



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕПЛОВИЗОРЫ И КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ



SHENZHEN EVERBEST MACHINERY INDUSTRY CO., LTD.

Тел.: +86.755.27353188

Факс: +86.755.27653699, 27652253

www.cem-instruments.com

Электронная почта: cemyjm@cem-instruments.com



SHENZHEN EVERBEST MACHINERY INDUSTRY CO., LTD.
www.cem-instruments.com

CEM



НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ, СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ВСЕМ ТРЕБОВАНИЯМ

С более чем 33-летним опытом CEM, SHENZHEN EVERBEST MACHINERY INDUSTRY CO., LTD является премиальным китайским производителем измерительных приборов широкого назначения. Наше портфолио включает тепловизоры, инфракрасные термометры, цифровые мультиметры, токовые клещи, тестеры изоляции, электротестеры, люксметры, измерители уровня звука, термоанемометры, детекторы газа, манометры и многое другое.

Наше производство находится в Шэньчжэне, занимает три здания общей площадью 24 000 квадратных метров. Мы гордимся нашими двумя центрами исследований и разработок, которые постоянно работают над инновационными продуктами, отвечающими требованиям наших клиентов.

Более 1200 высококвалифицированных сотрудников и пять производственных отделов обеспечивают надежное и своевременное выполнение заказов. Наше управление соответствует стандартам ISO9001, а продукция сертифицирована UL, GS, CE и RoHS. Мы также гордимся получением в 2009 году медицинского сертификата качества ISO13485 нашей медицинской продукции.

Наша стандартная испытательная лаборатория CNAS соответствует международным стандартам ISO/EC 17025, что подтверждает высокое качество наших изделий. Мы всегда готовы предложить вам широкий спектр продукции и высококачественных услуг. Свяжитесь с нами прямо сейчас для получения дополнительной информации!



Тепловизоры



Портативные
тепловизоры



Пищевые
термометры

Содержание

Промышленные тепловизоры	Страница
* 9896/9897/9898/9899	Профессиональные тепловизоры с лазерным дальномером..... P7
* DB-740	Коротковолновый высокотемпературный тепловизор P11
* 9871/9875/9885 Series	Высокопроизводительные тепловизоры P13
* 988/9887 Series	Высокотехнологичные тепловизоры..... P15
* 986 Series	Высокотехнологичные тепловизоры..... P17
* 980/982/980Y Series	Высокоэффективные тепловизоры..... P19
* 979A Series	Промышленные тепловизоры..... P23
* 890/892 Series	Промышленные тепловизоры..... P25
* 876/875/874/873	Промышленные тепловизоры..... P27
* 870/871 Series	Компактные тепловизоры..... P29
* T-60	Фонарик с тепловизором..... P31
* T-70/80 Series	Портативный тепловизионный монокуляр P32
* T-09F/10/15F/20/25	Умная тепловизионная камера P33
* T-50F/60F Series	Портативная тепловизионная камера P34
* T-/32/32Pro/33/33Pro	Портативные тепловизоры P35

Бесконтактные пирометры	
* 9870H	Профессиональный тепловизор 120 x 90 с ИК-термометром..... P38
* 9868S/9868H	Профессиональный тепловизор 32 x32 с ИК-термометром P39
* 876H/877H	Профессиональный тепловизор с ИК-термометром для сложных условий работы P40
* 867/867B	Профессиональный тепловизор 32 x 32 пикселей P41
* 8878/8879/8889/8889H	Профессиональные ИК-термометры 75:1 для измерения высоких температур P42
* 8857/8857H	Профессиональные ИК-термометры с круговым лазерным наведением..... P43
* 8862B Series	Профессиональные ИК-термометры с двойным лазерным наведением P45
* 8862 Series	Профессиональные ИК-термометры с двойным лазерным наведением P46
* 8875/8876/8876+	Профессиональные ИК-термометры с круговым лазерным наведением..... P47
* 8870 Series	Профессиональные ИК-термометры с круговым лазерным наведением..... P49
* 8867H/8868Series	Профессиональные ИК-термометры 50:1 для измерения высоких температур P51
* 835/836 Series	Профессиональные ИК-термометры с круговым лазерным наведением..... P52
* 833/833A/833C	Профессиональные ИК-термометры для сложных условий работы P53
* 810/810L/810B/811/812	Компактные ИК-термометры P54
* 20/820B/820V/821/822	ИК-термометры 12:1/20:1..... P54
* 827/827V	ИК-термометры 12:1..... P55
* 830/831/831H	ИК-термометры P55
* 8818V Series	ИК-термометры для измерения высоких температур P56
* 8856	ИК-термометр для высоких температур с беспроводным USB-интерфейсом..... P57
* 8830L//8835V Series	ИК-термометр для высоких температур с беспроводным USB-интерфейсом P57
* 8866	Компактный ИК-термометр с двойным лазерным наведением P58
* 880V/882V/883V	Компактные ИК-термометры P58
* 8662/8663	Детектор температуры точки росы с двойным лазерным наведением..... P59
* 8666/8666H	Детектор утечек тепла с сигнализатором..... P59
* IR-485	Четырехзондовый высокоточный термометр P60
* 8665	ИК-искатель температур с сигнализатором..... P60
* 869U/869IR	ИК-термометр с УФ детектором утечек..... P61
* BXL-500P	Прецизионный ИК калибратор..... P62
* BX-150	Сухоблочный калибратор температуры P62
* BX-350Series BXC-15	Портативные ИК-калибраторы..... P63
* BX-25/35	Температурный калибратор..... P63

Контроль безопасности продуктов питания	
* IR-95	ИК-термометр для контроля безопасности пищевых продуктов P66
* IR-97	ИК-термометр для контроля продуктов..... P66
* IR-98H	ИК-термометр для контроля безопасности пищевых продуктов P67
* 160/161	Карманный складной термометр P67
* 162/162W/163W	Профессиональные термометры для приготовления барбекю P68
* IR-92/93	ИК-термометр для контроля безопасности пищевых продуктов P69
* IR-96	ИК-термометр с термощупом..... P69
* 880B	Термометр с СИД индикацией красного/голубого цвета P69
* 270KT/270GT	Термометр для контроля пищевых продуктов типа К..... P70
* IR-100	ИК-термометр 2 в 1 P70
* 70	Тестер масла для фритюра P71
* 130/131/132/133 Series	Термощупы..... P72
* IR-65/65B/67/67B	Карманные ИК термометры P73
* IR-66/66B	Карманные ИК термометры P74
* IR-77H/88/88H/88G	series Карманные ИК-термометры с лазерным указателем P74

Промышленные тепловизоры



Профессиональные тепловизоры

Серия 9898. Профессиональные тепловизоры нового поколения с мощным режимом Auto Fusion (AUF). AUF - это алгоритм динамического улучшения изображения инфракрасных камер. Серия 9898 предназначена для того, чтобы помочь Вам выявить потенциальные проблемы с применением инновационных функций и мощных программных приложений.



Коротковолновые высокотемпературные тепловизоры

DB-740. Коротковолновый тепловизор имеет высокую производительность и обеспечивает получение инфракрасных изображений с длиной волны 800–1100 нм. Прибор предназначен для измерения температуры выше 600°C. Коротковолновый тепловизор находит широкое применение в области непрерывного контроля высокотемпературных промышленных печей, а также в нефтехимической промышленности, целлюлозно-бумажной промышленности и т. д.



Высокотехнологичные тепловизоры

Серия 988. Высокотехнологичные тепловизоры нового поколения имеют компактный дизайн и мощный режим Auto Fusion (AUF). AUF – это алгоритм динамического улучшения изображения инфракрасных камер. Серия 988 предназначена для того, чтобы помочь Вам выявить потенциальные проблемы с применением инновационных функций и мощных программных приложений.



Производительные тепловизоры

Серия 980. Высокопроизводительный тепловизор, оснащенный функцией Power Auto Fusion (AUF), представляющий собой алгоритм улучшения динамического изображения инфракрасных камер. Обеспечивает разрешение 160 × 120 при частоте кадров 50 Гц и захват изображений в режиме реального времени. Диапазон температур от -20°C до 650°C (от -4°F до 1202°F), имеет 32-кратное



Компактные тепловизоры

71/870/870L-8. Тепловизоры призваны сделать работу легче, быстрее и эффективнее. Матрица 80x80, частота кадров 50 Гц для захвата снимков в реальном времени; диапазон температур от -20°C до 380°C (от -4°F до 716°F). Маркер горячих / холодных точек автоматически находит самые горячие и самые холодные точки. Литий-полимерный аккумулятор и блок питания, а также USB-кабель. Возможность подключения по Bluetooth позволяет инфракрасной тепловизионной камере отправлять тепловые изображения на мобильные устройства.

Умная тепловизионная камера



Серия T-10

Захват и запись тепловых снимков. Отображение данных температуры. Анализ в точке/по линии/в области Ретроспективный анализ тепловых снимков Экспорт в формате PDF Просмотр результатов измерения с применением 9 Передача тепловых изображений палитр



Портативный тепловизионный монокуляр

T-70/71/72 Ручной тепловизионный монокуляр обеспечивает четкие изображения с высоким ИК-разрешением, легкий доступ к новым функциям, например, записи видео- и снимков. Подключение к Wi-Fi позволяет передавать видеоролики и изображения в реальном времени на смартфон / планшет. Передача тепловых изображений палитр



Портативная тепловизионная камера

Серия T-50F

Сенсорный ЖК-экран с диагональю 3,5 дюйма и разрешением 320x240 точек поддерживает функцию Auto Fusion, которая объединяет видимое изображение с инфракрасным изображением. Тепловизор может сканировать QR-код или штрих-код объекта, позволяет сортировать тепловые изображения по заранее заданным папкам. С помощью функции Wi-Fi Вы можете передавать ИК-видео или изображения в реальном времени на смартфон, анализировать, составлять отчеты и передавать их заинтересованным лицам.

Указания по выбору тепловизоров

	DT-870 Series	DT-890 Series	DT-980 Series	DT-988 Series	DT-9875 Series	DT-9898 Series
ИК-разрешение	120x90	160x120	220x160	384x288	384x288	640x480
	120x120	120x90	160x120	256x192	160x120	384x288
		120x120	160x120	160x120		160x120
Поле обзора (FOV)	21°x21°	36°x27°	17°x17°	24.6°x19.8°	24.6°x18.6°	28°x21°
Дисплей	2" 240x320	2" 240x320	2.8" 240x320	3.5" 640x480	3.5" 320x240	3.5" 640x480
Диапазон температур объекта	-20 до 380°C	-20 до 450°C	-20 до 650°C	-20 до 650°C	-20 до 800°C	-20 до 150°C, 150 до 1500°C
Видеокамера			5M	2M	0.3M	5M
WiFi подключение			*	*		*
Bluetooth	*	*				
Видеозапись			*	*	*	*
Особенности	Мгновенная передача по Bluetooth	Мгновенная передача по Bluetooth Длительное время работы	Автоматическое слияние (AUF)	Автоматическое слияние (AUF)	Сенсорный экран	Лазерный видеоискатель Автофокус Автоматическое слияние (AUF). Сенсорный экран

Международный патент:
PCT/CN2016/079015

**Широкий глянцевый сенсорный экран,
четкое изображение под любым углом и под
солнечными лучами**

ИК-разрешение 640x480 (9898)
Автоматическое слияние (AUF)
Лазерный дальномер
WiFi подключение

CE EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1



Model: 9898

Профессиональные тепловизоры

Серия 9898. Высокоэффективные тепловизоры нового поколения с мощным режимом автоматического слияния Auto Fusion (AUF). AUF – это алгоритм динамического улучшения изображения инфракрасных камер. Серия 9898 предназначена для того, помочь Вам выявить потенциальные проблемы с применением инновационных функций и мощных программных приложений.

Ключевые особенности

- 3.5" 640x480. Большой глянцевый сенсорный экран, четкий обзор под любым углом и в лучах солнечного света
- Высокопроизводительный тепловизор 640x480 с TFT цветным ЖК-дисплеем и высоким разрешением
- Встроенная функция лазерного измерения расстояния
- Быстрое и удобное измерение с помощью модуля беспроводной передачи данных
- Простой и быстрый поиск неисправностей путем слияния визуального и ИК-изображений
- Функция «Снимок в снимке» отображает тепловое изображение, наложенное на визуальное изображение.
- Светодиодный фонарик позволяет использовать визуальную камеру и слияние в плохо освещенных помещениях.
- Точность $\pm 2\%$ для обеспечения надежного измерения температуры
- Галерея миниатюрных изображений позволяет Вам быстро просматривать и находить тепловые изображения.
- Мощный режим слияния Auto Fusion (AUF)
- Оснащен стандартным видео-, USB выходами, а также съемной SD-картой.

Назначение



Энергетика



Машиностроение



Вентиляция



Транспорт



Системы охлаждения и



Пищевая
промышленность



640x480 3.5"
емкостной
сенсорный экран



Режим Auto
Fusion mode
(AUF)



Wi-Fi
подключение



Большая
апертура



Температура
до 1500°C



Лазерный
дальномер



NETD 50mk



Аналитическое
ПО



Видеокамера
5Mp



IP54



Широкий глянцевый сенсорный экран,
четкий обзор под любым углом и под
лучами солнца



Передача данных в режиме
реального времени
Wi-Fi / Bluetooth подключение



EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1

Широкий
диапазон:
0°C до 650°C (32
до 1202°F)
Расширен до
1500°C
(2732°F) (опция)
Запись в реальном
времени/ площадь
Узкий диапазон:
-20 до 150°C
(-4 до 302°F)



9895Y/9896Y/9897Y

Интеллектуальное распознавание лиц с температурным скринингом

- Оповещение при обнаружении температуры выше 37,3°C
- Быстрое измерение температуры 20мс



Характеристики		9895Y	9896/9896Y	9897/9897Y	9898	9899
Данные изображения и оптические данные						
ИК-разрешение	Матрица (FPA), неохлаждаемый микроболометр	160x120	160x120	384x288	640x480	1024x768
Поле обзора (FOV)	29,8° × 22,6°	17°x13°	17,3°x13°	17°x12,7°	28,3°x21,2°	20°x15°
Пространственное разрешение	(IFOV)	3,77мрад	1,89мрад	0,77мрад	0,51мрад	0,51мрад
Тепловая чувствительность/NETD	< 0,05°C при +30°C (+86°F) / 50 мК	*	*	*	*	*
Частота кадров	50Гц	*	*	*	*	*
Фокусировка	Ручная	*	*	*	*	*
Лазерный дальномер	0,05 до 30м (0,15до 98 футов), стандартно: ±2мм (±0,06")	*	*	*	*	*
Вывод изображений						
Дисплей	3,5" 640x480TFT, емкостной сенсорный дисплей	*	*	*	*	*
Режим изображений	ИК-снимки, визуальные, снимок в снимке, AUF, дистанция	*	*	*	*	*
Цветовые палитры	IRON, Rainbow, Grey, Grey Inverted, Brown, Blue-red, hot-cold, Feather, Above alarm, Below alarm, Zone alarm, vision zone	*	*	*	*	*
Измерение (режим температурного скрининга для 9895Y/9896Y/9897Y)						
Диапазон температур объекта	Режим скрининга: 32 до 42C (-89,6°F до +107,6°F)	*	-/*	-/*		
	Малый диапазон: -20°C до +150°C (-4°F до +302°F) Широкий диапазон: 0°C до +650°C (+32°F до +1202°F) Расширен до 1500°C (2732°F) (опция)	*	*	*	*	*
Точность	Режим скрининга: ±0,5°C (±0,9°F) при 32 до 42C ±2°C (±3,6°F) или ±2% показания при -20°C до 650°C	*	*	*	*	*
Режим температурного скрининга	32°C~42°C	*	-/*	-/*		
Точность измерения температуры	±0,5°C (32~42°C, режим скрининга) ±2°C, диапазон измерения температур	*	-/*	-/*		
Черное тело	Коррекция черного тела, точность ±0,3°C (±0,54°F)	*	-/*	-/*		
Анализ измерений						
Отслеживание лиц	Интеллектуальное отслеживание лица, обнаружение 10 лиц одновременно	*	-/*	-/*		
Контроль горячих точек	Отслеживание горячей точки в зоне лица и оповещение о высокой температуре	*	-/*	-/*		
HDMI	Подключение к ТВ через HDMI с видео- и голосовым оповещением	*	-/*	-/*		
Коэффициент излучения	Регулируемый 0,01~1,0	*	*	*	*	*
Автоопределение горячих/холодных точек	Расстановка маркеров горячих/холодных точек по линии и в области	*	*	*	*	*
Настройки						
Лазер / прожектор	< класс 2 / белый светодиодный прожектор	*	*	*	*	*
Выбор языка	Английский, китайский, французский, немецкий, испанский, японский, корейский, португальский, итальянский	*	*	*	*	*
Хранение видео/изображений						
Накопитель	8Гб карта Micro SD	*	*	*	*	*
Видеоформат	MPEG-4, 640x480 при 30кадров/сек, на карте памяти > 60 минут	*	*	*	*	*
Цифровая камера						
Встроенная видеокамера	5Mp	*	*	*	*	*
Интерфейс передачи данных						
USB интерфейс	USB-micro, передача данных между камерой и ПК	*	*	*	*	*
	Дистанционное управление, потоковое видео	*	*	*	*	*
Wi-Fi подключение	Wi-Fi передача изображений и данных на мобильные устройства, потоковое видео	*	*	*	*	*
Питание						
Батарея	Литий-полимерный аккумулятор, 4 ч рабочего времени	*	*	*	*	*
Напряжение питания	DC 5В	*	*	*	*	*
Система зарядки	AC адаптер	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 268мм x 100мм x 125мм Вес: 820г

Принадлежности: сумка для переноски, объектив 7,5 мм, солнцезащитный козырек, основание для штатива, зарядное устройство AC / источник питания, аккумулятор, компакт-диск с программным обеспечением, ремешок, карта micro SD, USB-кабель, подарочная коробка.



Температурный диапазон от 600°C до 2000°C

Широкодиапазонный динамический датчик CMOS

Низкий радиометрический эффект коротковолнового детектора

Дистанционное управление через локальную сеть

Программа обработки изображений

Тепловизионное измерение через стеклянное или кварцевое окно

CE

EMC

EN: 61326-1

EN: 61010-1

Применение

- Анализ химических процессов
- Анализ производственных процессов в металлургии
- Анализ производств стекла
- Анализ производств бумаги
- Тепловизионный контроль высокотемпературной промышленной печи
- Обнаружение примесей в расплавленном металле
- Противопожарная защита и предотвращение лесных пожаров
- Контроль за полетом ракет

DB-740 Коротковолновый тепловизор обеспечивает высокую производительность для получения инфракрасного изображения с длиной волны 800–1100 нм, он предназначен для измерения температуры выше 600С. Коротковолновый тепловизор широко используется для непрерывного контроля работы высокотемпературных промышленных печей, а также в нефтехимической промышленности, на производстве бумаги и т. д.

