

Опасност

ПРОЧЕТЕТЕ ВСИЧКИ ИНСТРУКЦИИ ПРЕДИ УПОТРЕБА.

- Не насочвайте инфрачервената камера към слънцето или други силни енергийни източници за продължителни периоди. Това може да повреди детектора на камерата.
- Моля, дръжте устройството далеч от вода, за да избегнете течове или За да се избегнат къси съединения.
- Не докосвайте обектива с ръце. Не почуквайте, не повдигайте, не пробивайте и не драскайте обектива.
- Не разглобявайте устройството.

Относно TC004

TC004 на TOPDON е преносима термовизионна камера с размери 256*192, използвана за инспекция и поддръжка на съоръжения.

Това устройство може да се използва за отопление на дома, откриване на течове на вода и защита на селското стопанство.

Можете да използвате камерата както в самостоятелен режим, така и в USB режим с компютър с Windows.

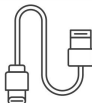
Раздел 1 Какво има в кутията?



ТС004
термовизионна камера



Захранващ адаптер



USB кабел
(Тип А към тип С)



Инструкции за
експлоатация



чанта за носене

Abschnitt 2

Produktübersicht

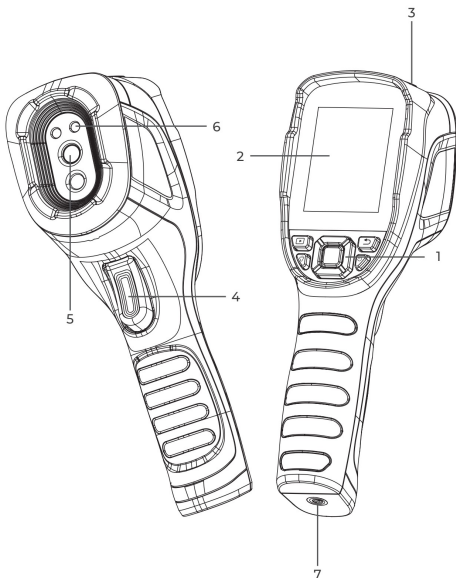


Abbildung 2.1.1

1. Клавиатура



Бутон за захранване

Дълго натискане за включване и
Изключи



Бутон за връщане назад

Кратко натискане за
Връщане към предишното
Страница



Бутон „Албуми“

Кратко натискане за преглед
запазени снимки и видеоклипове



Бутон за светкавица

Дълго натискане за включване и
Изключване на светкавицата



Нагоре / Надолу
/ Ляво Дясно-
Ключове

Кратко натискане за влизане
желаната посока

OK-Вкус

Кратко натискане за показване на
изскачащото навигационно меню;
Кратко натискане за потвърждаване на
действие или съобщение

2. 2,8-инчов екран

3. USB Type-C порт и слот за SD карта

Type-C портът се използва за зареждане, проектирайки
екрана към компютъра и за прехвърляне на файлове

4. Вкус на камерата

Натиснете кратко, за да направите снимка, и след това натиснете кратко бутона OK ,
за да запазите снимката; натиснете продължително, за да започнете да записвате
видеоклип, натиснете кратко, за да
Спрете записа и след това натиснете кратко бутона OK,

за да запазите видеото.

Забележка: Можете също да изберете всички да бъдат свързани към вашия TC004-Снимките, направени на вашето устройство, се запазват автоматично.



За да активирате тази функция, отидете в Настройки > Настройки за снимки и включете Автоматично запазване на снимки.

5. Инфрачервена камера

6. Две LED светкавици

7. Отвор за винт (1/4-20 unc)

Монтирайте TC004 на статив

Раздел 3

Използване на TC004 в Самостоятелен режим

Когато устройството е в самостоятелен режим, термовизионната камера TC004 може да работи независимо и автономно.

За повече информация относно функцията на всеки бутон и порт на устройството TC004 вижте Раздел 2 „Общ преглед на продукта“.

Раздел 4

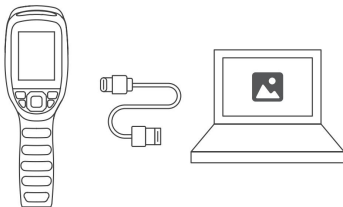
Използване на TC004 в USB Модус

В допълнение към самостоятелната употреба, вашият TC004 може да работи и с компютър, базиран на Windows. Този раздел показва как да конфигурирате вашия TC004 да работи с компютър, базиран на Windows, за прожектиране на екран и анализ на изображения.

Първи стъпки

1. Изтеглете и инсталирайте софтуера TDView
Отидете на www.topdon.com/products/tc004 и кликнете върху „Изтегляне“, за да отворите страницата за изтегляне. След това изтеглете и инсталирайте софтуера TDView на вашия компютър.

2. Свържете TC004 към компютъра си, като използвате предоставения USB кабел (вижте Фигура 4.1.1).



Фигура 4.1.1

Прожектирайте екрана на вашия TC004 на вашия компютър

1. За да проектирате екрана на вашия TC004 към компютъра си, първо трябва да превключите TC004 в USB режим (отидете в Настройки > Системни настройки и докоснете Режим на употреба, за да превключите в USB режим).
2. Отворете софтуера TDView и можете да проектирате вашата термовизионна камера TC004 върху компютъра.

Анализ на изображения на компютър

След като TC004 е свързан към компютъра чрез предоставения USB кабел, можете да изпращате файлове (както JPG , така и IRG файлове) към компютъра и да извършвате анализ на изображенията, използвайки софтуера TDView.



Забележка: Функциите за проекция на изображение и анализ на изображение не могат да бъдат налични едновременно.

Раздел 5

спецификация

Разделителна способност на инфрачервената камера	256*192
Спектрален диапазон	8 до 14 μm
Размер на пиксела	12 μm
NETD	< 40 mK
Диапазон на измерване	52,5° x 39,5°
ИФОВ	3,85 мрад
Диапазон на измерване	-4 до 662°F (-20 до 350°C)
Точност на измерването	$\pm 2^\circ\text{C}$ или $\pm 2\%$ от измерената стойност, по-голямата стойност има предимство
Разделителна способност на измерването	0,1°C
Капацитет за съхранение	2 GB RAM + 16 GB интернет памет
Капацитет на батерията	5000 mAh