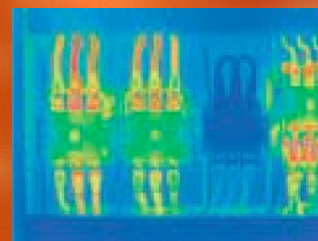
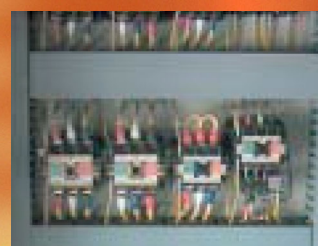


Матричный тепловизор
Thermo Tracer
TH7716

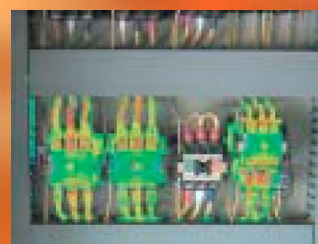
Доступная модель с функцией совмещения термограммы и видеоизображения



Термограмма



Видеоизображение



Совмещенное изображение

Высококачественный ИК-детектор

Разрешение получаемого изображения составляет 160 x 120 пикселей.

Функция совмещения видеоизображения и термограммы

Одновременное получение видеоизображения и термограммы, и вывод совмещенного изображения на дисплей для удобства определения местоположения интересующих областей.

Лазерный целеуказатель

Обеспечивает удобство при наведении тепловизора на интересующую область.

Складывающийся цветной ЖК-дисплей 3,5 дюйма

ЖК-дисплей работающий на отражение/пропускание обеспечивает четкость изображения при работе в помещении и вне его. Складная конструкция позволяет регулировать угол положения дисплея.

Диапазон измеряемых температур

Составляет от -40°C до 500°C
Диапазон 1: от -40°C до 120°C
Диапазон 2: от 0°C до 500°C
Минимально различаемая разность температур: 0,1°C при 30°C

Большой объем встроенной памяти

Встроенная память тепловизора позволяет сохранять до 400 изображений.

Основные технические характеристики

Минимально различаемая разность температур: 0,1°C при температуре 30°C
Точность измерений: ±2% (от показания) или ±2°C
Время работы от аккумулятора: около 3 часов

Удобство в эксплуатации

Крупные кнопки управления обеспечивают возможность работы одной рукой. Тепловизор имеет меню на многих языках, включая русский.

Прочная конструкция корпуса

Класс защиты корпуса: IP54
Устойчивость к вибрации: 29,4 м/с² (3G)
Устойчивость к ударам: 294 м/с² (30G)