Особенности

- Высокое разрешение матрицы 640x512 пикселей
- Широкий температурный диапазон от 600 до 2000 °С для решения задач в энергетике и промышленности.
- Точность $\pm 2\%$ обеспечивает надежное измерение температуры
- Тепловизионное измерение через стекло или другую прозрачную среду HDMI выход
- Емкостный сенсорный экран, которым удобнее, быстрее и эффективнее управлять
- Литий-полимерная аккумуляторная батарея, длительность работы > 4 часов, съемная
- Высокая производительность благодаря встроенной системе Linux



Model: 740

Характеристики

Данные изображений и оптические данные	
Поле обзора (FOV) / минимальное фокусное расстояние	22°x 17.6°
Пространственное разрешение (IFOV)	0,6мрад
Тепловая чувствительность/NETD	< 1°C @ +600°C
Частота кадров	30Гц
Режим фокусировки	Фиксированный
Фокусное расстояние	25мм
Матрица (FPA)/ спектральный диапазон ИК-разрешение	Широкодиапазонный динамический датчик CMOS / 0,8–1,1 мкм 640 × 512 пикселей
Вывод изображений	
Дисплей	Емкостной сенсорный экран, 3,5 дюймовый ЖК, 640 × 480 пикселей
Режимы изображений	ИК-снимки
Цветовые палитры	IRON, Rainbow, Grey, GreyInverted, Sepia, Blue_Red, Hot_Cold, Humidity
Измерение	
Диапазон температур объекта	600°C до 2000°C (1112°F до +3632°F)
Точность	$\pm 2^\circ\text{C}$ ($\pm 3,6^\circ\text{F}$) или $\pm 2\%$ показаний
Анализ измерений	
Измерение в точках	3
Измерение по линии	2 линии (горизонтальная и вертикальная)
Измерение на площади	3 области с макс. /мин. /средним значениями
Автоматическое определение горячих/холодных точек	Автоматическая расстановка маркеров горячих и холодных точек
Коэффициент излучения	Регулируемый в диапазоне от 0,01 до 1,0
Коррекция измерений	Коэф. излучения, температура окружающей среды, дистанция, относительная влажность, температура смещения
Запись видео	
Накопитель	4Гб карта Micro SD
Видеоформат	MPEG-4, 640x480 при 30fps, на карте памяти >60минут
Режим видеозаписи	ИК/визуальные снимки; одновременное хранение ИК и визуальных снимков
Запись снимков	
Формат снимков	JPEG, включая данные измерений, на карте памяти >1000снимков
Режим записи снимков	ИК-снимки
Настройка	
Команды настройки	Выбор единиц, языка, формата даты и времени, информация о камере
Языки	Несколько
Интерфейс передачи данных	
Интерфейс	USB-mini, аудио, HDMI видео, разъем для Micro SD
USB	Передача данных между камерой и ПК
Видеовыход	HDMI
Питание	
Батарея	Литий-полимерная батарея, рабочее время 4,5 ч
Напряжение питания	DC 9В до 12В
Система зарядки	В камере (AC адаптер)
Управление питанием	Автоматическое выключение и режим сна (выбирается пользователем)

Размеры (ВxШxГ): 243мм x 103мм x 160мм

Вес: 920г

Принадлежности: объектив, аккумулятор, программное обеспечение, USB-кабель, подарочная упаковка.





CE
EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1

Model: 9885



Wi-Fi / Bluetooth
подключение

Модель: 9875



38mm
RL-38

22mm
RL-22



Тепловизор предназначен для бесконтактного обнаружения и расчета температуры поверхности, а формирование ИК-изображения основано на изменении температуры. Тепловизоры этой серии обеспечивают быстрые и точные показания большинства измерений температуры поверхности с помощью TFT цветного ЖК-дисплея и видеомонитора. Эти высокопроизводительные и полностью радиометрические приборы, предназначенные для сложных условий работы, идеально подходят для поиска и устранения неисправностей в электрических системах, электрохимическом оборудовании, технологическом оборудовании, оборудовании систем вентиляции и кондиционирования и т. д.

9875Y/9885Y. Точность измерения достигает $\pm 0,5^\circ\text{C}$ в режиме скрининга, диапазон температурного скрининга составляет $35^\circ\text{C} \sim 42^\circ\text{C}$, система автоматически подает звуковой и цветовой сигнал, когда температура поверхности измеряемого объекта достигает $37,3^\circ\text{C}$.

Применение этого прибора в общественных местах позволяет автоматически измерять температуру на больших расстояниях, больших площадях и при интенсивном пассажиропотоке.

Основные особенности

- 384x288 Высокопроизводительный тепловизор высокой четкости с TFT цветным ЖК-дисплеем (9885/9887)
- Высокопроизводительный тепловизор 160x120 с TFT цветным ЖК-дисплеем высокого разрешения (серия 9873)
- Профессиональная ИК-оптическая система фокусировки обеспечивает надежную фокусировку изображений для достижения оптимальной четкости снимков и удобства сканирования
- Быстрые и удобные измерения с помощью беспроводных модулей (только 9887)
- Система анализа Meterbox – быстро определяйте и отслеживайте температуру в местах мониторинга, добавляйте цифровые изображения с важной информацией и с окружающими объект измерения областями
- быстрее и удобнее решайте проблемы, комбинируя визуальные и ИК-снимки
- Функция «Снимок в снимке»: отображение теплового изображения, наложенного на цифровое изображение.
- Светодиодный фонарик позволяет использовать видеоканал и режим слияния в плохо освещенных местах.
- Широкий температурный диапазон от -20 до $+400^\circ\text{C}$ для решения задач в электроэнергетике и промышленности.
- Точность $\pm 2\%$ для надежного измерения температуры
- Вращение изображения с автоматическим поворотом
- Звуковой сигнал сопровождает видеоизображение
- Емкостный сенсорный экран, которым легче, быстрее и эффективнее управлять
- Литий-полимерный аккумулятор: продолжительность работы > 4 часов при непрерывном использовании, сменный
- Галерея миниатюрных изображений позволяет быстро просматривать и искать тепловые изображения.
- В режиме «Область» (мин. / макс.) отображается минимальное или максимальное значение температуры в выбранной области
- Удобно расположенная кнопка активирует лазерную указку, которая позволяет определить горячую или холодную точку на тепловом изображении реальной физической мишени
- Для удобства работы доступны как широкоугольные, так и телеобъективы
- Оснащен стандартным видео-, USB-выходом, а также съемной SD-картой.
- ИК-видео можно передавать на ПК через USB-разъем или по Wi-Fi (только DT-9887).



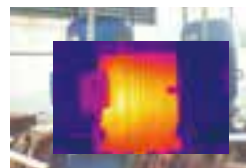
ИК-снимок



Снимок в снимке



Цветовое оповещение



Визуальный снимок

Тепловизор с быстрым скринингом температур



Автоматическое предупреждение о высокой температуре $37,3^\circ\text{C}$



Частота кадров 50 Гц



ИК-объективы
Разрешение: 384x288
пикселей (9885Y)

Характеристики	9871	9873B	9873	9875/9875Y	9877	9885/9885Y
Оптические данные и данные изображений						
ИК-разрешение	160x120 пикселей, матрица (FPA), неохлаждаемый микроболометр	80x80	*	*	*	384x288
Поле обзора (FOV)	$29,8^\circ \times 22,6^\circ$	$17^\circ \times 17^\circ$	*	*	*	$24,6^\circ \times 18,6^\circ$
Мин. фокусное расстояние	0,2м (0,66фут)	0,3м (0,99фут)	*	*	*	*
Пространственное разрешение	(IFOV) 3,33 мрад	3,78мрад	*	*	*	2,28 мрад
Тепловая чувствительность/NETD	$< 0,08^\circ\text{C}$ при $+30^\circ\text{C}$ ($+86^\circ\text{F}$) / 80 мК	$< 0,1^\circ\text{C}$	*	*	*	*
Частота кадров	50 Гц	*	*	*	*	*
Фокусировка	Ручная	*	*	*	*	*
Масштабирование	1-20х непрерывное, цифровое масштабирование	*	*	*	*	32х
Поворот	0-360°, изменение с шагом 1°	*	*	*	*	*
Вывод изображений						
Дисплей	3,5" TFT, емкостной сенсорный дисплей	*	*	*	*	*
Режимы	ИК-снимок, визуальное изображение, снимок в снимке	Только ИК-снимки	*	*	*	*
Снимок в снимке	Область ИК на визуальном изображении или область визуального изображения на ИК-снимке	Нет	*	*	*	*
Цветовые палитры	GRAY/GRAY IRON/IRON/RAINBOW/FEATHER	*	*	*	*	*
Измерение (режим скрининга температуры 9875Y/9885Y)						
Диапазон температур объекта	Узкий диапазон: -20°C до $+150^\circ\text{C}$ (-4°F до $+302^\circ\text{F}$) Широкий диапазон: 0°C до $+400^\circ\text{C}$ ($+32^\circ\text{F}$ до $+752^\circ\text{F}$)	*	*	*	*	*
Точность	$\pm 2^\circ\text{C}$ ($\pm 3,6^\circ\text{F}$) или $\pm 2\%$ показания	*	*	*	*	*
Диапазон скрининга температур	$32^\circ\text{C} \sim 42^\circ\text{C}$			*/*		*/*
Точность измерения температур	$\pm 0,5^\circ\text{C}$			*/*		*/*
Область тестирования	Дистанция 1м: 44смx33см Дистанция 2м: 88смx66см			*/*		*/*
Контроль высокой температуры	Маркер в форме красного ромба			*/*		*/*
Настройки высокой температуры	По умолчанию $37,3^\circ\text{C}$			*/*		*/*
Анализ результатов измерения						
Измерение по точкам	3	*	*	*	*	*
Регулируемый коэф. излучения	0,01~1,0	*	*	*	*	*
Таблица коэф. излучения	Таблица коэффициентов излучения стандартных материалов	*	*	*	*	*
Линия	2 линии (горизонтальная и вертикальная)	Нет	*	*	*	*
Площадь	3 области с макс. / мин. / средним показаниями	Нет	*	*	*	*
Автоматическое определение горячих/холодных точек	Автоматическая расстановка маркеров горячих и холодных точек	*	*	*	*	*
Изотерма	Определение высокой / низкой температуры / интервала	Нет	*	*	*	*
Коррекция измерений	Коэффициент излучения, температура окружающей среды, расстояние, относительная влажность, температура смещения	*	*	*	*	*
Настройка						
Лазер / прожектор	$< \text{класс 2}$ / белый светодиодный прожектор	Нет	*	*	*	*
Команды настройки	Выбор единиц измерения, языка, формата даты и времени, информация о камере	*	*	*	*	*
Выбор языка	Английский, китайский, французский, немецкий, испанский	*	*	*	*	*
Хранение видео/фото						
Накопитель	4Гб карта Micro SD	*	*	*	*	*
Видеоформат	MPEG-4, 640x480 при 30 кадр/с, на карте памяти > 60 минут	*	*	*	*	*
Формат снимков	JPEG, включая данные измерений, на карте памяти > 1000 изображений	*	*	*	*	*
Режим хранения	ИК/визуальные; одновременное хранение двух типов снимков	Только ИК-снимки	*	*	*	*
Цифровая камера						
Встроенная видеокамера	640x480 пикселей	Нет	*	*	*	*
Интерфейсы передачи данных						
USB интерфейс	USB-mini, передача данных между камерой и ПК Дистанционное управление, потоковое видео	*	*	*	*	*
Wi-Fi подключение	Wi-Fi передача изображений и данных на мобильные устройства, потоковое видео	Нет	*	*	*	*
Видеовыход	Композитный (PAL и NTSC)	*	*	*	*	*
Питание						
Батарея	Литий-полимерный аккумулятор, время работы 4 часа	*	*	*	*	*
Входное напряжение	DC 9В до 12В	*	*	*	*	*
Система зарядки	Встроен в камеру (AC адаптер)	*	*	*	*	*
Управление питанием	Автоматическое выключение и спящий режим (выбирается пользователем)	*	*	*	*	*
Данные окружающей среды						
Степень защиты	IP65	*	*	*	*	*
Тест на падение с высоты	2м	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 243мм x 103мм x 160мм

Вес: 920г

Принадлежности: жесткий транспортировочный кейс, объектив 22 мм, солнцезащитный козырек, основание штатива, зарядное устройство AC / источник питания, аккумулятор, крышка объектива камеры, компакт-диск с программным обеспечением, ремешок, карта micro SD, кабель USB и кабель RCA, подарочная коробка.

EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1

640x480 большой глянцевый сенсорный экран
Компактная конструкция, ИК-разрешение 384x288
(988A) Возможность подключения по Wi-Fi



Основные особенности

- Высокопроизводительный тепловизор 384x288 с TFT цветным ЖК-дисплеем (9887) и высоким разрешением (9887)
- Большой яркий сенсорный экран с диагональю 3,5 дюйма 640x480, четкое изображение под любым углом обзора
- Быстрые и удобные измерения с помощью беспроводных модулей передачи данных
- Простой поиск неисправностей благодаря слиянию визуальных и ИК-изображений
- Функция слияния изображений отображает тепловое изображение, наложенное на цифровой снимок
- Галерея миниатюрных изображений позволяет быстро просматривать и находить тепловые изображения
- Мощный режим Auto Fusion (AUF)
- Оснащен стандартным видео, выходами USB, а также съемной SD-картой

Серия 988. Высокотехнологичные тепловизоры нового поколения имеют компактный дизайн и поддерживают мощный режим Auto Fusion (AUF), AUF – это алгоритм динамического улучшения изображения инфракрасных камер. Серия 988 позволяет Вам найти потенциальные проблемы и неисправности с применением инновационных функций и мощных программных приложений.

640x480 3.5"
Емкостной сенсорный экранАвтоматическое
слияние (AUF)Wi-Fi
подключение650°C
Температурный
диапазон 650°C2M visible light digital
camera

IP54



Модель 9887

Характеристики		987	988	9886	9887
Данные изображений и оптические данные					
ИК-разрешение	Матрица (FPA), неохлаждаемый микроболометр	160x120	160x120	256x192	384x288
Поле зрения (FOV)	29,8° × 22,6°	21°x15,6°	20,7°x15,6°	40,2°x30,1°	41,5°x31,1°
Пространственное разрешение (IFOV)		2,26мрад	1,88мрад	2,74мрад	1,89мрад
Температурная чувствительность / NETD	< 0,05°C при+30°C (+86°F) / 50 мК	*	*	*	*
Частота кадров	50Гц	25Hz	*	*	*
Фокусировка	Ручная	*	*	*	*
Вывод изображений					
Дисплей	Сенсорный экран 3,5" 640x480	*	*	*	*
Режимы	ИК-изображение, визуальное изображение, снимок в снимке, AUF	*	*	*	*
Цветовые палитры	IRON, Rainbow, Grey, Grey Inverted, Brown, Blue-red, hot-cold, Feather	*	*	*	*
Измерение					
Set-up commands	Узкий диапазон: -20°C до +150°C (-4°F до +302°F) Широкий диапазон: 0°C до +650°C (+32°F до +1202°F) 0°C до +450°C (+32°F до +842°F)	*	*	*	*
Точность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показания	*	*	*	*
Настройки					
Команды настроек	Выбор единиц измерения, языка, формата даты и времени, информация о камере	*	*	*	*
Выбор языка	Английский, китайский, французский, немецкий, испанский, японский, корейский, португальский, итальянский	*	*	*	*
Запись видео/изображений					
Накопитель	4Гб eMMC или 8Гб SD карта	*	*	*	*
Видеоформат	MPEG-4, 640x480 при 30fps, на карте памяти > 60минут	*	*	*	*
Цифровая камера					
Встроенная видеокамера	2Мп	*	*	*	*
Интерфейс передачи данных					
USB интерфейс	USB-micro, передача данных между камерой и ПК Дистанционное управление, потоковое видео	*	*	*	*
Wi-Fi подключение	Wi-Fi передача изображений и данных на мобильные устройства, потоковое видео	*	*	*	*
Питание					
Батарея	Литий-полимерный аккумулятор, время работы 4 часа	*	*	*	*
Входное напряжение	DC 5В	*	*	*	*
Система зарядки	Встроена в камеру (AC адаптер)	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 228мм x 100мм x 98мм Вес: 520г

Принадлежности: жесткий транспортировочный кейс, объектив 7,5 мм, основание для штатива, зарядное устройство / блок питания, аккумулятор, компакт-диск с программным обеспечением, ремешок, карта micro SD, кабель USB, подарочная коробка.

Высокоэффективные тепловизоры



CE EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1



Особенности

- Высокоэффективный тепловизор 320x240 с TFT-экраном высокого разрешения (986S)
- Смарт-дизайн с высокой плотностью данных на экране
- Быстрые и удобные измерения с помощью беспроводных модулей
- Простой и точный поиск неисправностей за счет слияния визуальных и ИК-изображений
- Функция слияния изображений отображает тепловое изображение, наложенное на цифровое изображение, а галерея миниатюрных помогает быстро просматривать и находить тепловые изображения.
- Мощный режим Auto Fusion (AUF)
- Оснащен стандартным видео-, USB выходом, а также съемной SD-картой.
- Анализ снимков в режиме реального времени



Модель: 986

Характеристики		983	984	985A	986	986S
Данные изображений и оптические данные						
ИК-разрешение	Матрица (FPA), неохлаждаемый микроболометр	80x80	120x90	256x192	220x160	320x240
Поле зрения (FOV)		21°x21°	50°x38°	40,4°x30,3°	36°x27°	36°x27°
Пространственное разрешение	(IFOV)	4,53мрад	2,74мрад	5,48мрад	3мрад	3мрад
Температурная чувствительность / NETD	< 0,05°C при +30°C/(+86°F), < 0,1°C/100мК	*	*	*	*	*
Частота снимков	9Гц	*	*	*	*	*
Фокусировка	Фиксированная	*	*	*	*	*
Вывод изображений						
Дисплей	Сенсорный экран 3,5" 640x480	*	*	*	*	*
Режимы	ИК-изображение, визуальное изображение, снимок в снимке, AUF	*	*	*	*	*
Цветовые палитры	IRON, Rainbow, Grey, Grey Inverted, Brown, Blue-red, hot-cold, Feather	*	*	*	*	*
Измерение						
Диапазон температур объекта	-20°C до 330°C (-4°F до 302°F)	*	*	*	*	*
Точность	±5°C (±3,6°F) или ±3% показания	±2°C или 2%	*	*	±5°C или 5%	±5°C или 5%
Анализ результатов измерений						
Коэффициент излучения	Регулируемый 0,01~1,0	*	*	*	*	*
Автоматическое определение горячих/холодных точек	Маркеры горячих и холодных точек	*	*	*	*	*
Настройки						
Лазер/ прожектор	< класс2 / белый светодиодный прожектор	*	*	*	*	*
Выбор языка	Английский, китайский, французский, немецкий, испанский, японский, корейский, португальский, итальянский	*	*	*	*	*
Запись видео/снимков						
Накопитель	4 ГБ eMMC или SD-карта на 8 ГБ	*	*	*	*	*
Видеоформат	Стандартный MPEG-4, 640x480 при 30 кадров / с, на карте памяти> 60 минут	*	*	*	*	*
Формат снимков	Стандартный JPEG, включая данные измерений, на карте памяти> 1000 изображений	*	*	*	*	*
Режим записи	ИК / визуальные изображения; одновременное хранение ИК и визуальных изображений	*	*	*	*	*
Цифровая камера						
Встроенная видеокамера	2Мп	*	*	*	*	*
Интерфейс передачи данных						
USB интерфейс	USB-micro, передача данных между камерой и ПК Дистанционное управление, потоковое видео	*	*	*	*	*
Wi-Fi подключение	Wi-Fi передача изображений и данных на мобильные устройства, потоковое видео	*	*	*	*	*
Питание						
Батарея	Литий-полимерный аккумулятор, время работы 4 часа	*	*	*	*	*
Напряжение питания	5 В DC	*	*	*	*	*
Система зарядки	В камере (адаптер AC)	*	*	*	*	*
Управление питанием	Автоматическое выключение и спящий режим (выбирается пользователем)	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 228мм x 100мм x 90мм Вес: 520г

Принадлежности: жесткий транспортировочный кейс, объектив 7,5 мм, основание для штатива, зарядное устройство / блок питания, аккумулятор, компакт-диск с программным обеспечением, ремешок, карта micro SD, кабель USB, подарочная коробка.

