

# Verdo | Ti5109/Ti5110

## Серия инфракрасных тепловизоров



Внесен в Госреестр  
СИ России

2

Модели  
в серии

Базовый диапазон  
измерения до **+650°C**  
с чувствительностью  
в **0,05 °C**

4"

Цветной TFT-дисплей  
640 × 480 px

2

Сменных  
аккумулятора



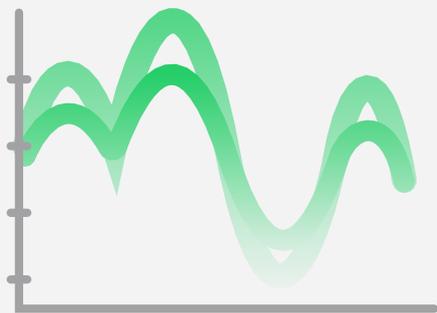
Сенсорный экран

Поле обзора  
оптики  
**25° x 19°**

Сигнализация  
светом/звук



Коррекция  
излучательной  
способности объекта



Анализ линии  
измерения  
температуры



Режим слияния  
**DSIE Fusion**

Запись ИК-  
изображения/видео  
по сигналу тревоги

Передача изображений  
и данных **в режиме  
реального времени**  
(USB/HDMI/WIFI)



# Технические характеристики

Модель	VERDO TI5109	VERDO TI5110
Тип матрицы	Неохлаждаемая микроболюметрическая матрица (FPA)	
Разрешение ИК-матрицы	384×288	640×480
Частота обновления кадров, Гц	50	
Спектральный диапазон, нм	8-14	
Температурная чувствительность (NETD), °C	0,05	
Диапазон измерения, °C	-20 ... +650, опция 1200	
Погрешность/ разрешение измерений температуры	±2°C или ±2% / 0,1°C	
Пространственное разрешение, мРад	1,12	0,67
Фокусировка	Ручной/электрический/автоматический фокус	
Цифровой зум, X	1 ~ 4	
Минимальное фокусное расстояние, м	0,1	
Поле зрения (FOV)	25°x19°	
Программное улучшение ИК-разрешения	768×576	1280×960
Камера видимого света, МП	5	
Лазерный целеуказатель и дальномер	Да	
Светодиод (доп. подсветка)	Да	
Память	Micro SD (TF)	
Видеовыход	HDMI	
Встроенный микрофон	Для записи голосовых комментариев	
Интерфейсы	USB, WI-FI, Bluetooth (для связи с BT-гарнитурой)	
Дополнительные функции	GPS, электронный компас	
Питание	Перезаряжаемая литиевая батарея, с функцией быстрой зарядки, срок непрерывной работы – до 4 часов	

# Технические характеристики

Модель	VERDO TI5109	VERDO TI5110
Класс защиты	IP54	
Рабочая температура	-15 ... +50	
Разъем для штативов	1/4"-20-UNC	
Размер, мм / Вес, кг	116×175×278/ 1,1	

# Комплектация

Инфракрасный тепловизор (с ремешком на запястье)	1 шт.
Кейс для переноски	1 шт.
Кабель видеовыхода	1 шт.
Литий-ионные батареи	2 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Компакт-диск с программным обеспечением для инфракрасных отчетов и анализа	1 шт.
Зарядное устройство для литиевых аккумуляторов	1 шт.
Подставка для зарядки аккумулятора	1 шт.
Крышка объектива	1 шт.
TF карта	1 шт.
TF кард-ридер	1 шт.
USB-кабель для передачи данных	1 шт.
Видеокабель HDMI	1 шт.

# Сертификаты



Свидетельство  
о внесении в реестр СИ

# Информация для заказа

Артикул	Наименование
Ti510900	VERDO Ti5109 Тепловизор инфракрасный, 650°C
Ti510912	VERDO Ti5109 (1200) Тепловизор инфракрасный, с опцией 1200°C
Ti511000	VERDO Ti5110 Тепловизор инфракрасный, 650°C
Ti511012	VERDO Ti5110 (1200) Тепловизор инфракрасный, 1200°C



Оцените удобство  
современных решений