ISO9001
JQA-1598
ISO14001
JQA-EM0260
HEAD OFFICE

Технические характеристики

Диапазон измерений	от -40°C до 500°C	
	Опция (на заказ)	до 1 000°C
Минимально различаемая разность температур	0,1°C при 30°C	
Точность измерений	±2% (от показания) или ±2°C	
Детектор	Матричного типа, без охлаждения, устанавливается в фокальной плоскости объектива (микроболометр)	
Спектральный диапазон	8-14 мкм	
Число элементов на экране	160 (Г) × 120 (В) пикселей	
Диапазон фокусировки	от 50 см до ∞	
Мгновенное поле зрения	2,1 мрад	
Поле обзора	19,1° (Г) × 14,3° (В)	
Дисплей	Цветной ЖК-дисплей 3,5 дюйма	
Время работы от аккумулятора	Около 3 часов (при 20°C, в режиме «Съемка» и выключенной подсветке ЖК-дисплея)	
Объем встроенной памяти	До 400 изображений (файлы в форматах SIT и SIX, термограмма с видеоизображением)	
Компесация фона	есть	
Корректировка с учетом влияния факторов внешней среды	есть	
Фокусировка	Путем панорамирования	
Функция совмещения термограммы и видеоизображения	есть	
Функции обработки изображений	Индикация температуры (в одной перемещаемой точке) Коррекция излучательной способности (в одной перемещаемой точке)	
Функции отображения	Режимы отображения: Цветное, Цветное/Монохромное, Позитивное/Негативное Число градаций: 16, 32, 64, 128, 256 Выбор цветовой палитры: Светлая/Цветовая / Яркая/ Цвета побежалости/ Медицинская/ Изобразительная	
Лазерный целеуказатель	Класс излучения 2 (красный лазер 1 мВт, длина волны 635 нм)	
Видеовыход	NTSC/PAL, композитный видеосигнал, S-video	
Интерфейсы	USB 2.0/1.1	
Рабочая температура	от -15°C до 45°C, относительная влажность воздуха не более 90% (без конденсации)	
Температура хранения	от -40°C до 70°C, относительная влажность воздуха не более 90% (без конденсации)	
Источник питания	сетевой блок питания на напряжение 100–240 В, номинальное напряжение постоянного тока – 7,2 В	
Потребляемая мощность	около 5 Вт (стандартное значение)	
Устойчивость к ударам и вибрации	Удар: 294 м/с ² (стандарт IEC60068-2-27); Вибрация: 29,4 м/с ² (3G) (стандарт IEC60068-2-6)	
Класс защиты корпуса	IP54 (стандарт IEC60529)	
Габаритные размеры и масса	около 102 (Ш) × 217 (В) × 205 (Г) мм (без учета выступающих деталей) 1,3 кг (с аккумуляторной батареей и ЖК-дисплеем)	
Комплект поставки	Блок питания сетевой, аккумуляторная батарея (2 шт.), зарядное устройство, ремешок на руку, защитная крышка объектива, чемодан для транспортировки и хранения, программное обеспечение (ПО) для просмотра термограмм, кабель USB, руководство по эксплуатации	

**Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

**Упомянутые названия компаний и продуктов могут являться товарными знаками соответствующих владельцев.

Характеристики видеокамеры

Эффективное число элементов изображения	640 (Г) × 480 (В) пикселей
Угловое поле зрения	27,0° (Г) × 20,0° (В)
Фокусировка	Путем панорамирования
Диапазон фокусировки	от 30 см до ∞
Автоматическая установка экспозиции	есть

Программное обеспечение

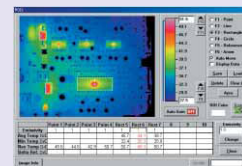
Программа Report Generator NS9200 (на заказ)

- Позволяет создавать протоколы контроля с включением термограмм и данных о температуре в формате MS Word и Excel.
- Выполняет функцию совмещения термограмм и видеоизображений.
- Функция вычитания (целого изображения, заданной области, подобных фигур).
- Функция управления базой данных изображений.
- Выявление аномальных температур с помощью функции индикации максимальной/минимальной температур.
- Функция прямой передачи данных в программу MS Excel.



Программа обработки термограмм NS9300 (на заказ)

- Функция индикации температуры в пределах заданной области (максимальная, минимальная, средняя).
- Функция индикации разности температур в 2 точках (Δt), трехмерного отображения и индикации изотермической полосы.
- Функция построения линейного профиля.
- Удобство создания протоколов контроля с помощью шаблонов.



Перед работой с тепловизором внимательно изучите руководство по эксплуатации.

NEC San-ei Instruments, Ltd.

1-25-12, Akebono-cho, Tachikawa-shi,
Tokyo 190-8537, Japan
Тел.: +81-42-522-0529
Факс: +81-42-522-0538
E-mail: osd@necsan-ei.co.jp
Web: <http://www.necsan-ei.co.jp/osd/>

NEC

ПАНАТЕСТ

Центральный офис представительства NEC
в России, странах СНГ и Балтии – ЗАО «ПАНАТЕСТ»
111250, Москва, ул. Красноказарменная, 17
Тел: (495) 789-3748; факс: (495) 362-8633
www.panatest.ru, e-mail: mail@panatest.ru