Тепловизор создан для бесконтактного обнаружения и расчета температуры поверхности, полностью радиометрические тепловизоры идеально подходят для поиска и устранения неисправностей в электрических системах, электромеханическом оборудовании, технологическом оборудовании, оборудовании систем вентиляции и кондиционирования воздуха и т. д.

Режим Auto Fusion (AUF)
80x80 пикселей, матрица FPA, неохлаждаемый микроболометр.
Голосовое сопровождение съемки изображений
Снимок в снимке
32-кратное плавное увеличение
5-мегапиксельная цифровая камера

Видеовыход высокого разрешения HDMI
Встроенная память 100 МБ для съемки 80 изображений или минутной видеозаписи
Возможность подключения по Wi-Fi
Передает изображения и данные на мобильные устройства для быстрого обмена отчетами и важной информацией

CE
EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1

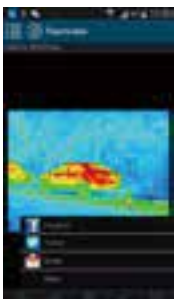


Модель	DT-982H	DT-982	DT-982RH	DT-980H	DT-980A	DT-980L-8	DT-980	DT-981	DT-981B
ИК-разрешение	160x120	160x120	160x120	80x80	80x80	80x80	80x80	120x160	120x90
Поле обзора (FOV)	22,6o x 29,8o	22,6o x 29,8o	22,6o x 29,8o	17o x 17o	17o x 17o	8o x 8o	17o x 17o	20,7o x 15,6o	50 x 38o
IFOV	3,33мрад	3,33мрад	3,33мрад	3,77мрад	3,77мрад	1,79мрад	3,77мрад	2,26мрад	5,48мрад
Дисплей	2,8" 240x320								
Диапазон температур объекта	-20~650°C	-20~350°C	-20~350°C	-20~650°C				-20~350°C	
Видеокамера	5Мп (слияние ИК, AUF)							2Мп (слияние ИК, AUF)	
Wi-Fi				*	*	*	*	*	*
Видеозапись	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Температура и влажность воздуха			*						

980 (80x80), 982 (160x120) Тепловизоры созданы, чтобы сделать работу проще, быстрее и эффективнее. В серии 980 предусмотрен режим автоматического слияния, в котором реализован алгоритм улучшения динамического изображения инфракрасных камер. Разрешение 160 × 120 при частоте кадров 50 Гц для захвата снимков в режиме реального времени; диапазон температур от -20°C до 650°C (от -4°F до 1202°F), 32-кратное непрерывное увеличение, снимок в снимке, запись голосовых сообщений и текстовых аннотаций к изображениям. Маркеры горячих / холодных точек автоматически устанавливаются в местах обнаружения точек высоких и низких температур. Тепловизор оснащен картой памяти, литий-полимерным аккумулятором, блоком питания и USB-кабелем. Его можно подключить к мобильным устройствам по Wi-Fi, что позволяет инфракрасной тепловизионной камере отправлять изображения и данные на смартфоны и планшеты.



Аналитический режим



Простая передача данных



Экспресс-отчеты

Автоматическое слияние (AUF)
Алгоритм динамического улучшения изображения инфракрасных камер

ИК-снимок



Снимок в снимке



Авто-режим слияния (AUF)



Высокий температурный диапазон



Снимок в снимке



Плавное масштабирование 32X



Цифровая камера 5Мп



Поддержка iOS и Android

Авто-слияние (AUF)
Realtime Wi-Fi анализ

Модель: 982



Характеристики изделия

ИК-снимки высокой четкости	19200 пикселей (160x120), ИК-разрешение (982)
Видеокамера	5 Мп. Разрешение цифровой камеры со вспышкой обеспечивает резкость изображения независимо от условий освещения
Снимок в снимке	Отображение теплового изображения, наложенного на цифровое изображение
СИД фонарик	Применение видеокамеры и режима Fusion в плохо освещенных помещениях
Температурный диапазон	От -20 до + 650°C для задач в энергетике и промышленности
Точность ±2%	Надежное измерение температуры
Thumbnail	Просмотр и анализ изображений
Звуковое сопровождение видеозаписи	Динамик для прослушивания аудио, записанного с видеозаписью
Литий-ионный аккумулятор	> 4 часов непрерывной работы; сменный
HDMI	Видеовыход высокого разрешения HDMI
Встроенная память 100М	Около 80 изображений или минутная видеозапись
Копирование на USB	Простая загрузка изображений с камеры на карту памяти USB
Режим площади (Min/Max)	Отображение минимального или максимального значения температуры в выбранной области
Wi-Fi подключение	Передача изображений и данных на мобильные устройства для быстрого обмена отчетами и важной информацией (DT-980A / 981B / 981)
Режим слияния	AUF

Оповещение о высокой температуре

Если температура тела превышает 37,3°C, на экране устройства появится желтый индикатор высокой температуры



Модель 980Y

Международный патент:
PCT/CN2016/079015

Wi-Fi подключение

Модель 980Y

Характеристики	980B	980/980H/980Y	980A	980L-8	981B	981	982/982H/982Y
Данные изображения и оптические данные							
ИК-разрешение	80×80	80×80	80×80	80×80	120×90	120×160	160×120
Матрица (FPA) / спектральный диапазон	Неохлождаемый микроболомер / 8–14 мкм						
Фокусное расстояние	7,5мм	9мм	9мм	19мм	7,5мм	6,2мм	9мм
Поле обзора (FOV)	21x21°	17x17°	17x17°	8x8°	50x30,8°	20,7x15,6°	22,6x29,8°
Мин. фокусное расстояние	0,2м						
Пространственное разрешение	4,53мрад	3,77мрад	3,77мрад	1,78мрад	5,48мрад	2,26мрад	3,33мрад
Тепловая чувствительность/NETD	< 0,08°С /80mK						
Частота кадров	50Гц						
Фокусировка	Ручная						
Масштабирование	1-32x непрерывный, цифровое масштабирование						
Вывод изображений							
Режимы	ИК-снимки, визуальные снимки, снимок в снимке, AUF						
Снимок в снимке	ИК-область на визуальном снимке						
Цветовые палитры	IRON/Rainbow/Grey/Grey Inverted						
Измерение (режим температурного скрининга для 980Y/982Y)							
Диапазон температур объекта	Режим скрининга: 32 до 42°С (-89,6°F до 107,6°F) (980Y/982Y) -20 до 150°С (-4 до 302°F), 0 до 350°С (32 до 662°F), расширен до -20 до 650°С (980H, 982H)						
Точность	Режим скрининга: ±0,5°С (±0,9°F) при 32 до 42°С (980Y/982Y) ±2°С (±3,6°F) или ±2% показания						
Диапазон температур скрининга	32~42°С (980Y/982Y)						
Точность измерения температуры	±0,5°С (980Y/982Y)						
Область тестирования	Дистанция 1м: 44см x 33см (980Y/982Y) Дистанция 2 м: 88см x 66см (980Y/982Y)						
Отслеживание высокой температуры	Красное перекрестие (980Y/982Y)						
Настройка предупреждения о высокой температуре	По умолчанию 37,3°С (980Y/982Y)						
Анализ измерений							
Измерение в точках	Центральная точка, маркеры горячей и холодной точки						
Настройка							
Выбор языка	Английский, китайский, французский, немецкий, испанский						
Запись видео/снимков							
Встроенная память /область хранения	100 МБ, 80 изображений или одна минута видеозаписи / карта Micro SD 8 ГБ						
Видеоформат	Стандартный MPEG-4, 1280x960 при 30 кадров в секунду, на карте памяти> 60 минут						
Формат снимков	Стандартный JPEG, включая данные измерений, на карте памяти> 1000 изображений						
Цифровая камера							
Встроенная видеокамера	Нет	5Мп; 59°			5Мп; 59°		5Megapixels; 59°
Интерфейсы передачи данных							
Интерфейсы и видеовыход	USB-micro, аудио, HDMI						
USB	Передача данных и видео в реальном времени между камерой и ПК или смартфоном						
WIFI							
Потоковое видео между тепловизором и ПК	Нет	Нет	Да	Нет	Да	Да	Нет
Передача снимков на мобильные устройства	Нет	Нет	Да	Нет	Да	Да	Нет
Питание							
Батарея / входное напряжение / лазер	Литий-ионный аккумулятор, 4 ч рабочего времени / DC 5В / < 1мВт						

Размеры (ВxШxГ): 224мм x 77мм x 96мм Вес: 500г

Принадлежности: объектив, наушники (дополнительно), аккумулятор, компакт-диск с программным обеспечением, ремешок на запястье, карта micro SD, адаптер, кабель USB и кабель HDMI (дополнительно), подарочная упаковка.

Высокоэффективные тепловизоры



EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1



2,8" ЖК 240x320



Автослиание
(AUF)



Температурный
диапазон 400С



Видеокамера 2Мп



IP54



Модель 979А



Характеристики		979A	979B	979C	979D	979E	979F
Оптические данные и данные изображения							
Поле обзора	21x 21o	50x38o	50x38o	50x38o	32x24o	50x38o	21x 21o
Пространственное разрешение	4,53мрад	5,4мрад	5,4мрад	5,4мрад	*	1,79мрад	4,53мрад
NETD	<0,1oC при 30oC(80oF)/100mK	*	*	*	*	*	*
Частота кадров	50Гц	9Гц	25Гц	9Гц	25Гц	25Гц	50Гц
Режим фокусировки	Фиксированный	*	*	*	*	*	*
Матрица (FPA) , спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболومتر/8-14мкм	*	*	*	*	*	*
ИК-разрешение		320x240	256x192	220x160	160x120	120x90	80x80
Вывод изображений							
Дисплей	2,8" TFT ЖК, 240x320 пикселей	*	*	*	*	*	*
Цветовые палитры	IRON, RainBow, Grey, GreyInverted, Brown, Blue- red, hot-cold, Feather	*	*	*	*	*	*
Измерение							
Диапазон температур объекта	-20oC до 400oC (-4oF до 752oF)	*	*	*	*	*	*
Точность	+/- 2oC(+/- 3,6oF) или +/-2% показания	*	*	*	*	*	*
Анализ измерений							
Измерение по точкам	Центральная точка	*	*	*	*	*	*
Автоматическое обнаружение горячих/холодных точек	Автоматические маркеры горячих и холодных точек	*		*	*	*	*
Коррекция коэф. излучения	8 предварительно установленных уровней и регулировка в диапазоне от 0,01 до 1,0		*		*		
Формат снимков	Bitmap (BMP), включая данные измерения	*		*	*	*	*
Запись изображений		*	*	*	*	*	*
Интерфейс передачи данных							
WiFi		*	*	*	*	*	
Питание							
Батарея	Литий-ионный аккумулятор, 4 ч рабочего времени	*	*	*	*	*	*
Входное напряжение	DC 5В	*	*	*	*	*	*
Система зарядки	Встроен в камеру (AC адаптер)	*	*	*	*	*	*
Управление питанием	Автоматическое выключение	*	*	*	*	*	*
Условия окружающей среды							
Диапазон рабочих температур	-20oC до 50oC (-4oF до 122oF)	*	*	*	*	*	*
Диапазон температур хранения	-40oC до 70oC (-40oF до 158oF)	*	*	*	*	*	*
Влажность (работа и хранение)	10% до 90%	*	*	*	*	*	*
Тест на падение с высоты	2м	*	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 224мм x 72мм x 90мм Вес: 480г

Принадлежности: объектив, наушники (дополнительно), аккумулятор, компакт-диск с программным обеспечением, ремешок на запястье, карта micro SD, адаптер, кабель USB и кабель HDMI (дополнительно), подарочная упаковка.

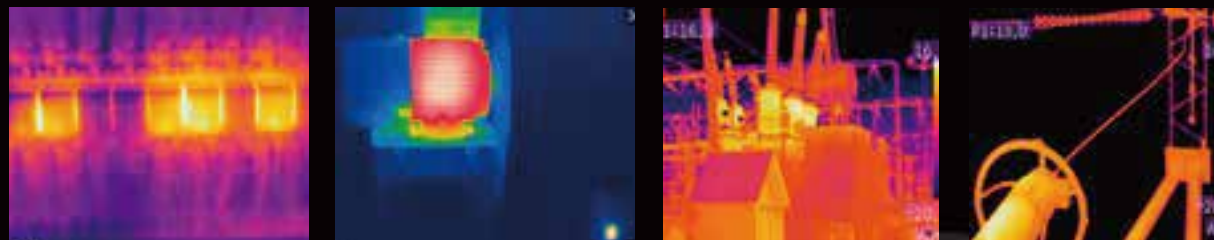
Высокоэффективные тепловизоры

90(80x80), 891 (120x90), 892(160x120) Тепловизоры созданы, чтобы сделать вашу работу легче, быстрее и эффективнее. Разрешение 160x120 при частоте кадров 50 Гц для захвата снимков в режиме реального времени; диапазон температур от -20°C до 450°C (от -4°F до 842°F). Маркеры горячих / холодных точек автоматически расставляются в самых горячих и самых холодных точках снимка. Тепловизор оснащается картой памяти, литий-полимерным аккумулятором, блоком питания и USB-кабелем. Bluetooth-соединение позволяет инфракрасной тепловизионной камере отправлять данные на мобильные устройства.

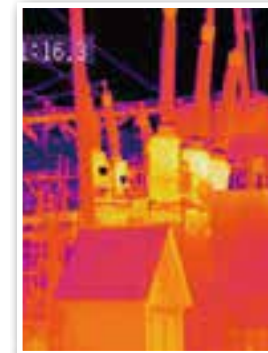


160x120

ИК-разрешение

NETD
< 0.1°CТепловая чувствительность
< 0.1°C (0.18°F) при 30°C

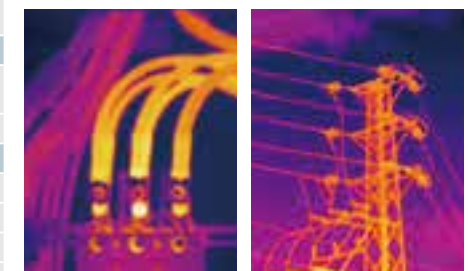
890(80x80), 891(120x90), 892(160x120) Тепловизоры созданы, чтобы сделать вашу работу легче, быстрее и эффективнее. Разрешение 160x120 при частоте кадров 50 Гц для захвата снимков в режиме реального времени; диапазон температур от -20°C до 450°C (от -4°F до 842°F). Маркеры горячих / холодных точек автоматически расставляются в самых горячих и самых холодных точках снимка. Тепловизор оснащается картой памяти, литий-полимерным аккумулятором, блоком питания и USB-кабелем. Bluetooth-соединение позволяет инфракрасной тепловизионной камере отправлять данные на мобильные устройства.

EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1

Модель: 890



Модель: 892



Размеры (ВхШхГ): 180мм x 58мм x 70мм
Вес: 480г
Принадлежности: Аккумулятор, программное обеспечение, CD-ROM, ремешок, карта micro SD, адаптер, кабель USB, подарочная упаковка

Характеристики		890	891	892
Данные изображений и оптические данные				
Поле обзора		21x21	21x21	31x23
Пространственное разрешение	4,53мрад		*	3,33мрад
NETD	<0,1оС при 30оС(80оF)/100мК	*	*	*
Частота кадров	50Гц	*	25Гц	*
Режим фокусировки	Фиксированный	*	*	*
Матрица (FPA)/спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболометр/8-14мкм	*	*	*
ИК-разрешение		80x80	120x90	160x120
Вывод изображений				
Дисплей	2" TFT LCD, 240x320 пикселей	*	*	*
Цветовые палитры	IRON	*	*	*
Измерения				
Диапазон температур объекта	-20оС до 450оС (-4оF до 842оF)	*	*	*
Точность	±2оС(±3,6оF) или ±2% показания	*	*	*
Анализ результатов измерений				
Измерение по точкам	Центральная точка	*	*	*
Автоматическое обнаружение горячих/холодных точек	Автоматические маркеры горячих и холодных точек	*	*	*
Коррекция коэф. излучения	8 предварительно установленных уровней, регулируемый в диапазоне от 0,01 до 1,0	*	*	*
Хранение снимков		*	*	*
Накопитель	8 Гб карта Micro SD	*	*	*
Ф о р м а т х р а н е н и я изображений	Bitmap(BMP), включая данные измерения.	*	*	*
Интерфейс передачи данных				
Интерфейс	USB-micro, передача данных между тепловизором и ПК	*	*	*
Bluetooth		*	*	*
Питание				
Батарея	Литий-ионная батарея, 8 ч рабочего времени	*	*	*
Входное напряжение	DC 5В	*	*	*
Система зарядки	Встроенная в камеру (AC адаптер)	*	*	*
Управление питанием	Автоматическое выключение	*	*	*
Условия окружающей среды				
Диапазон рабочих температур	-20оС до 50оС (-4оF до 122оF)	*	*	*
Д и а п а з о н т е м п е р а т у р хранения	-40оС до 70оС (-40оF до 158оF)	*	*	*
Влажность (рабочая и при хранении)	10% до 90%	*	*	*
Тест на падение с высоты	2м	*	*	*

Высокоэффективные тепловизоры

Основные преимущества

- Высокая частота кадров 25 Гц, меняется температура захвата снимков
- Диапазон высоких температур, широкие возможности применения
- Удобное управление, простота работы
- Эргономичный дизайн, портативный, компактный и легкий, можно носить везде
- Прочный, выдерживает падение с высоты до 2 м
- Степень защиты IP54
- Фонарик



876/875/874/873 Тепловизоры созданы, чтобы сделать вашу работу легче, быстрее и эффективнее. Разрешение 80х80 при частоте кадров 50Гц для захвата снимков в режиме реального времени. Диапазон температур от -20°C до 400°C (от -4°F до 752°F). Маркер горячих / холодных точек автоматически находит самые горячие и самые холодные точки снимка. Тепловизор оснащается картой памяти, литий-полимерным аккумулятором, блоком питания и USB-кабелем. Bluetooth-соединение позволяет инфракрасной тепловизионной камере отправлять данные на мобильные устройства.



2.4" ЖК
дисплей 240х320



Режим
автоматического
слияния (AUF)



Температурный
диапазон 400°C



Видеокамера
2Мп



IP54

874у - это температура поверхности быстрого скрининга, инфракрасная тепловая обработка, точность измерения температуры $\pm 0,5^\circ\text{C}$, диапазон измерения температуры $32^\circ\text{C} \sim 42^\circ\text{C}$, может быть портативным или установленным штативом. Развертывание этого продукта в общественных местах может автоматически достигать измерения температуры на большие расстояния, большие площади и большие пассажирские потоки.



