕБЕЗПЕЧНО: ЛАЗЕРНЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ – УНИКАЙТЕ ПРЯМОГО ВПЛИВУ**

## **ВСТУП**

Компактний, міцний і простий у використанні. Просто скеруйте прилад та натисніть кнопку, зчитайте поточну температуру поверхні менше ніж за секунду. Безпечно вимірюйте температуру поверхні гарячих або важкодоступних об'єктів.

## **Робота приладу**

Будь-який об'єкт випромінює інфрачервону енергію, якщо його температура вища за абсолютний нуль. Ця енергія рухається зі швидкістю світла в усі сторони. Лінза інфрачервоного термометра збирає та фокусує інфрачервону енергію на датчик. Датчик здійснює виведення невеликої напруги, пропорційної цільовій температурі, яка обробляється та відображається.

## **ОБЕРЕЖНО**

Інфрачервоний термометр повинен бути захищений від таких факторів впливу:

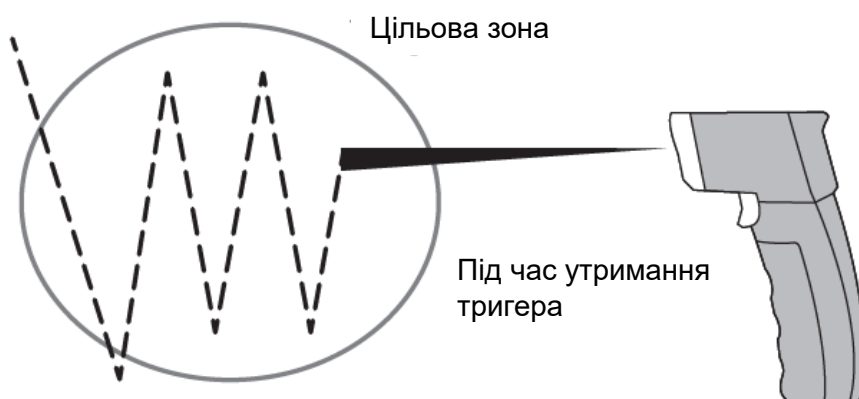
1. Електромагнітні поля (створені дуговими зварювальниками, індукційними нагрівачами тощо).
2. Термічний шок (спричинений великими або різкими змінами температури навколишнього середовища. Перед використанням потрібно дати пристрою 30 хвилин для стабілізації).
3. Не залишайте приладу на об'єктах високої температури або поблизу них.

## **ІНСТРУКЦІЇ**

1. Щоб увімкнути прилад, натисніть й утримуйте тригер (вказівник увімкнено за замовчуванням), на РК-дисплеї з'явиться індикація та значок акумулятора. Відпустіть спусковий гачок, індикацію буде відображено упродовж приблизно 15 секунд.
2. Виявлення точки максимальної температури: Скеруйте термометр поза зоною виявлення. Утримуючи тригер запуску, скануйте всю ділянку згори донизу, доки не знайдете точки максимальної температури. Термометр продовжуватиме зчитувати температуру поверхні, поки тригер запуску буде натиснутий.

### Примітка:

Утримуйте тригер щонайменше 1 секунду.

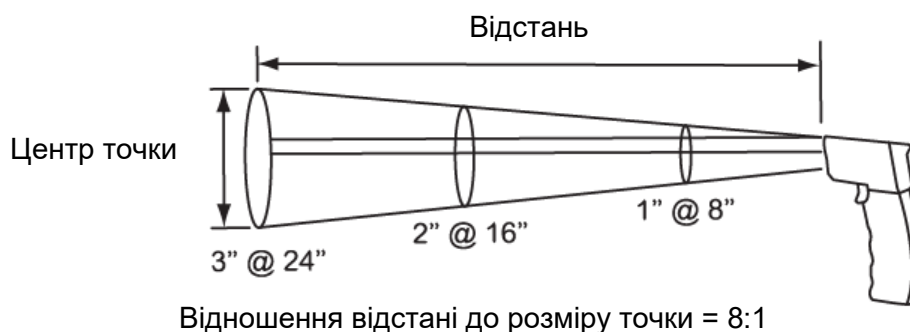


## ЕКСПЛУАТАЦІЯ

1. Перетворення показників (за Фаренгейтом/за Цельсієм): Натисніть кнопку °F/°C, щоб перейти від показників за Фаренгейтом на показники за Цельсієм.
2. Натисніть кнопку ввімкнення/вимкнення (**ON/OFF**) лазера, щоб увімкнути або вимкнути лазерний вказівник.
3. Об'єкт, який перевіряють, повинен бути більшим за розмір точки, що обчислюється за діаграмою поля зору, надрукованою в цьому посібнику або на самому пристрої.