Умный захват
лица



37,3 °C высокая температура
Автоматическая сигнализация



EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1

Модель: 874/874Y

Характеристики		876	875	874	873
Данные изображения и оптические данные					
Поле обзора	21x 21o	50x38o	32x24o	50x38o	21x 21o
Пространственное разрешение	4,53мрад	5,4мрад	*	1,79мрад	4,53мрад
NETD	<0,1oC@30oC(80oF)/100mK	*	*	*	*
Частота кадров	25Гц	*	*	*	*
Режим фокусировки	Фиксированный	*	*	*	*
Матрица (FPA) /спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболометр/8-14мкм	*	*	*	*
ИК-разрешение		256x192	160x120	120x90	80x80
Видеокамера	2Мп	*	*	*	*
Вывод изображений					
Дисплей	2,4" TFT LCD, 240х320 пикселей	*	*	*	*
Цветовые палитры	IRON, RainBow, Grey, GreyInverted, Brown	*	*	*	*
Измерения					
Диапазон температур объекта	-20oC до 400oC (-4oF до 752oF)	*	*	*	*
Точность	$\pm 2oC (\pm 3,6oF)$ или $\pm 2\%$ показания	*	*	*	*
Анализ результатов измерения					
Измерение по точкам	Центральная точка	*	*	*	*
Автоматическое определение горячих/холодных точек	Маркеры горячих и холодных точек		*	*	*
Коррекция коэф. излучения	8 предварительно установленных уровней, регулируемый в диапазоне от 0,01 до 1,0	*	*	*	*
Запись изображений		*	*	*	*
Формат хранения изображений	Bitmap(BMP),включая данные измерения.		*	*	*
Интерфейсы передачи данных					
Bluetooth		*	*	*	*
Питание					
Батарея	Литий-ионная батарея, 4 ч рабочего времени	*	*	*	*
Входной напряжение	DC 5В	*	*	*	*
Система зарядки	Встроенная (AC адаптер)	*	*	*	*
Управление питанием	Автоматическое выключение	*	*	*	*
Условия окружающей среды					
Рабочие температуры	-20oC до 50oC (-4oF до 122oF)	*	*	*	*
Температура хранения	-40oC до 70oC (-40oF до 158oF)	*	*	*	*
Влажность (рабочая и при хранении)	10% до 90%	*	*	*	*
Тест на падение с высоты	2м	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 175мм x 58мм x 70мм Вес: 450г

Принадлежности: аккумулятор, программное обеспечение, адаптер, чехол, USB-кабель, подарочная коробка.

871/870/870L-8 Тепловизоры созданы, чтобы сделать вашу работу легче, быстрее и эффективнее. Разрешение 80х80 при частоте кадров 50 Гц для захвата снимков в режиме реального времени; диапазон температур от -20°C до 380°C (от -4°F до 716°F). Маркеры горячих / холодных точек автоматически расставляются в самых горячих и самых холодных точках. Литий-полимерный аккумулятор и блок питания, а также USB-кабель входят в комплект поставки прибора. Bluetooth-соединение позволяет инфракрасной тепловизионной камере отправлять тепловые изображения на мобильные устройства.

Достоинства

- Высокая частота кадров 50 Гц, меняется температура захвата снимков
- Диапазон высоких температур, широкие возможности применения
- Удобное управление, простота работы
- Эргономичный дизайн, портативный, компактный и легкий, можно носить везде
- Прочный, выдерживает падение с высоты до 2 м
- Уровень водонепроницаемости IP54
- Фонарик



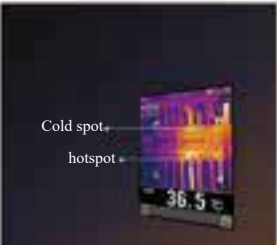
DT-870YS

Тепловизор для экспресс-скрининга температуры тела

DT-870YS имеет большой экран в форме планшета, который позволяет одновременно измерять температуру тела нескольких людей в общественном месте для выявления заболевших. Используя программное обеспечение Thermalguard, предварительно установленное на планшете, Вы можете считывать данные измерений, вычислять общее количество людей и число тех людей, температура которых превышает 37,3°C. В режиме скрининга диапазон измерения составляет 32°C ~ 42°C, а точность измерения ± 0,5°C.



6400 точек измерения реальной температуры



Автоматический захват холодных точек



Передача данных по Bluetooth в реальном времени



Импортные датчики высокого качества

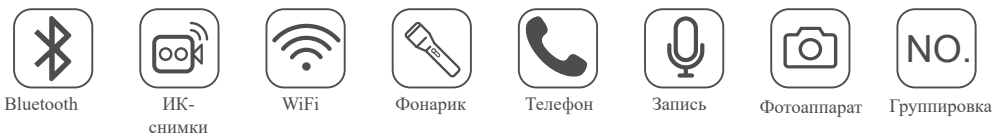


Ограничивая температурный диапазон на месте измерения для получения наилучшей эффективности изображения, удобнее всего находить объект с высокой температурой.



Характеристики		871	870	870Y	870YS	870L-8
Данные изображений и оптические данные						
Поле обзора	21x 21°	50x38o	*	*	*	8x8o
Пространственное разрешение	4,53мрад	5,4мрад	*	*	*	1,79мрад
NETD	<0,1оС при 30oC(80oF)/100mK	*	*	*	*	*
Частота кадров	50Гц	*	*	*	*	*
Режим фокусировки	Фиксированный	*	*	*	*	*
Матрица (FPA), спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболометр/8-14мкм	*	*	*	*	*
ИК-разрешение		120x90	80x80	80x80	80x80	80x80
Вывод изображений						
Дисплей	2" TFT ЖК, 240x320 пикселей	*	*	*	*	*
Цветовые палитры	IRON, RainBow, Grey, GreyInverted	*	*	*	*	*
Измерение (режим температурного скрининга 870Y/870YS)						
Диапазон температур объекта	-20oC до 380oC (-4oF до 716oF)	*	*	*	*	*
Точность	± 2oC(± 3,6oF) или ±2% показания	*	*	*	*	*
Диапазон температур скрининга	32~42°C (-89,6°F до +107,6°F)			*	*	
Точность измерения температуры	±0,5°C			*	*	
Область тестирования	Дистанция 1 м: 35смx35см Дистанция 2 м: 70смx70см			*	*	
Полноэкранный мониторинг высоких температур	Красное перекрестие			*	*	
Настройка предупреждающего сигнала о высокой температуре	По умолчанию 37,3°C			*	*	
Отслеживание высокой температуры	Красное перекрестие			*	*	
Звуковой сигнал о высокой температуре				*	*	
Планшет	Дисплей 10", 8Мп видеочкамера, ОС Android				*	
Отслеживание лиц	Одновременное обнаружение 5 лиц, отслеживание горячих точек в области лица и оповещение о высокой температуре				*	
Захват лиц				*	*	
Анализ результатов измерений						
Измерение по точкам	Центральная точка	*	*	*	*	*
Автоматическое обнаружение гор./хол. точек	Маркеры горячих и холодных точек		*	*	*	*
Коррекция коэффициента излучения	8 предварительно установленных уровней, диапазон от 0,01 до 1,0	*	*	*	*	*
Запись снимков		*	*	*	*	*
Формат снимков	Bitmap(BMP),включая данные измерения		*	*	*	*
Интерфейсы передачи данных						
Bluetooth		*	*	*	*	*
Питание						
Батарея	Литий-ионная батарея, 4 ч рабочего времени	*	*	*	*	*
Входное напряжение	DC 5В	*	*	*	*	*
Система зарядки	Встроенная в камеру (AC адаптер)	*	*	*	*	*
Управление питанием	Автоматическое выключение	*	*	*	*	*
Условия окружающей среды						
Рабочая температура	-20oC до 50oC (-4oF до 122oF)	*	*	*	*	*
Температура хранения	-40oC до 70oC (-40oF до 158oF)	*	*	*	*	*
Влажность (рабочая и при хранении)	10% до 90%	*	*	*	*	*
Тест на падение с высоты	2м	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 175мм х 58мм х 70мм Вес: 450г
Принадлежности: аккумулятор, программное обеспечение APP, адаптер, чехол, USB-кабель, подарочная коробка.



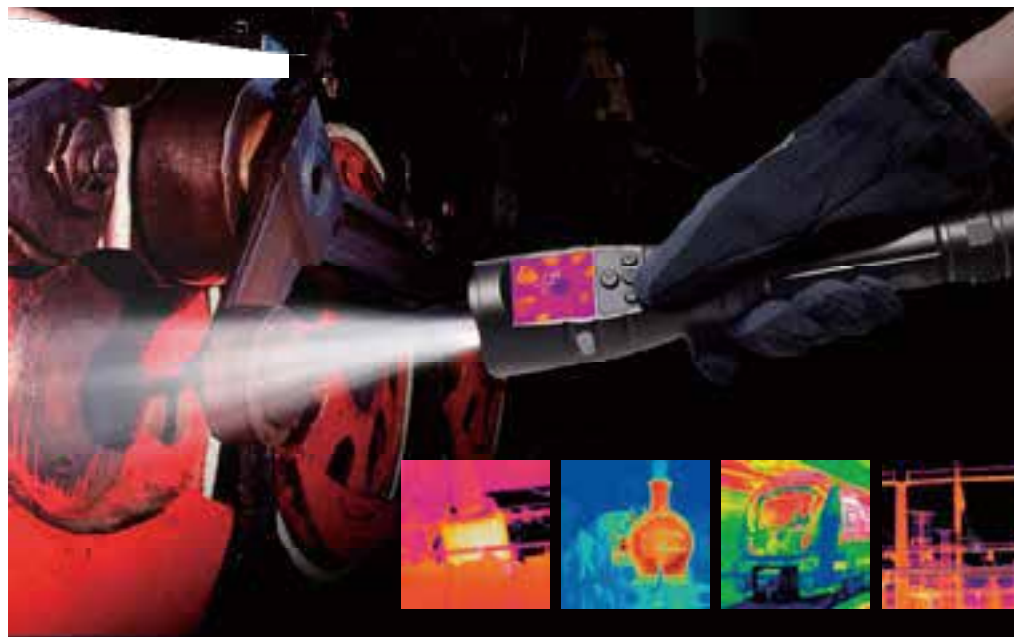
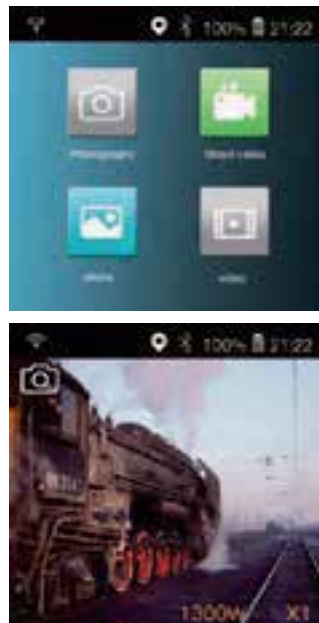
Фонарик с тепловизором, функцией телефона, Bluetooth и WIFI для смартфона / планшета.

Характеристики	
Данные изображения и оптические данные	
ИК-разрешение	Матрица (FPA) 205x156, неохлаждаемый микроболометр
Поле обзора (FOV)	36°x27°
Пространственное разрешение	3 мрад (IFOV)
Температурная чувствительность/NETD	< 0,05°C при +30°C (+86°F) / 50 мК
Частота кадров	9Гц
Фокусировка	Фиксированная
Вывод изображений	
Дисплей	2,4" 320x240 TFT
Режим изображений	ИК-снимки, визуальные снимки, снимок в снимке, слияние AUF
Цветовые палитры	GRAY/GRAY IRON/IRON/RAINBOW/FEATHER
Измерение	
Температура объекта	-20°C до 330°C (-4°F до 302°F)
Точность	±5°C (±3,6°F) или ±3% показания
Запись видео/снимков	
Накопитель	4Гб eMMC
Видеоформат	MPEG-4, 640x480 при 30 снимков/сек, на карте памяти > 60 минут
Формат хранения снимков	JPEG, включая данные измерения, на карте памяти > 1000 снимков
Режим записи	ИК/визуальные снимки; одновременное хранение ИК и визуальных снимков
Цифровая камера	
Встроенная цифровая камера	2Мп
Интерфейс передачи данных	
USB интерфейс	USB-micro, передача данных между камерой и ПК Дистанционное управление, потоковое видео
Wi-Fi подключение	Wi-Fi подключение позволяет отправлять изображения и данные на мобильные устройства, а также потоковое видео

Размеры (ВхШхГ): 75 x75 x 258мм Вес: 547г

Принадлежности: инфракрасная камера с объективом, кабель CVBS, подарочная упаковка

CE
EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1



T-70/71/72 Портативный тепловизор монокуляр обеспечивает получение четких изображений с высоким ИК-разрешением, легкий доступ к новым функциям, таким как запись видео и изображений. Возможность подключения по WIFI для передачи видео и изображений в режиме реального времени на смартфон/планшет.

Характеристики	T-70	T-71	T-72	T-71Pro	T-72	T-73
Данные изображения и оптические данные						
ИК-разрешение	80x80	160x120	384x288	256x192	384x288	640x512
Поле обзора (FOV)	8x8°	8,2°x6,1°	17°x12°	16°x12°	17°x12°	23°x18,5°
Пространственное разрешение	1,79 мрад (IFOV)	0,89 мрад (IFOV)	0,77 мрад (IFOV)	1.09mrad (IFOV)	0.77mrad (IFOV)	0.63mrad (IFOV)
Тепловая чувствительность/NETD	< 0,05°С при +30°С (+86°F) / 50 мК					
Частота кадров	50Гц					
Объектив	19мм F1,0	19мм F1.0	19mm	11mm	19mm	19mm
Вывод изображений						
Дисплей	1,44" 640x480 EVF					
Цветовые палитры	IRON/GREY/ HOT RED/ COLD BLUE					
Настройка						
Лазер / прожектор	< класс 2 / белый светодиодный прожектор					
Команды настройки	Изменение единиц измерения, языка, формата даты и времени, информация о камере					
Выбор языка	Английский, китайский, французский, немецкий, испанский					
Запись видео/снимков						
Накопитель	4Гб, eMMC встроенный					
Видеоформат	MPEG-4, 640x480 при 30 кадров/сек, на карте памяти < 60 минут					
Формат изображений	JPEG, включая данные измерений, на карте памяти > 1000 снимков					
Интерфейс передачи данных						
USB интерфейс	Data transform between camera and PC					
	USB интерфейс					
Wi-Fi подключение	Подключение по Wi-Fi позволяет отправлять изображения и данные на мобильные устройства, потоковое видео					

Размеры (ВхШхГ): 48 x 50x 180мм Вес: 370г

Принадлежности: подарочная коробка.

Модель T-70





Модель T-50F

Сканирование
QR-кодаЕмкостной сенсорный
дисплей 3,5" 640×480Автоматическое
слияниеМатрица (FPA)
160×120Подключение
по Wi-Fi

IP54



3,5-дюймовый сенсорный ЖК-экран 640x480 с функцией Auto Fusion для объединения видимого изображения с инфракрасным изображением с целью более простого обнаружения неисправностей. Камера позволяет сканировать QR-код или штрих-код, сортировать тепловизионные изображения по отдельным папкам. С функцией WiFi Вы можете передавать тепловые видео- или снимки в реальном времени на смартфон, легко анализировать, создавать отчеты и делиться ими.

Характеристики

	T-50F	T-60F	T-55	T-65F	T-68
ИК-разрешение	120x90	160x120	206x156	256x192	320x240
Частота кадров	25Гц	25Гц	9Гц	25Гц	9Гц
Размер пикселя	17мкм	17мкм	12мкм	17мкм	12мкм
Поле обзора (FOV) / мин. фокусное расстояние	50°x38°/0,5м	34°x23°/0,5м	36°x23°/0,5м	80°x60°/0,5м	36°x23°/0,5м
Диапазон температур объекта	-20°C до 150°C (-4°F до 302°F) 0°C до 400°C (32°F до 752°F)	-20°C до 150°C (-4°F до 302°F) 0°C до 400°C (32°F до 752°F)	-20°C до 330°C (-4°F до 626°F)	-20°C до 400°C (-4°F до 752°F)	-20°C до 330°C (-4°F до 626°F)
Встроенная цифровая камера	2Мп				
Дисплей	3,5" 640x480 емкостной сенсорный дисплей				
Режимы изображений	ИК-снимки, визуальные снимки, снимок в снимке, автоматическое слияние				
Цветовые палитры	Iron, Rainbow, Grey, Grey Inverted, Brown, Blue-red, hot-cold, Feather, Above alarm, Below alarm, Zone alarm,				
Точка	Центральная точка, три ручные точки				
Автоматическое определение гор/хол. точек	Автоматические маркеры горячих и холодных точек				
Площадь	Три зоны анализа				
Накопитель	3,4Гб, встроенная EMMC				
Видеоформат	MPEG-4 encode, 640x480 при 30 кадрах/сек, на карте памяти				
Формат снимков	JPEG, или HIR файлы, включая данные измерения, на карте памяти >6000 снимков				
Интерфейсы	USB type-C				
Wifi	802.11, передача изображений и потокового видео в реальном времени				
Батарея	Литий-ионный аккумулятор, 4 ч рабочего времени				

Размеры (ВхШхГ): 80 x 52 x 18мм
Вес: 130г
Принадлежности: USB-кабель, подарочная коробка.



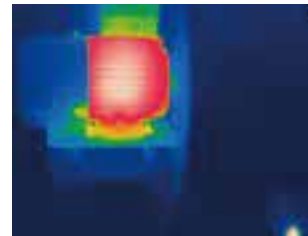
Инспекция электрооборудования



Инспекция строений



Изучение дикой природы



Промышленная инспекция

Смарт-приложение Thermview APP

- ИК-снимки и записи
- Отображение данных о температуре в режиме онлайн
- Анализ по температур по точкам/линиям/площадям онлайн
- Ретроспективный анализ тепловых изображений
- Экспорт отчетов в формате PDF
- Доступ к тепловым изображениям на социальной платформе
- Предварительный просмотр результатов измерений с применением 9 цветовых палитр в режиме реального времени



EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1



Модель T-09F



Модель T-25



Модель T-15F

Характеристики

	T-09F	T-10	T-15F	T-20	T-25
Тепловой датчик	120x90	206x156	160x120	320x240	256x192
Поле обзора	50°x38°/0,5м	36°	21°x16°/0,5м	36°	80°x60°
Частота кадров	25Гц	<9Гц	25Гц	<9Гц	25Гц
Диапазон температур объекта	-20°C~400°C	-10°C~330°C	-20°C~400°C	-10°C~330°C	-10°C~330°C
Диапазон обнаружения	543м	330м	543м	543м	543м
Диапазон распознавания	136м	83м	136м	136м	136м
Диапазон идентификации	78м	48м	78м	78м	78м
Фото и видео	*	*	*	*	*
Анализ температур по точкам/линиям/площади	*	*	*	*	*
Определение высокой/низкой температуры	*	*	*	*	*
Пороговый режим	*	*	*	*	*
9 цветовых палитр	*	*	*	*	*
Автоматический режим	*	*	*	*	*
Автоматический коэффициент излучения	*	*	*	*	*

Размер (ВхШхГ): 65 x 26x 16мм Вес: 80г
Принадлежности: подарочная коробка



Инспекция электрооборудования



Проверка систем вентиляции



Инспекция системы кондиционирования



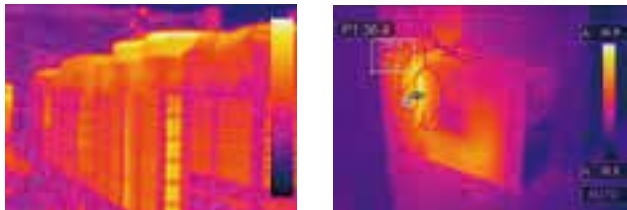
Мониторинг машин



Thermview



ортативные тепловизоры серии with просты в использовании, заряжаются через USB. Они могут быстро измерять температуру электрооборудования, механизмов и других объектов. Они автоматически выделяют точки высокой и низкой температур, обозначая их перекрестием для точного позиционирования.



Характеристики						
Модель	T-30F	T-32	T-32 Pro	T-33	T-33 Pro	T-34
Разрешение ИК	96x96	120x90	120x90	160x120	160x120	256x192
Частота кадров	25Гц	25Гц	25Гц	25Гц	25Гц	25Гц
Размер пикселя	17пм	17пм	17пм	17пм	17пм	17пм
Поле зрения	34°x23°	50°x38°	50°x38°	34°x23°	34°x23°	50°x38°
Минимальное расстояние фокусировки	0.5 м	0.5 м	0.5 м	0.5 м	0.5 м	0.5 м
измеряемая	от -20 до 150°C (от (от -4 до 302°F)		от -20 до 150°C (от -4 до 302°F),			-20...400°C (-4...752°F)
температура	от 0 до 400 °C (от 32 до 752°F)		от 0 до 550°C (от 32 до 1022°F)			0...550°C 32...1022°F
Цифровая камера			2М		2М	2М
Цветной дисплей	2,8" 320X240 активная матрица					
Палитра	горячее железо, радуга, ч/б, ч/б инверсный, сепия, красно-синий, разукрашенный, красный выше уст., синий ниже уст., жёлтый между двумя					
Автоопределение	уст. значениями.					
горячей/холодной точек	есть, + центральная точка.					
Объем памяти	4ГБ встроенная EMMC (>6000 изображений).					
Формат изображений	стандартный GPEG или HIR-файл, включающий данные измерения.					
Интерфейсы	USB Type-C					
Аккумулятор	литий-ионный, 4 часа непрерывной работы.					



EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1



320x240
2.8" TFT



2МБ камера видимого спектра

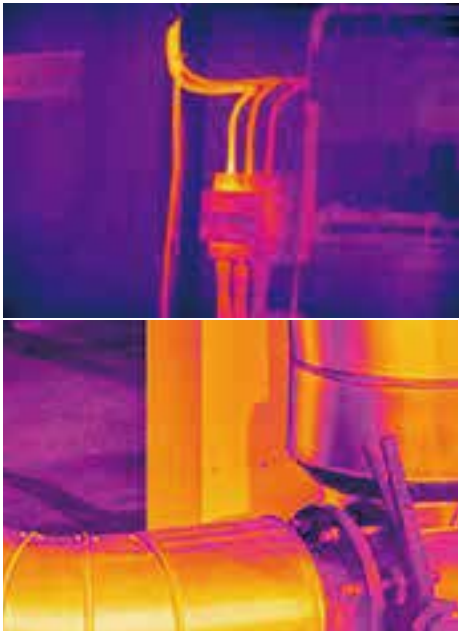


до 550°C измеряемая температура



IP54

Размеры: 90X85X25мм, Масса: 115г,
Комплектность: USB-кабель, чехол



Бесконтактные пирометры



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Инфракрасные термометры обеспечивают бесконтактное измерение температуры по принципу «наведи и снимай», отличаются безопасностью и точностью в работе. Благодаря непревзойденному оптическому разрешению ИК-термометры имеют широкий спектр применения.



Инструкции по выбору профессиональных пирометров



Профессиональный ИК-термометр с тепловизором 32*32 пикселей

DT-9868S – это профессиональный инфракрасный тепловизор с функцией видеосъемки и матрицей для измерения температуры 32 * 32 пикселя. Он сочетает в себе удобство цифровой камеры с картой тепловых изображений при невероятной доступности к месту измерения. Совместное изображение позволяет Вам точно определить местонахождение проблемы.



Профессиональные ИК-термометры для измерения высоких температур

DT-8867H/8868H/8869H Имеют самый широкий температурный диапазон до 2200°C и соотношение «дистанция- пятно оптического контакта» 75:1, они позволяют производить измерения на малых площадях поверхности, расположенных на больших расстояниях от Вас. Они обеспечивают высокое быстродействие в 150 мс с точностью 1%, поэтому производят быстрое, легкое и точное измерение температуры поверхности с помощью двойных лазерных указателей.



Профессиональные ИК-термометры с двойным лазерным наведением

DT-8862 ИК-термометр с двойным лазером и инфракрасным излучением точно определяет температуру на больших расстояниях, а время отклика в 100 миллисекунд обеспечивает быстрое



Профессиональные ИК-термометры с круговым лазерным наведением

DT-835/836 имеют степень защиты от пыли и воды IP54 и испытаны на падение с высоты 3 м (9,8 футов), они сигнализируют о высокой и низкой температурах и быстро выводят результаты измерений, выходящие за установленные пределы, оснащены датчиком типа К и круговым лазерным наведением, время отклика (быстродействие) составляет 150 мс.

DT-9870H

Профессиональный тепловизор 120 x 90 с ИК-термометром



ИК-разрешение
120x90 пикселей



Тепловая чувствительность
0,06°C (0,10°F)



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1



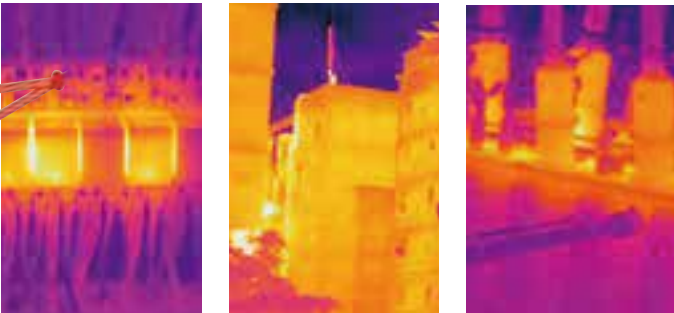
Модель: 9870H



9870H представляет собой профессиональный тепловизор с матрицей для формирования изображений 120 x 90 пикселей, инфракрасным термометром и TFT цветным ЖК-дисплеем с диагональю 2,4 дюйма, картой памяти microSD для захвата изображений (JPG) и последующего просмотра на вашем ПК. Прибор обеспечивает быстрое сканирование, получение простых и точных показаний для большинства измерений температуры поверхности.

Applications

- Техобслуживание
- Вентиляция и кондиционирование
- Транспорт
- Охлаждение и нагрев установок
- Зоны сервисного обслуживания
- Пищевая промышленность



Особенности

	9870H
Разрешение ИК-измерений температуры	120x90
2,4-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей 320x240 пикселей	*
Одноточечная инфракрасная температура	*
Двойной лазерный указатель	*
Видеокамера с разрешением 2 миллиона пикселей	*
Частота захвата изображений	30Гц
Температурная чувствительность (NETD)	≤60 мК
Отслеживание горячих и холодных точек	*
Видеокамера и захват изображений (JPEG)	*
Карта памяти Micro SD	*
Элементы управления настройкой даты / времени, регулируемый коэффициент излучения и блокировка спускового рычага	*
Литий-ионный аккумулятор	*
Интерфейс USB для смартфона / ПК	*
Выбор языка: английский, китайский, французский, немецкий, итальянский	*

Характеристики

Оптические данные	
ИК-разрешение	120 x 90 пикселей
Тепловая чувствительность (NETD)	60 мК
Частота кадров	30Гц
Диапазон температур объекта	-20°C до 400°C (-4°F до 752°F)
Базовая точность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показаний
Поле обзора	50° x 38°
Цветные палитры	GREY/GREY IRON/ IRON/RAINBOW
Детектор	
Тип детектора	VOX микроболометр
Спектральный диапазон	8-14мкм
Одноточечный ИК-термометр	
Температурный диапазон	-50°C до 1200°C (-58°F до 2192°F)
D:S	50:1
Базовая точность	±1°C (±1,8°F) или ±1% показания
Быстродействие	менее 150мс
Регулируемый коэф. излучения	0,10~1,0
Карта памяти Micro SD	MAX. поддержка 8Гб
Формат изображений	Стандартный JPEG, включая данные измерения, карта памяти > 1000 снимков

Размеры (ВхШхГ): 125мм x 58мм x 205мм **Вес:** 414г
Принадлежности: литий-ионная батарея 3,7В, USB-кабель, кейс и подарочная коробка

9868S – это профессиональный инфракрасный тепловизор с матрицей 32x32 пикселей и TFT цветным ЖК-дисплеем диагональю 2,2 дюйма, картой памяти microSD для захвата круговых изображений (BMP) и просмотра на вашем ПК, обеспечивающий быстрое, легкое и точное считывание большинства температур поверхности измерения.
9868H представляет собой инфракрасный тепловизор 32x32 пикселей с TFT цветным ЖК-дисплеем диагональю 2,4 дюйма, с одноточечной инфракрасной температурой и видеокамерой на 2 миллиона пикселей.



9868S сочетает в себе удобство цифровой камеры с тепловой картой и исключительной доступностью к месту измерения. Совместное изображение позволяет Вам точно определить проблемное место.

Особенности		
	9868S	9868H
Разрешение ИК-измерений температуры	32x32	32x32
Видеокамера с разрешением 2 миллиона пикселей		*
Видеокамера 640 x 480	*	
Одноточечная инфракрасная температура		*
2,2-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей 320x240 пикселей	*	
2,4-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей 320x240 пикселей		*
Частота захвата изображений 9Гц	*	*
Температурная чувствительность (NETD)	100 мК	100 мК
Отслеживание горячих и холодных точек	*	*
Визуальная камера и захват изображений (BMP)	*	*
Карта памяти Micro SD	*	*
Элементы управления настройкой даты / времени, регулируемый коэффициент излучения и блокировка спускового рычага	*	*
Литий-ионный аккумулятор	*	*
Интерфейс USB для смартфона / ПК	*	*
Выбор языка: английский, китайский, французский, немецкий, итальянский	*	*

Характеристики	
Оптические данные	
Тепловая чувствительность (NETD)	100 мК
Частота захвата кадров	9Гц
Детектор	
Тип детектора	Неохлаждаемый пирозлектрический керамический детектор
Спектральный диапазон	8-14мкм
Матрица	32 x 32 пикселей
Диапазон температур объекта	-20°C до 600°C (-4°F до 1112°F)
Точность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показания
Измеритель точек	Центральная точка
Коэффициент излучения	0,10~1,0 регулируемый
Одноточечный ИК-термометр	
Температурный диапазон	-50°C до 1000°C (-58°F до 1832°F) (9868H)
D:S	50:1(9868H)
Базовая точность	±1°C (±1,8°F) или ±1% показания (9868H)
Быстродействие	менее 150мс (9868H)
Карта памяти Micro SD	MAX. поддержка 8Гб
Поле обзора	39° x 39°
Цветовые палитры	GRAY/GRAY IRON/ IRON/RAINBOW
Формат изображений	Стандартный BMP, включая данные измерения, карта памяти > 1000 снимков

Размеры (ВхШхГ): 125мм x 58мм x 205мм Вес: 404г
Принадлежности: литий-ионная батарея 3,7В, USB кабель, кейс и подарочная коробка



Модель: 9868H



32 x 32
ИК разрешение 32x32 пикселей

NETD 0.10°C
Тепловая чувствительность 0,10°C (0,18°F)



EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1



EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1

120 x 90
ИК-разрешение 120x90 пикселей

NETD 0.06°C
Тепловая чувствительность 0,06°C (0,10°F)

Модель 877H

877H – это профессиональные инфракрасные тепловизоры с матрицей 120x90 пикселей с TFT цветным ЖК-дисплеем с диагональю 2,4 дюйма, обеспечивающие быстрое, простое и точное снятие показаний температуры поверхности с применением технологий облачного сервиса.



Размеры (ВхШхГ): 210мм x 60мм x 123мм Вес: 410г
Принадлежности: литий-ионная батарея 3,7В, USB кабель, кейс и подарочная коробка

Особенности		
	877H	876H
Разрешение ИК-измерения температуры	120x90	32x32
Одноточечная инфракрасная температура	*	*
Лазерное наведение в форме круга	*	*
2,4-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей 320x240 пикселей	*	*
Видеокамера с разрешением 2 миллиона пикселей	*	*
Частота захвата кадров	30Гц	9Гц
Температурная чувствительность (NETD)	≤60 мК	≤100 мК
Отслеживание горячих и холодных точек	*	*
Видеокамера и захват изображений (JPEG)	*	*
Карта памяти Micro SD	*	*
Элементы управления настройкой даты / времени, регулируемый коэффициент излучения и блокировка спускового рычага	*	*
Литий-ионный аккумулятор	*	*
Оптическое разрешение	50:1	30:1
Интерфейс USB	*	*
Выбор языка: английский, китайский, французский, немецкий, итальянский	*	*

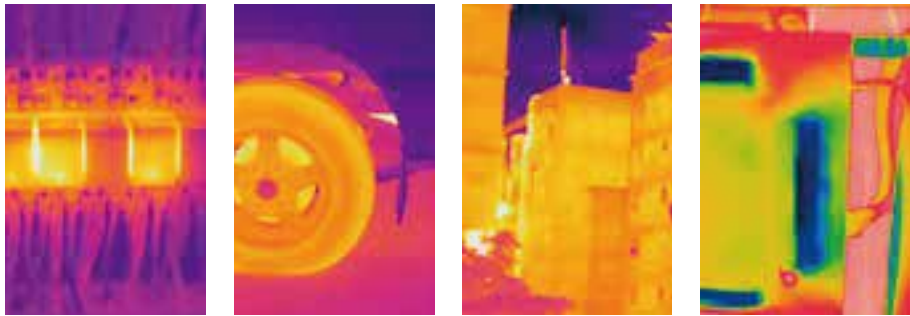
Характеристики		
Оптические данные		
Диапазон температур объекта (32x32)	-20°C до 600°C (-4°F до 1112°F) (876H)	
Диапазон температур объекта (120x90)	-20°C до 400°C (-4°F до 752°F) (877H)	
Базовая точность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показания	
Поле обзора	50° x 38° (877H) / 39° x 39°(876H)	
Цветные палитры	GREY/GREY IRON/ IRON/RAINBOW	
Детектор		
Тип детектора	VOX микроболометр (877H)	
	Неохлаждаемый пирозлектрический керамический детектор (876H)	
Одноточечный ИК-термометр		
	877H	876H
Температурный диапазон	-50°C до 800°C -58°F до 1472°F	-50°C до 600°C (-58°F до 1112°F)
-58°F до 1472°F	-50°C до 600°C	30:1
(-58°F до 1112°F)	±1°C (±1.8°F) or ±1% of reading	
Response Time	Less than 150ms	
Emissivity adjustable	0.10~1.0 Adjustable	
Micro SD memory card	MAX. support 8GB	
Image storage format	Standard JPEG, including measurement data, on memory card > 1000 pictures	

867/867B – это профессиональные инфракрасные тепловизоры 32х32 пикселей с TFT цветным ЖК-дисплеем и диагональю 2,0 дюйма, для захвата изображений (BMP) и просмотра на вашем ПК. Они обеспечивают быстрое, легкое и точное считывание данных измерений температуры поверхности в широком диапазоне значений.

Особенности	
2,0-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей 320x240 пикселей	
Матрица 32x32 пикселей	
Частота захвата снимков 7Гц	
Температурная чувствительность (NETD) ≤100 мК	
Отслеживание горячих и холодных точек	
Видеокамера и захват изображений (BMP)	
Элементы управления настройкой даты / времени, регулируемый коэффициент излучения и блокировка спускового рычага	
Литий-ионный аккумулятор (только 867)	
Элементы питания 3x «AAA» (только 867B)	
Интерфейс USB для ПК	
Выбор языка: английский, китайский	
Степень защиты IP54	

Specifications	
Оптические данные и характеристики изображений	
Тепловая чувствительность (NETD)	0,10°C (0,18°F) при 1Гц и 100°C
Частота захвата кадров	7Гц
Детектор	
Тип детектора	Неохлаждаемый пирозлектрический керамический детектор
Спектральный диапазон	8–14мкм
ИК-матрица	32 × 32 пикселей
Дисплей	2,0-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей 320x240 пикселей
Измерение ИК-температуры	
Диапазон температур объекта	–20°C до +600°C (–4°F до +1112°F)
Точность	±3°C (±5,4°F) или ±2% показания
Измерение в точке	Центральная точка
Коэффициент излучения	0,10–1,0 регулируемый
Поле обзора	39° x 39°
Цветовые палитры	GREY/GREY IRON/ IRON/RAINBOW
Формат хранения изображений	Стандартный JPEG, включая данные измерения, карта памяти > 1000 снимков

Размер (ВxШxГ): 175мм x 58мм x 70мм **Вес:** 350г
Принадлежности: Литиевая батарея 3,7В (867), 3 элемента питания типа «AAA» (867B), USB-кабель, чехол для переноски и подарочная коробка



Модель 867B



2.0" TFT цветной ЖК-дисплей

ИК-матрица 32x32 пикселей

CE
EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1



• 75: 1 distance to spot size
• Dual laser pointers

• 150ms faster sampling time
• 1% accuracy
• Reading memory



Регулируемый коэффициент излучения



запись данных

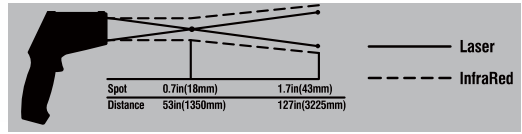


Быстродействие и высокая точность

Особенности	
Черно-белый ЖК-дисплей	
Измерение значений Max, Min, DIF, AVG и фиксация спускового рычага	
Пороговые предупреждающие сигналы	
Автоматическое выключение питания	
Регулируемый коэффициент излучения	
Вход для термопары типа К	
Память с отметкой времени/даты (30 точек)	
USB интерфейс	
Регистрация данных (только 8879/8889H)	
Беспроводной интерфейс (только 8879/8889H)	

Модель 8889/8889H

Дистанция (D) и размер пятна (S)
D:S=75:1 (8889H)



(Ед.: mm)

Характеристики	8878	8879	8889	8889H
Диапазон ИК-температур	-50°C до 1200°C/ -58°F до 2192°F	-50°C до 1600°C/ -58°F до 2912°F	-50°C до 1850°C/ -58°F до 3362°F	-50°C до 2200°C/ -58°F до 3992°F
Быстродействие	менее 150 мс	менее 150 мс	менее 150 мс	менее 150 мс
Разрешение	0,1° до 1000°, 1° выше	0,1° до 1000°, 1° выше	0,1° до 1000°, 1° выше	0,1° до 1000°, 1° выше
Базовая точность (ИК)	1000°	1000°	1000°	1000°
Оптическое разрешение	±1,0% показания	±1,0% показания	±1,0% показания	±1,0% показания
Коэф. излучения	50:1	50:1	50:1	75:1
Температура типа К	Регулируемый 0,10–1,0	Регулируемый 0,10–1,0	Регулируемый 0,10–1,0	Регулируемый 0,10–1,0
Базовая точность (ТК)	-50°C до 1370°C/ -58°F до 2498°F	-50°C до 1370°C/ -58°F до 2498°F	-50°C до 1370°C/ -58°F до 2498°F	-50°C до 1370°C/ -58°F до 2498°F
Регистры памяти	±0,5% показания	±0,5% показания	±0,5% показания	±0,5% показания
Регистрация данных	30	30	30	30
Беспроводной интерфейс(433МГц)	*	*	*	*
Bluetooth интерфейс	*	*	*	*

Размеры (ВxШxГ): 204мм x 155мм x 52мм **Вес:** 320г
Принадлежности: Аккумулятор 9В, USB-кабель, штатив, программное обеспечение, термопара типа К, футляр для переноски и подарочная коробка