## ПОЛЕ ЗОРУ

Що далі термометр перебуває від цілі, то більшою буде цільова зона. Цю залежність між відстанню та розміром цілі зазвичай виражають як відношення відстані до точки, або D:S. На відстані 2,44 м (8 футів) «цільова» точка має бути діаметром 30 см. Термометр відображатиме середню температуру в цільовій зоні.



## КОЕФІЦІЄНТ ВИПРОМІНЮВАННЯ

Більшість органічних матеріалів і фарбованих або окислених поверхонь мають коефіцієнт випромінювання 0,95. Цей пристрій встановлено на коефіцієнт 0,95. Неточні показники будуть результатом вимірювання блискучих або відшліфованих металевих поверхонь. Для коригування, покрийте вимірювану поверхню малярною стрічкою або матовою чорною фарбою. Виміряйте поверхню, покриту стрічкою або фарбою, коли зона досягла тієї ж температури, що й матеріал під нею.

## ОБСЛУГОВУВАННЯ

- Для очищення лінзи: Здуйте сипучі частинки за допомогою чистого стисненого повітря. Акуратно витріть залишки сміття вологою бавовняною тканиною.
- Не використовуйте розчинників для очищення лінзи.
- Не занурюйте прилад під воду.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Діапазон температур:	-4°– 968°F -20°– 520°C
Похибка:	± 2°C (± 3°F) або 2% показників
Відтворюваність:	2% або 3°F
Швидкість реагування:	500 мСек., 95%
Спектральна чутливість:	7 – 18 урн.
Коефіцієнт випромінювання:	0,95
Робочий діапазон температури навколишнього середовища:	32° – 105°F
Відносна вологість:	10 – 95% без конденсації за 86°F
Температура зберігання:	-4° – 150°F без акумулятора
Вага:	150г
Габарити:	6.3" x 3.54" x 1.7" (16.00см x 8.99см x 4.32см)
Живлення:	9 В
Термін роботи акумулятора:	12 год.
Відстань до точки:	8:1

1. Обов'язково беріть до уваги співвідношення відстані до розміру точки та поле зору в разі використання цього пристрою.
2. Завжди використовуйте засоби захисту очей під час використання інструмента.
3. Не використовуйте термометра поблизу вибухонебезпечного газу, пари чи пилу.

## УТИЛІЗАЦІЯ ЦЬОЇ СТАТТІ

Шановний клієнте!

Якщо в якийсь момент часу ви будете мати намір утилізувати цей продукт, то майте на увазі, що багато її компонентів складається з цінних матеріалів, які можна переробити. Будь ласка, не викидайте його в побутові відходи, а проконсультуйтеся в місцевій раді щодо утилізації сміття у вашому районі.

Schneider Electric Ltd,  
Le Hive, 35,  
rue Joseph Monier ,  
92506, Rueil Malmaison Cedex,  
Франція



[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)



1. **ЕРГОНОМІЧНА РУЧКА** – для зручного й надійного тримання.
2. **ТРИГЕР ЗАПУСКУ** – безперервно натискайте під час використання пристрою.
3. **ЛАЗЕРНИЙ ВКАЗІВНИК** – скеруйте на ціль і натисніть тригер, щоб зчитати температуру.
4. **РК-ДИСПЛЕЙ ІЗ ПІДСВІЧУВАННЯМ** – показує рівень заряду батареї / стан утримання даних / температуру.
5. **ВИБІР ОДИНИЦІ ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ** – виберіть за Фаренгейтом або Цельсієм.
6. **УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ ЛАЗЕРА** – активувати в режимі вимірювання.