Зажим для щупа



TCP-100



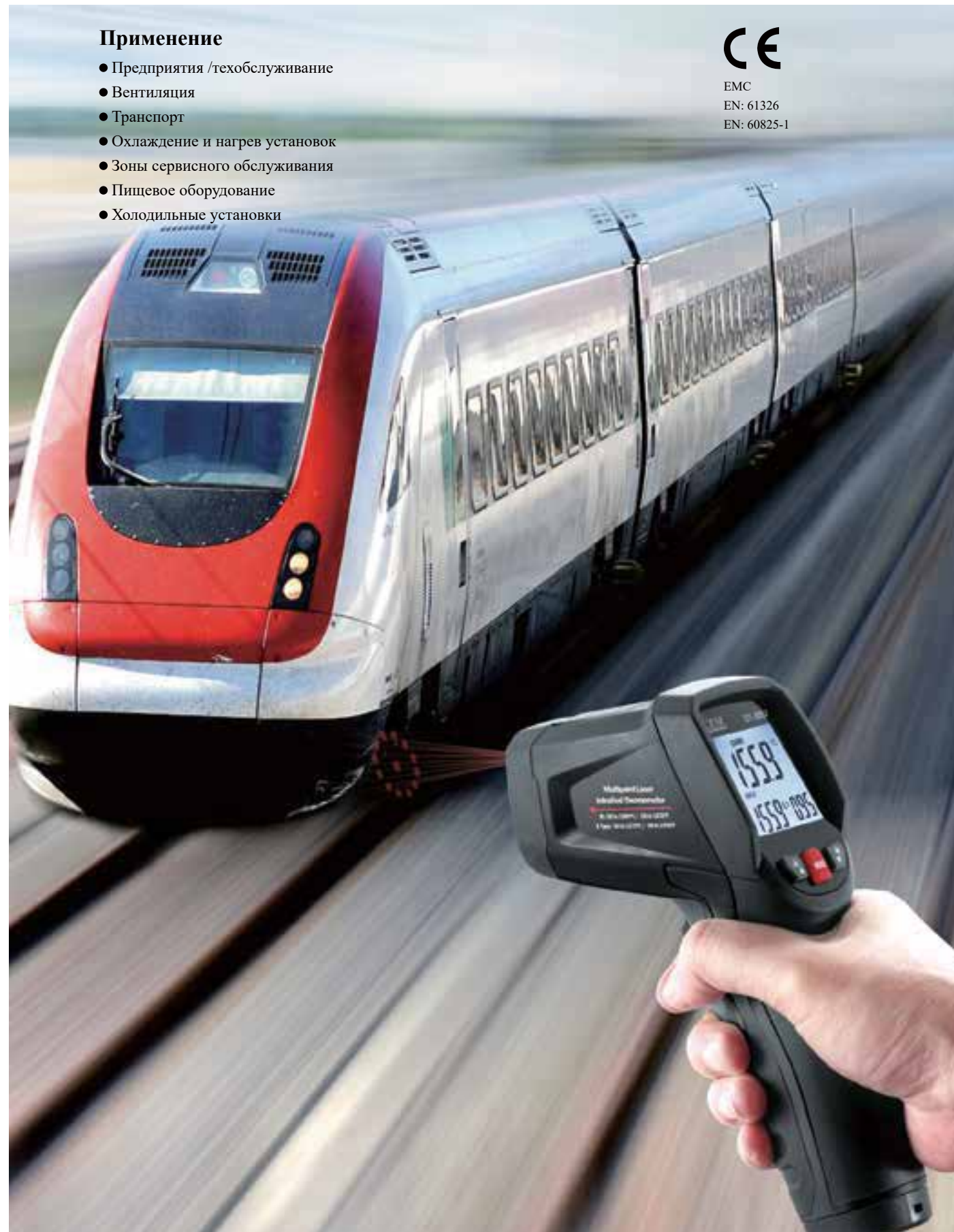
Температурный щуп
(Опция: NR-31B / TP-500 / TCP-100)

Применение

- Предприятия /техобслуживание
- Вентиляция
- Транспорт
- Охлаждение и нагрев установок
- Зоны сервисного обслуживания
- Пищевое оборудование
- Холодильные установки



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1



Серия 8857 профессиональных ИК-термометров обеспечивает бесконтактное измерение температуры при приготовлении пищи, инспекциях по вопросам пожарной безопасности, при литье пластмасс, укладке асфальта, выполнении трафаретной печати, измерение температуры чернил и сушки, в ходе обслуживания дизельного автопарка. С помощью яркого кругового лазера можно без труда нацеливаться на объекты измерения. Даже в темноте дисплей легко читается благодаря качественной подсветке.



- Быстродействие 150 мс, точность 1%
- Прочность: испытание на падение с высоты 3 м (9,8 фута)
- Эргономичный дизайн: полностью усовершенствован для естественного хвата рукой
- Оптическое разрешение: лазерная технология обеспечивает точные и воспроизводимые результаты измерений
- Оповещение: о выходе за пороговые температуры измерений
- Точные показания инфракрасной температуры

Особенности

	8857	8857H
Ед. измерения °C or °F	*	*
Лазерное наведение в форме круга	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*
Черно-белый ЖК-дисплей	*	*
Индикация о выходе за пределы измерений	*	*
Фиксация спускового рычага	*	*
Показания Max, MIN, DIF, AVG	*	*
Пороговые предупреждающие сигналы	*	*
Регулируемый коэффициент излучения	*	*
Вход для термопары типа K	*	*
Bluetooth интерфейс	*	*

Характеристики

	8857	8857H
Диапазон ИК-температур	-50°C до 1000°C -58°F до 1832°F	-50°C до 1200°C -58°F до 2192°F
Быстродействие	менее 150 мс	
Разрешение	0,1° до 1000°, 1° выше 1000°	
Базовая точность (ИК)	±1,0% показания	
Оптическое разрешение	30:1 дистанция-пятно	40:1 дистанция-пятно
Коэф. излучения	Регулируемый 0,10~1,0	
Термопара типа K	-50°C до 1370°C/-58°F до 2498°F	
Базовая точность (ТК)	±1,5% показания	
Регистры памяти	99	
Спектральный диапазон	8-14мкм	

Размеры (ВхШхГ): 170мм x 50мм x 95мм Вес: 248г

Принадлежности: 2 батарейки «ААА» по 1,5В, термопара типа К, футляр для переноски и подарочная коробка



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

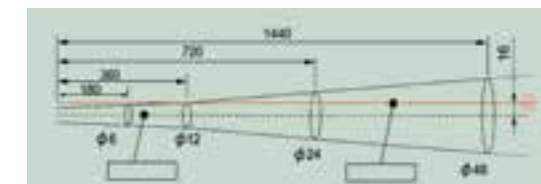


Модель 8857



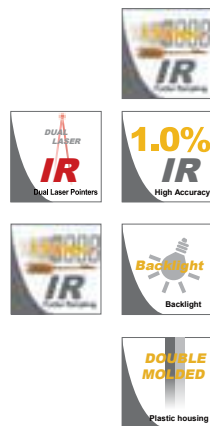
Модель 8857H

Дистанция (D) и размер пятна(S)
D:S=30:1



(Unit: mm)

Профессиональные ИК-термометры с двойным лазерным наведением



Быстродействие 0,15 сек.

Встроенные двойные лазерные указатели (калиброванная дистанция) Высокоточное измерение (1,0%)

Трехэлементный ЖК-дисплей одновременно отображает текущее, максимальное показание и коэффициент излучения. Высококонтрастный ЖК-дисплей с белой подсветкой

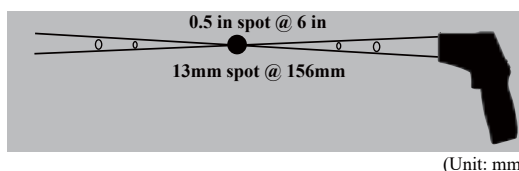
Усиленный корпус



Модель 8862B

CE
EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Дистанция (D) и размер пятна (S) D:S=12:1



(Unit: mm)

Применение

- Предприятия/техобслуживание
- Вентиляция/кондиционирование
- Транспорт
- Охлаждение и нагрев установок
- Зоны сервисного обслуживания
- Пищевое оборудование
- Холодильные установки



Красная предупреждающая подсветка



3-элементный ЖК дисплей с белой подсветкой



Размеры (ВхШхГ): 146мм x 104мм x 43мм Вес: 163г

Принадлежности: Аккумулятор 9В, футляр для переноски и подарочная коробка.

Международный патент:
PCT/CN2012/082197

• Быстродействие 150мс
• Точность 1%

• Двойной лазерный указатель



Модель 8862



Основные достоинства

- Зеленая, красная и синяя подсветка: индикация нормальной, высокой и низкой температуры



Модель 8862C



Модель 8863/8865

Особенности

	8860L	8860B	8861B	8861	8862	8862C	8862MAX+	8863	8865
Ед. измерения °C или °F	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Двойной лазерный указатель	Одиночный лазер	*	*	*	*	*	*	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Черно-белый ЖК дисплей	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Индикация перегрузки	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Фиксация спускового рычага	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Макс. показания	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Пороговые предупреждающие сигналы	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Регулируемый коэф. излучения			*	*	*	*	*	*	*
Оптическое разрешение	12:1	12:1	12:1	12:1	12:1	12:1	12:1	20:1	30:1
Зеленая, красная и голубая подсветка: индикация нормальной, высокой и низкой температур							*		
Инверсные показания дисплея						*			

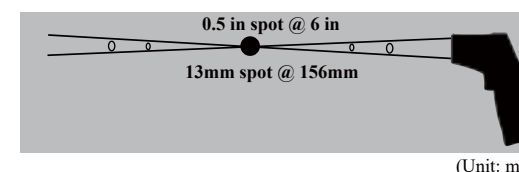
Характеристики

	8860L	8860B/8861B	8861	8862/8862C	8862MAX+	8863	8865
Диапазон ИК-температур	-50°C до 500°C -58°F до 932°F	-50°C до 450°C -58°F до 842°F	-50°C до 550°C -58°F до 1022°F	-50°C до 650°C -58°F до 1202°F	-50°C до 650°C -58°F до 1202°F	-50°C до 800°C -58°F до 1472°F	-50°C до 1000°C -58°F до 1832°F
Коэф. излучения	Постоянный 0,95		Регулируемый 0,10–1,0				
ИК разрешение	0,1° до 1000°, 1° выше 1000°						
Базовая точность	±2,0% показания	±1,0% показания					
Быстродействие	менее 1с	менее 150 мс					
Спектральный диапазон	8–14 мкм						

Размеры (ВхШхГ): 146мм x 104мм x 43мм Вес: 163г

Принадлежности: Аккумулятор 9В, футляр для переноски и подарочная коробка.

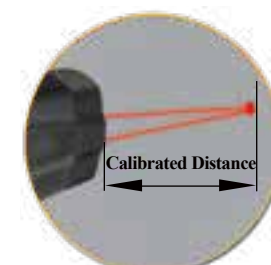
Дистанция (D) и размер пятна (S) D:S=12:1



(Unit: mm)



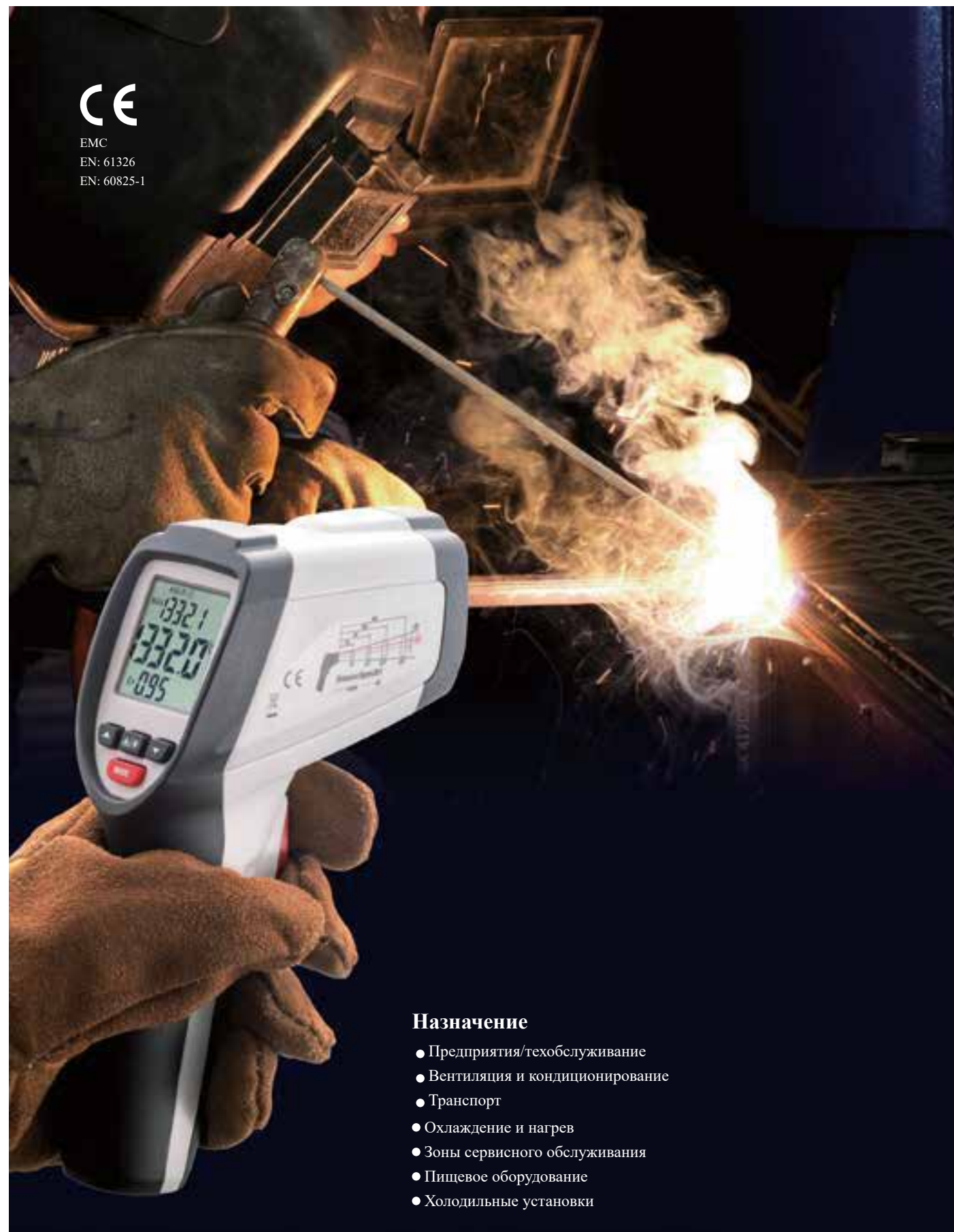
Трехэлементный ЖК-дисплей с подсветкой



Точное измерение



Высококачественная оптика и двойной лазерный указатель



Назначение

- Предприятия/техобслуживание
- Вентиляция и кондиционирование
- Транспорт
- Охлаждение и нагрев
- Зоны сервисного обслуживания
- Пищевое оборудование
- Холодильные установки



Круговое лазерное наведение

Быстродействие 150мс
Точность 1%

8875/8876/8876+ Профессиональные инфракрасные термометры обеспечивают быстрое и точное измерение инфракрасных температур.

- Время измерения 150 мс, точность 1%
- Эргономичный дизайн: полностью усовершенствован для естественного хвата рукой.
- Оптическое разрешение: лазерная технология обеспечивает точные и воспроизводимые результаты измерений
- Оповещение о выходе за пороговые температуры измерений
- Точные показания инфракрасной температуры

Особенности

	8875	8876	8876+
Ед. измерения °C or °F	*	*	*
Двойное лазерное наведение	*		
Лазерный указатель в форме круга		*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*
Черно-белый ЖК дисплей	*	*	*
Индикация перегрузки	*	*	*
Измерение MAX, MIN, DIF, AVG	*	*	*
Вход для термопары типа K		*	*
Регулируемый коэффициент излучения	*	*	*
Оптическое разрешение	16:1	20:1	30:1
Красная подсветка и зуммер	*	*	*

Характеристики

	8875	8876	8876+
Диапазон ИК- температур	-50°C до 850°C -58°F до 1562°F	-50°C до 1000°C -58°F до 1832°F	-50°C до 1300°C -58°F до 2372°F
Разрешение ИК	0,1° до 1000°, 1° выше 1000°		
Коэф. излучения	Регулируемый 0,10~1,0		
Базовая точность	±1,0% показания		
Быстродействие	менее чем 150 мс		
Спектральный диапазон	8-14 мкм		

Размеры (ВхШхГ): 190мм x 55мм x 110мм Вес: 263г

Принадлежности: аккумулятор 9В, футляр для переноски и подарочная коробка.

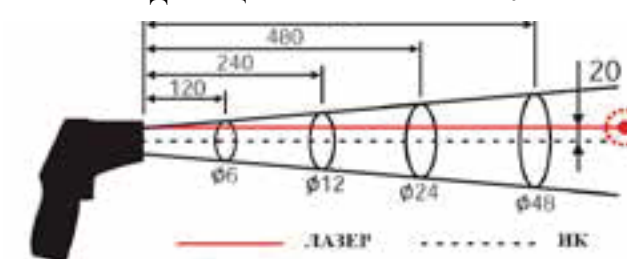


Модель 8876



Модель 8875

Дистанция : пятно контакта = 20:1



3-элементный ЖК дисплей с белой подсветкой



Красная предупреждающая подсветка

Профессиональные ИК-термометры с круговым лазерным наведением



Быстродействие 0,15 сек



Встроенные двойные лазерные указатели (калиброванная дистанция)



Трехэлементный ЖК-дисплей одновременно отображает ИК-температуру, температуру точки росы и влажность.



Усиленный корпус



Назначение

- Предприятия/техобслуживание
- Вентиляция и кондиционирование
- Транспорт

- Охлаждение и нагрев установок
- Зоны сервисного обслуживания
- Пищевое оборудование
- Холодильные установки



8870/8870B/8870V/8871/8872/8873 – компактные инфракрасные термометры обеспечивают быстрое и точное измерение инфракрасной температуры, температуры точки росы и влажности.

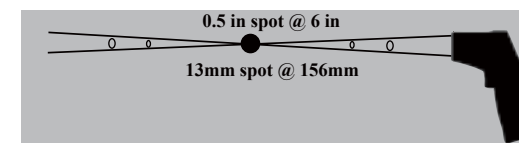
- Пыле- и водонепроницаемость: степень защиты IP54
- Прочность: испытан на падение с 3 м (9,8 фута)
- Эргономичный дизайн для портативного устройства
- Оптическое разрешение: лазерная технология обеспечивает более точные и воспроизводимые измерения
- Оповещение: пороговые предупреждающие сигналы для быстрого отображения результатов измерений, выходящих за установленные пределы измерений.
- Точные показания инфракрасной температуры, температуры точки росы и влажности.

CE

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Дистанция (D) и размер пятна (S)

D:S=12:1



(Ед.: mm)

• Круговой лазерный указатель

• Быстродействие 150мс



Модель 8870B



Модель 8873

Особенности

	8870	8870B	8870V	8871	8872	8873
Ед. измерения °C или °F	*	*	*	*	*	*
Круговое лазерное наведение	*	Одиночный лазер	Двойной лазер	*	*	Двойной лазер
Автоматическая фиксация данных	*	*	*	*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*	*	*	*
Черно-белый ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*	*	*	*
Измерение значений Max/Min	*	*	*	*	*	*
Предупреждение о температуре точки росы	*	*	*	*	*	*
Регулируемый коэффициент излучения	*	*	*	*	*	*
Оптическое разрешение	12:1	12:1	12:1	16:1	20:1	30:1
Температура и влажность точки росы	*	*	*	*	*	*
Bluetooth интерфейс	*	*	*	*	*	*
Регистры памяти со штампом даты/времени	*	200 точек	*	*	*	200 точек

Характеристики

	8870	8870B	8870V	8871	8872	8873
Диапазон ИК температур	-50°C до 500°C -58°F до 932°F	-50°C до 380°C -58°F до 716°F	-50°C до 500°C -58°F до 932°F	-50°C до 800°C -58°F до 1472°F	-50°C до 800°C -58°F до 1472°F	-50°C до 1000°C -58°F до 1832°F
Разрешение ИК	0.1° до 1000°, 1° выше 1000°					
Базовая точность	±2.0% показания					
Спектральный диапазон	8-14мкм					
Время отклика	<150 мс	<400 мс	<500 мс	<150 мс		
Влажность	0~100%RH			0~100%RH		
Температура воздуха	-20~50°C/ -4~122°F			-20~50°C/ -4~122°F		
Температура точки росы	-20~50°C/ -4~122°F			-20~50°C/ -4~122°F		
Коэф. излучения	0,10~1,0, регулируемый					
Точность	±3%RH(20%~80%RH)					

Размеры (ВхШхГ): 165мм x 45мм x 85мм Вес: 163г

Принадлежности: Аккумулятор 9В, футляр для переноски и подарочная коробка.

Серия 8867H/8868/8868H/8869/8869H обеспечивает намного более быстрое, простое и точное считывание большинства измерений температуры поверхности с помощью двойных лазерных указателей. Две лазерные точки сходятся в одно пятно, когда прибор находится на оптимальном расстоянии от объекта измерения.

- Быстродействие 150 мс, точность 1%
- Высокое оптическое разрешение к цели 50: 1 позволяет измерять температуру малых объектов на больших расстояниях от них
- Широчайший температурный диапазон
- Оригинальная плоская поверхность рукоятки, современный дизайн корпуса
- Встроенные двойные лазерные указатели для точного наведения
- Автоматическая фиксация данных и блокировка спускового рычага
- Измерение макс., мин., относительных, средних значений
- Пороговые предупреждающие сигналы
- Коэффициент излучения регулируется в диапазоне от 0,10 до 1,0
- Интерфейс USB
- Совместим со всеми термопарами типа К, имеющими стандартный разъем

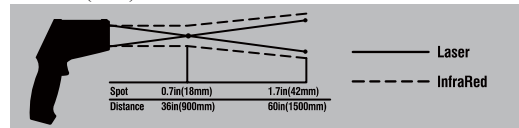
Особенности	
Ед. измерения температуры °C или °F	
Двойное лазерное наведение	
Автоматическая фиксация данных	
Автоматическое выключение питания	
Белый ЖК-дисплей с подсветкой	
Индикация выхода за пределы диапазона измерений	
Измерение высоких температур	
Измерение максимальных, минимальных, относительных, средних значений	
Аварийные предупреждения о достижении высокого / низкого пороговых значений, блокировка спускового рычага	
Регулируемый коэффициент излучения	
Регистры памяти (8868/8869/8868H / 8869H)	
Вход для термопары типа К	
Интерфейс USB	

Характеристики					
	8867H	8868	8869	8868H	8869H
Диазон ИК-температур	-50°C до 1650°C	-50°C до 1200°C	-50°C до 1600°C	-50°C до 1850°C	-50°C до 2200°C
	-58°F до 3002°F	-58°F до 2192°F	-58°F до 2912°F	-58°F до 3362°F	-58°F до 3992°F
Быстродействие	менее 150мс	менее 150 мс	менее 150 мс	менее 150 мс	менее 150 мс
Разрешение	0,1° до 1000°, 1° выше 1000°	0,1° до 1000°, 1° выше 1000°	0,1° до 1000°, 1° выше 1000°	0,1° до 1000°, 1° выше 1000°	0,1° до 1000°, 1° выше 1000°
Базовая точность (ИК)	±1,0% показания	±1,0% показания	±1,0% показания	±1,0% показания	±1,0% показания
Оптическое разрешение	30:1	50:1	50:1	50:1	50:1
Коэф. излучения	0,10~1,0	0,10~1,0	0,10~1,0	0,10~1,0	0,10~1,0
Температура типа К	-50°C до 1370°C	-50°C до 1370°C	-50°C до 1370°C	-50°C до 1370°C	-50°C до 1370°C
	-58°F до 2498°F	-58°F до 2498°F	-58°F до 2498°F	-58°F до 2498°F	-58°F до 2498°F
Базовая точность (ТК)	±1,5% показания	±1,5% показания	±1,5% показания	±1,5% показания	±1,5% показания
Регистры памяти		99	99	99	99

Размер (ВхШхГ): 204мм x 155мм x 52мм **Вес:** 320г
Принадлежности: Аккумулятор 9В, USB-кабель, штатив, программное обеспечение, термопара типа К, футляр для переноски и подарочная коробка



Дистанция (D) – размер пятна(S)
D:S=50:1(8869) Модель 8869



(Ед.: mm)



- 150ms faster sampling time
- 1% accuracy
- Reading memory

- 50 : 1 distance to spot size
- Dual laser pointers

CE EMC
EN: 61326
EN: 60825-1



Серия 835 – это профессиональные ИК-термометры, которые обеспечивают бесконтактное измерение температуры при приготовлении пищи, инспекциях по вопросам пожарной безопасности, при литье пластмасс, укладке асфальта, выполнении трафаретной печати, измерение температуры чернил и сушки, в ходе обслуживания дизельного автопарка. С помощью кругового лазера можно легко нацеливаться на объекты измерения. Даже в темноте дисплей легко читается благодаря качественной подсветке.

- Быстродействие 150 мс, точность 1%
- Пыле- и водонепроницаемость: степень защиты IP54
- Прочность: испытан на падение с 3 м (9,8 фута)
- Эргономичный дизайн: полностью усовершенствован для естественного хвата рукой.
- Оптическое разрешение: лазерная технология обеспечивает точные и воспроизводимые результаты измерений.
- Оповещение: пороговые предупреждающие сигналы для быстрого отображения результатов измерений, выходящих за установленные пределы измерений.
- Точные показания инфракрасной температуры

Особенности				
	835	835A/835C	836	836A/836C
Ед. измерения °C или °F	*	*	*	*
Круговое лазерное наведение	*	*	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*	*
Черно-белый ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*	*
Индикация о перегрузке	*	*	*	*
Блокировка спускового рычага	*	*	*	*
Измерения Max, MIN, DIF, AVG	*	*	*	*
Пороговые аварийные сигналы	*	*	*	*
Регулируемый коэф. излучения	*	*	*	*
Вход для термопары типа К	*	*	*	*
Инверсный дисплей		*/цветной		*/цветной
Оптическое разрешение	16:1	16:1	20:1	20:1

Характеристики		
	835/835A/835C	836/836A/836C
ИК-темп. диапазон	-50°C до 800°C	-50°C до 1000°C
	-58°F до 1472°F	-58°F до 1832°F
Быстродействие	менее 150 мс	
Разрешение	0,1° до 1000°, 1° выше 1000°	
Базовая точность (ИК)	±1,0% показания	
Оптическое разрешение	16:1	20:1
Коэф. излучения	Регулируемый 0,10~1,0	
Термопара типа К	-50°C до 1370°C/-58°F до 2498°F	
Базовая точность (ТК)	±1,5% показания	
Спектральный диапазон	8-14мкм	

Размер (ВхШхГ): 170мм x 50мм x 95мм **Вес:** 248г
Принадлежности: 2x1.5В «AAA», термопара типа К, сумка-переноска и подарочная коробка.



Модель 835



Модель 836A



Модель 835C



Серия 833 – это профессиональные ИК-термометры, которые обеспечивает бесконтактное измерение температуры при приготовлении пищи, инспекциях по вопросам пожарной безопасности, при литье пластмасс, укладке асфальта, выполнении трафаретной печати, измерение температуры чернил и сушки, в ходе обслуживания дизельного автопарка. С помощью кругового лазера можно легко нацеливаться на объекты измерения. Даже в темноте дисплей легко читается благодаря качественной подсветке.

- Быстродействие 150 мс, точность 1%
- Пыле- и водонепроницаемость: степень защиты IP54
- Прочность: испытан на падение с 3 м (9,8 фута)
- Эргономичный дизайн: полностью усовершенствован для естественного хвата рукой.
- Оптическое разрешение: лазерная технология обеспечивает точные и воспроизводимые результаты измерений.
- Оповещение: пороговые предупреждающие сигналы для быстрого отображения результатов измерений, выходящих за установленные пределы измерений.
- Точные показания инфракрасной температуры

Особенности		
	833	833A/833C
Ед. измерения °C или °F	*	*
Двойное лазерное наведение	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*
Автоматическое выкл. питания	*	*
Черно-белый ЖК-дисплей	*	*
Индикация о перегрузке	*	*
Измерения Max, MIN, DIF, AVG	*	*
Пороговые аварийные сигналы	*	*
Регулируемый коэф. излучения	*	*
Инверсный дисплей		*/цветной
Оптическое разрешение	12:1	12:1

Характеристики	
Диапазон ИК-температур	-50°C до 650°C
-58°F до 1202°F	0.1° up to 1000°, 1° over 1000°
Разрешение ИК-температур	0.1° до 1000°, 1° выше 1000°
Коэффициент излучения	Регулируемый 0,10~1,0
Базовая точность	±1,0% показания
Быстродействие	менее 150 мс
Спектральный диапазон	8-14 мкм

Размеры (ВхШхГ): 170мм x 50мм x 85мм Вес: 238г
Принадлежности: 2 батарейки «AAA» по 1,5 В, футляр для переноски и подарочная коробка.



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Модель 833



Модель 833C

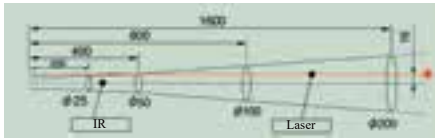


Worldwide Patent:
PCT/CN2012/082197



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

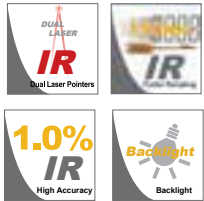
Модель 811/812
Дистанция (D) и размер пятна (S) D:S=8:1



(Ед.: mm)

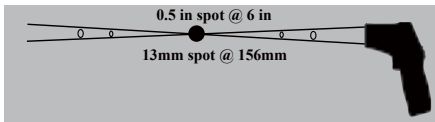
DT-820/820B/820V/821/822 ИК-термометры 12:1/20:1

Серия 820/820B/821/822. Мини-ИК-термометры обеспечивают бесконтактное измерение температуры при приготовлении пищи, инспекциях по вопросам пожарной безопасности, при литье пластмасс, укладке асфальта, выполнении трафаретной печати, измерение температуры чернил и сушки, в ходе обслуживания дизельного автопарка. С помощью кругового лазера можно легко нацеливаться на объекты измерения. Даже в темноте дисплей легко читается благодаря качественной подсветке.



Модель 822

Дистанция (D) и размер пятна (S) D:S=12:1



(Ед.: mm)

Серия 810/810B/811/812 мини-ИК-термометров обеспечивает бесконтактное измерение температуры при приготовлении пищи, инспекциях по вопросам пожарной безопасности, при литье пластмасс, укладке асфальта, выполнении трафаретной печати, измерение температуры чернил и сушки, в ходе обслуживания дизельного автопарка. С помощью кругового лазера можно легко нацеливаться на объекты измерения. Даже в темноте дисплей легко читается благодаря качественной подсветке.

- Оригинальная плоская конструкция, современный миниатюрный корпус
- Измерения температуры от -50,0 °C до 500 °C / от -58,0 °F до 932 °F (812 °F). Подсветка дисплея для проведения измерений в ночное время или в местах с низким уровнем внешней освещенности
- Измерение Max / Min Ед. измерения °C or °F
- Индикация перегрузки
- Автоматическая фиксация данных после отпускания рычага

Особенности				
	810/810B/811/812			
Ед. измерения °C или °F	*			
Лазерное наведение	*			
Автоматическая фиксация данных	*			
Автоматическое выкл. питания	*			
ЖК-дисплей с белой подсветкой	*			
Индикация перегрузки	*			
Измерение Max / Min	*			

Характеристики				
	810/810L	810B	811	812
Диапазон	-30°C до 260°C -22°F до 500°F	-50°C до 500°C -58°F до 932°F	-30°C до 380°C -22°F до 716°F	-50°C до 500°C -58°F до 932°F
Базовая точность	±2% показания или ±2°C/±4°F			
Разрешение	0,1°C/°F			
Быстродействие	менее 1 сек			
Оптич. разрешение	8:1 дистанция и размер пятна			
Коэф. излучения	Фиксированный 0,95			

Размеры (ВхШхГ): 131мм x 96 мм x 35мм Вес: 130 г
Принадлежности: Аккумулятор 9В, чехол и раскладушка.

Особенности				
	820B	820V	820/821	822
Ед. измерения °C или °F	*	*	*	*
Сканирование точек с высокой и низкой температурой			*	*
Двойное лазерное наведение	*	Single Laser	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*	*
Инверсный дисплей			*	*
Индикация перегрузки	*	*	*	*
Измерение Max / Min	*	*	*	*
Bluetooth				*

Характеристики					
	820B	820V	820	821	822
Диапазон	-50°C до 500°C -58°F до 932°F	-50°C до 500°C -58°F до 932°F	-50°C до 380°C -58°F до 716°F	-50°C до 650°C -58°F до 1202°F	-50°C до 800°C -58°F до 1472°F
Дистанция и размер пятна	10:1	12:1	12:1	12:1	20:1
Быстродействие	менее 1сек		менее 150 мс		
Базовая точность	±2,0% показания		±1,0% показания		
Resolution	0.1°C/°F				
Emissivity	Fixed at 0.95				

Размеры (ВхШхГ): 131мм x 96мм x 35мм Вес: 130г
Принадлежности: аккумулятор 9В, чехол и раскладушка.

827/827V Мини-ИК-термометры обеспечивают бесконтактное измерение температуры при приготовлении пищи, инспекциях по вопросам пожарной безопасности, при литье пластмасс, укладке асфальта, выполнении трафаретной печати, измерение температуры чернил и сушки, в ходе обслуживания дизельного автопарка. С помощью кругового лазера можно легко нацеливаться на объекты измерения. Даже в темноте дисплей легко читается благодаря качественной подсветке.

Особенности

	827	827V
Ед. измерения °C или °F	*	*
Двойное лазерное наведение	Одноточечное	*
Автоматическая фиксация данных	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*
Инверсный дисплей		*
Индикация перегрузки	*	*
Измерение MAX/MIN/DIF/AVG	*	*
Пороговые предупреждающие сигналы	*	*
Подсветка	*	*
Цветной ЖК-дисплей		*
Регулируемый коэффициент излучения	*	*

Характеристики

	827	827V
Температурный диапазон	-50°C до 500°C/-58°F до 932°F	-50°C до 760°C/-58°F до 1400°F
Оптическое разрешение	12:1	
Быстродействие	ниже 500 мс	
Точность	±2% или ±2°C (3,6°F)	
Разрешение	0,1°C/°F	
Кэф. излучения	Регулируемый 0,10~1,0	

Размеры (ВхШхГ): 131мм x 96мм x 35мм Вес: 130г

Принадлежности: Аккумулятор 9В, чехол и раскладушка.

DT-830/831/831H ИК-термометры

830/831 ИК-термометр обеспечивает бесконтактное измерение температуры: приготовление пищи, инспекторы по безопасности и пожарной безопасности, литье пластмасс, асфальт, морская и трафаретная печать, измерение температуры чернил и сушилки, обслуживание дизельного топлива и автопарка. Термометр 831H IR измеряет температуру тела бесконтактным методом

Особенности

	830	831	831H
Ед. измерения °C от °F	*	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*
ЖК-дисплей с белой подсветкой	*	*	*
Индикация перегрузки, пороговые сигналы	*	*	*
Измерение Max, MIN, DIF, AVG	*	*	*
Регулируемый коэф. излучения	*	*	*
Режим измерения температуры тела			*
Память на 32 позиции с простым вызовом			*

Характеристики

	830/831H	831
Диапазон ИК-температур	-35°C до 500°C/-31°F до 932°F	-35°C до 650°C/-31°F до 1202°F
Измерение температуры тела		32.0°C до 42.5°C/89.6°F до 108.5°F (831H)
ИК-разрешение		0,1°C/°F
Оптическое разрешение		12:1
Кэф. излучения		Регулируемый 0,10~1,0
Базовая точность		±2,0% показания
Быстродействие		менее 1 с
Спектральный диапазон		8-14мкм



Модель 830

Размеры (ВхШхГ): 170мм x 50мм x 85мм В ес: 238г
Принадлежности: 2 батарейки «ААА» по 1,5В, футляр для переноски и подарочная коробка.



Дистанция (D) и размер пятна (S) D:S=12:1

Пятно 0,5 дюйма при 6 дюймах

Пятно 13мм при 156мм

(Ед.: mm)



Модель 8818V



Модель 8859V



Оптическое разрешение 50 : 1 (8839V/8859V)

Высокая температура 1600°C (2912°F)

- Высокое оптическое разрешение 50: 1 позволяет измерять малые объекты на больших расстояниях (8839 В / 8859 В)
- Самый широкий диапазон температур измерения от -50,0 до 1600°C / от 58,0 до 2912°F (8859 В)
- Оригинальная плоская поверхность рукоятки, современный дизайн корпуса
- Встроенный лазерный указатель
- Автоматическая фиксация данных
- Измерение макс., мин., относит., средних значений
- Оповещение о высокой и низкой температуре измерения
- Регулируемый коэффициент излучения
- Оптическое разрешение 8818V / 8819V составляет 16: 1

Особенности

	8818V	8819V	8829V	8839V	8859V
Ед. измерения °C или °F	*	*	*	*	*
Лазерное наведение	*	*	*	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*	*	*	*
Автоматическое выкл. питания	*	*	*	*	*
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*	*	*
Индикация о перегрузке	*	*	*	*	*
Высокая температура		*	*	*	*
Измерение Max, Min, DIF, AVG	*	*	*	*	*
Пороговые аварийные сигналы	*	*	*	*	*
Регулируемый коэф. излучения	*	*	*	*	*
Блокировка спускового рычага	*	*	*	*	*

Характеристики

	8818V	8819V	8829V	8839V	8859V
Диапазон	-50°C до 750°C (-58°F до 1382°F)	-50°C до 1000°C (-58°F до 1832°F)	-50°C до 1000°C (-58°F до 1832°F)	-50°C до 1000°C (-58°F до 1832°F)	-50°C до 1600°C (-58°F до 2912°F)
Оптическое разрешение	16:1	30:1	50:1		
Коэффициент излучения	регулируемый 0,1~1,0				
Быстродействие	менее 1 секунды				
Разрешение	0,1° C/°F				
Базовая точность	± 1,5% показания или ± 2°C/± 4°F				

Размеры (ВхШхГ): 220мм x 120мм x 56мм

Вес: 290г

Принадлежности: Аккумулятор 9В, футляр для переноски и подарочная коробка

Дистанция (D) и размер пятна (S) D:S=50:1



(Ед.: mm)



8856 Инфракрасный термометр обеспечивает быстрые, простые и точные измерения температуры поверхности в широком диапазоне значений с помощью беспроводного интерфейса USB (PC 433 МГц).

Особенности

Выбирается пользователем °C или °F	*
Встроенная двойная лазерная указка фокусирует цель	*
Автоматическая фиксация данных	*
Автоматическое выключение питания	*
Белый ЖК-дисплей с подсветкой	*
Быстродействие 0,15 сек.	*
Блокировка спускового рычага	*
Измерение макс., мин., DIF, AVG значений	*
Аварийные пороговые сигналы	*
Регулируемый коэффициент излучения	*
Измерение температуры типа К	*
Измерение высоких температур	1050°C/1922°F
Беспроводной интерфейс USB (PC 433 МГц)	*
Оптическое разрешение (расстояние до размера пятна)	30:1

- Оптическое разрешение 30 : 1
- ИК-термометр с термопарой типа К

- Двойной лазерный указатель
- Беспроводной USB интерфейс (PC 433МГц) 20 ячеек памяти



Размеры (ВхШхГ): 180мм x 106мм x 48мм
Вес: 250г

Принадлежности: Батарея 9В, футляр для переноски и подарочная коробка, термопара типа К, радиопередатчик, источник питания, штатив, программное обеспечение на компакт-диске.

Характеристики

Диапазон ИК-температур	-50°C до 1050°C/ -58°F до 1922°F
ИК разрешение	0,1° до 2000°, 1° выше 2000°
Оптическое разрешение	30:1 дистанция и размер пятна
Термопара типа К	-50°C до 1370°C/ -58°F до 2498°F
Разрешение термопары	0,1° до 2000°, 1° выше 2000°
Быстродействие	менее 150 мс
Базовая точность	±1,5% показания
Коэф. излучения	Регулируемый 0,10~1,0

DT-8830L/8830V/8833V/8835V Профессиональные ИК-термометры с термопарой типа К

Особенности

	8830V	8833V	8835V
Выбирается пользователем °C или °F	*	*	*
Лазерное наведение	*	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*
Белый ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*
Индикация превышения пороговых температур	*	*	*
Блокировка спускового рычага	*	*	*
Измерение макс., мин., DIF, AVG значений	*	*	*
Аварийные пороговые сигналы	*	*	*
Регулируемый коэффициент излучения	*	*	*
Измерение температуры типа К	*	*	*
Макс. температура	500°C/ 932°F	800°C/1472°F	1050°C/1922°F
Оптическое разрешение	13:1		30:1

Характеристики

	8830L/ 8830V	8833V	8835V
Диапазон ИК-температур	-50 до 500°C -58 до 932°F	-50 до 800°C -58 до 1472°F	-50 до 1050°C -58 до 1922°F
Оптическое разрешение	13:1		30:1
Разрешение ИК-температур	0.1°C/°F		
Диапазон температур (тип К)	-50°C до 1370°C/-58°F до 2498°F		
Разрешение (тип К)	0.1° до 2000°, 1° выше 2000°		
Быстродействие	менее 1 секунды		
Базовая точность	±1.5% показания		
Коэффициент излучения	Регулируемый 0.10~1.0		

Размеры (ВхШхГ): 180мм x 106мм x 48ммВес: 250г

Принадлежности: Батарея 9В, футляр для переноски, раскладушка и термопара типа К

8830V/8833V/8835V Компактные инфракрасные термометры обеспечивают быстрое, простое и точное измерение температуры поверхности с помощью термопары типа К и располагают памятью для сохранения данных о 20 точках

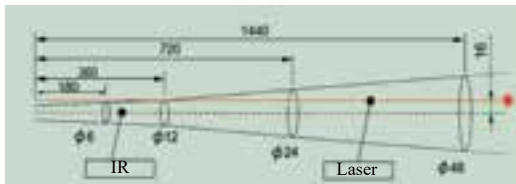
- IR Thermometer with Type K Input and 20 Points Memory

30 : 1 distance to spot size

Worldwide Patent:
PCT/CN2012/082197

Модель 8835V

Дистанция (D) и размер пятна (S) D:S=30:1



(Ед.: mm)



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1



8866 Компактный ИК-термометр быстро, просто и точно выполняет измерения температуры поверхности.

Две лазерные точки сходятся в одну точку, если прибор находится на оптимальном расстоянии от измеряемого объекта.

Международный патент:PCT/CN2012/082197



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1



Модель 8866

Особенности

Выбирается пользователем °C или °F	
Двойное лазерное наведение	
Автоматическая фиксация данных	
Автоматическое выключение питания	
Белый ЖК-дисплей с подсветкой	
Индикация выхода за пределы установленного диапазона измерений	
Блокировка спускового рычага	
Измерение максимальных / минимальных значений	
Пороговые аварийные сигналы	
Регулируемый коэффициент излучения	
Измерение высоких температур 800°C / 1472°F	
Оптическое разрешение 12: 1 (расстояние – размер пятна объекта измерения)	

Specifications

Диапазон ИК-температур	-35°C до 800°C -31°F до 1472°F
ИК разрешение	0.1°C/°F
Оптическое разрешение	12:1 дистанция – размер пятна
Коэффициент излучения	Регулируемый 0,10~1,0
Базовая точность	±1,0% показания
Быстродействие	менее 300 мс
Спектральный диапазон	8-14мкм

Размеры (ВхШхГ): 160мм x 82мм x 42мм Вес: 177г

Принадлежности: Аккумулятор 9В, футляр для переноски и подарочная коробка

DT-880V/882V/883V

Компактные ИК-термометры

Серия 880V/882V/883V. Компактные ИК-термометры бесконтактное измерение температуры при приготовлении пищи, инспекциях по вопросам пожарной безопасности, при литье пластмасс, укладке асфальта, выполнении трафаретной печати, измерение температуры чернил и сушки, в ходе обслуживания дизельного автопарка. С помощью кругового лазера можно легко нацеливаться на объекты измерения. Даже в темноте дисплей легко читается благодаря качественной подсветке.



EMC
EN: 50081-1, 50082-1
EN: 60825-1

Модель 880V



Особенности

	880V	882V	883V
Выбирается пользователем °C или °F	*	*	*
Лазерное наведение	*	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*
Белый ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*
Индикация выхода за пределы диапазона	*	*	*
Регулируемый коэффициент излучения	*	*	*
Измерение макс./мин. значений	*	*	*
Высокая температура		*	*
Пороговые аварийные сигналы	*	*	*

Характеристики

	880V	882V	883V
Диапазон	-50°C до 380°C -58°F до 716°F	-50°C до 500°C -58°F до 932°F	-50°C до 850°C -58°F до 1562°F
Оптическое разрешение (D:S)	12:1 дистанция – размер пятна		
Быстродействие	менее 1 сек		
Разрешение	0.1°C/°F		
Базовая точность	± 2% показания или ± 2°C/± 4°F		

Размеры(ВхШхГ): 160мм x 82мм x 42мм Вес: 177г

Принадлежности: Аккумулятор 9В, футляр для переноски и подарочная коробка.

Серия 8662/8663 инфракрасных детекторов температуры очень четко измеряют точку росы. Зеленый светодиодный индикатор переключается на желтый и красный цвет, когда показания будут близки к температуре точки росы. Прибор обеспечивает быстрое получение показаний и высокую точность, широко применяется в сталелитейной, нефтехимической, печной, экологической, газодобывающей промышленности и при сертификации.



Worldwide Patent:
PCT/CN2012/082197

Особенности

	8662	8663
Выбирается пользователем °C или °F	*	*
Двойное лазерное наведение	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*
Белый ЖК-дисплей с подсветкой	*	*
Блокировка спускового рычага для непрерывного измерения	*	*
Измерение максимальных показаний	*	*
Оптическое разрешение	12:1	20:1

Характеристики

	8662	8663
Диапазон ИК-температур	-50°C до 260°C / -58°F до 500°F	-50°C до 380°C / -58°F до 716°F
ИК разрешение	0,1°	
Кэф. излучения	0,95	
Базовая точность	±1,0% показания	
Быстродействие	менее 150мс	
Спектральный диапазон	8-14мкм	
Влажность	0~100%RH	
Точность	±2,5%RH(20%~80%RH)	
Темп-ра точки росы	-30~100°C / -22~199°F; базовая точность: ±2,0% показания	
Темп-ра влажного термометра	-30~100°C / -22~199°F; базовая точность: ±2,0% показания	

Размеры (ВхШхГ): 82мм x 58мм x 168мм Вес: 163г

Принадлежности: Аккумулятор 9В, футляр для переноски и подарочная коробка



Зеленый СИД

Желтый СИД

Красный СИД

DT-8666/8666H Детектор утечек тепла с сигнализатором

Особенности

	8666	8666H
Оптическое разрешение	10:1	20:1
Порог переключения подсветки (выкл., 1°F, 5°F, 10°F)	*	
Автоматическая установка базовой температуры для справки	*	
Лазерное наведение	*	*
Фиксированный коэффициент излучения 0,95	*	*
°C / °F с переключением	*	*
Звуковой сигнал, зеленый, красный и синий аварийные сигналы: нормальный, повышенная и пониженная температуры	*	*

Особенности

	8666	8666H
Диапазон температур	-35 до 800°C/-31 до 1472°F	*
Диапазон температур	-50 до 380°C/-58 до 716°F	*
Точность измерения	±1,0 показания ±2 °C/°F	*
Спектральный диапазон	8-14мкм	*
Разрешение	0,1°C/°F	*
Кэф. излучения	Регулируемый 0,10~1,0	0,95
Быстродействие	< 500мс	*

Размеры (ВхШхГ): 183мм x 131мм x 37мм Вес: 220г

Принадлежности: Аккумулятор 9В, футляр для переноски и подарочная коробка



Высокая температура
СИД красного цвета

Нормальная температура
СИД зеленого цвета

Низкая температура
СИД голубого цвета



8666/8666H Детекторы предназначены для визуального отображения высокой и низкой температуры. Они позволяют сканировать поверхности и быстро находить места с высокими / низкими температурами. Определение мест сопровождается звуковым сигналом.



Модель 8666

Модель 8666H

- Высокая точность измерений 1.0%
- Быстродействие 0,5 сек
- ЖК-дисплей с белой подсветкой



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1



Модель IR-485

Размеры (ВхШхГ): 82мм x 58мм x 168мм Вес: 63г

Принадлежности: DC 12В, футляр для переноски и подарочная коробка.

Это высокоточный термометр с четырьмя зондами, данные о температуре могут передаваться по каналу связи RS485. С помощью стандартного протокола передачи данных MODBUS несколько устройств могут быть подключены к одной линии RS485.

- Стандартный протокол обмена данными MODBUS
- Четыре датчика высокой точности
- Непрерывно и точно измеряет температуру яичной скорлупы для повышения качества вылупившихся цыплят

Характеристики

ИК-температура	Четыре зонда
	Диапазон измерений: 30,00-45,00°C
	Точность: 36,00-39,00 °C ± 0,2 °C 30,00-36,00 °C / 39,00-45,00 ± 0,3 °C
	Разрешение: 0,01°C
Передача данных (RS485)	Коммуникационный протокол RS485
	К инкубатору можно подключить 8-12 модулей.
	Двухпроводная система (А, В), выход 12В
	Международный стандарт-протокол MODBUS
	Скорость передачи 19200 бит / с, 8 бит данных + 1 стоповый бит, без калибровки
Условия среды	Data transmission: 2s/Group
	Рабочая температура: 36-38,5 °C
	Влажность при эксплуатации: 40% -70%

DT-8665 ИК-искатель температур с сигнализатором



Международный патент:
PCT/CN2012/082197

8665 Инфракрасный искатель температур производит поиск мест с высокой / низкой температурой. Он целенаправленно сканирует поверхность на предмет определения точек с высокой / низкой температурой, поиск сопровождается непрерывным звуковым сигналом. Он отличается быстродействием и высокой точностью, широко применяется в промышленности и окружающей среде.

- Целевое сканирование высокой / низкой температуры.
- Точное определение положения места с высокой / низкой температурой. Позволяет уверенно работать при диагностике неисправностей.
- Звуковой сигнал сигнализирует об изменении температуры с возможностью переключения высокой / низкой температуры.
- ЖК-дисплей с новой графикой
- Простое управление с клавиатуры



Модель 8665

- Двойной лазерный указатель
- Быстродействие 150мс
- Точность 1%

Нормальная температура,
зеленый СИД

Высокая температура,
красный СИД

Низкая температура,
голубой СИД



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Особенности

T-Sound: изменяемый звуковой сигнал в зависимости от температуры
Выбирается пользователем °C или °F
Двойное лазерное наведение
Автоматическая фиксация данных
Автоматическое выключение питания
Белый ЖК-дисплей с подсветкой
Индикация выхода за пределы диапазона измерений
Блокировка спускового рычага для непрерывного измерения
Измерение макс. / мин. показаний
Оптическое разрешение 20: 1 позволяет измерять малые площади поверхности на больших расстояниях до объекта
Зеленый, красный и синий цвет индикатора: индикация нормальной, высокой и низкой температур

Характеристики

Диапазон ИК-температур	-50°C до 380°C/-58°F до 716°F
ИК разрешение	0,1°
Кэф. излучения	0,95
Базовая точность	±1.0% показания
Быстродействие	менее 150 мс
Спектральный диапазон	8-14мкм

Размеры (ВхШхГ): 82мм x 58мм x 168мм Вес: 163г

Принадлежности: Аккумулятор 9В, футляр для переноски и подарочная коробка.

869U 4-в-1 Прибор оснащен бесконтактным ИК-термометром, УФ-детектором утечки, ярким фонариком и уникальным коаксиальным лазером наведения.
869IR – это профессиональные инфракрасные тепловизоры с матрицей 32х32 пикселей, TFT цветным ЖК-дисплеем и диагональю 2,0 дюйма для захвата снимков (BMP) и последующего просмотра на вашем ПК. Приборы обеспечивают быстрое, легкое и точное снятие показаний для температуры поверхности.

Особенности	869U	869IR
Бесконтактный ИК-термометр измеряет температуру до 500°C (932°F)	*	
Программируемые установки высокой / низкой температуры со звуковой и визуальной сигнализацией	*	
Регулируемый коэффициент излучения для повышения точности измерения на разных поверхностях	*	
Измерение значений MAX / MIN / AVG / DIF	*	
Яркий фонарик с 5 белыми светодиодами	*	
Автоматическая фиксация данных при отпускании рычага	*	
УФ-детектор утечки с 5 УФ / синими светодиодами (460-470 нм)	*	*
Коаксиальный лазер имеет круговую форму луча	*	*
2,0-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей с разрешением 240 x 320 пикселей		*
Матрица 32 x 32 пикселей		*
Частота захвата кадров 7 Гц		*
Температурная чувствительность (NETD) <347 мК		*
Автоматический захват холодных и горячих точек		*
Видеокамера и память для записи изображений (BMP)		*
Внутренняя память может хранить более 100 снимков		*
Время и дата, а также регулируемый коэффициент излучения		*
Интерфейс USB подключается к компьютеру, чтобы проверить фото		*
В комплекте две батарейки AA	*	*

Характеристики	868U	869U	869IR
ИК-температура	-50°C до 500°C (-58 до 932°F)	*	
Разрешение	0,1°C/°F	*	
Точность	±1,5% показания или ±3°F/±1,5°C в зависимости от того, какое значение выше	*	
Оптическое разрешение	12:1	*	
Коэффициент излучения	0,10 to 1,00 (регулируемый)	*	
Повторяемость	±0,8% показания или ±2°F/±1°C в зависимости от того, какое значение выше	*	
Оптические данные и данные изображения			
Температурная чувствительность (NETD)	0,10°C (0,18°F) при 1Гц и 100°C	*	*
Данные детектора			
Тип детектора	Неохлаждаемый пирозлектрический керамический детектор	*	*
Спектральный диапазон	8–14мкм	*	*
Измерение ИК-температуры			
Диапазон температур объекта	-20°C до +600°C (-4°F до +1112°F)	*	*
Точность	±3°C (±5,4°F) или ±2% показания	*	*
Фотометр	Центральная тока	*	*
Коэффициент излучения	0,10~1,0 регулируемый	*	*
Поле обзора	39° x 39°	*	*
Цветовые палитры	GREY/GREY IRON/ IRON/RAINBOW	*	*
Формат хранения изображений	Стандартный BMP, включая данные измерения, на устройстве хранится > 100 снимков	*	*

Размеры (ВхШхГ): 195мм x 99мм x 51мм Вес: 252г
Принадлежности: 2 батарейки «AA» по 1,5В,термопара типа К, USB-кабель, футляр для переноски и подарочная коробка



2.0" TFT цветной ЖК-дисплей

3Матрица 32x32 пикселей



EMC
EN: 61326-1
EN: 61010-1

Модель 869U



Модель 869U



EMC
EN: 61326

Модель BXL-500P



Размеры (ВхШхГ): 180мм x 114мм x 233мм Вес: 2682г

TFT цветной дисплей с емкостным сенсорным экраном

ВХ-150 Сухоблочный калибратор температуры

Новый калибратор для проверки точности термометра до 300°C / 572°F. Просто настройте калибратор на желаемую контрольную температуру, вставьте шуп термометра в наиболее подходящую лунку и проверьте его рабочие характеристики. Это просто!

Specifications	
Диапазон	33°C до 300°C (91.4°F до 572°F)
Разрешение	0.1°C/F
Точность	±0.5°C (33 до 199°C) & ± 1°C (200 до 300°C) ±0.9°F (91.4 до 390.2°F) & ± 1°F (392 до 572°F)
Стабильность	±0.5°C
Время нагрева	ОС до 300°C (572°F) через 10 минут
Время охлаждения	300°C (572°F) до 100°C (212°F) через 10 минут
Стабилизация	5 минут
Глубина блока	4" (100 мм)
Питание	230/115 В



EMC
EN: 61326



Модель VX-150

Размеры (ВхШхГ): 180ммx 114мм x 233мм Принадлежности: кейс, силовой кабель АС.
Вес: 2200г

Портативные ИК-калибраторы BX-350 / BX-500 / BXC-15 используются для калибровки инфракрасных термометров на большие расстояния, они представляют собой ручные и небольшие калибраторы.

Характеристики			
	BX-350/350Y	BX-500	BXC-15
Температурный диапазон	50°C ~ 350°C (122°F ~ 662°F)	50°C ~ 500°C (122°F ~ 932°F)	-15°C ~ 120°C (5°F ~ 248°F)
Точность	±0,5°C при 100°C (±1,0°F при 212°F)	±0,5°C при 100°C (±1,0°F при 212°F)	±0,40°C при -15 до 0°C
	±1,2°C при 350°C (±2,4°F при 662°F)	±1,8°C при 500°C (±3,6°F при 932°F)	±0,50°C при 0 до 100°C ±0,55°C при 100 до 120°C
Точность	±0,1°C при 100°C (±0,2°F при 212°F)	±0,1°C при 100°C (±0,2°F при 212°F)	±0,1°C при 100°C (±0,2°F при 212°F)
	±0,2°C при 350°C (±0,4°F при 662°F)	±0,3°C при 500°C (±0,6°F при 932°F)	
Размер мишени	2,25" (57мм)	2,25" (57мм)	3,26" (83x83мм)
Кэф. излучения	0,95	0,95	0,95
Разрешение	0,1°C/°F	0,1°C/°F	0,01°C/°F до 300°; 0,1°C/°F выше 300°;
Время нагрева	30 мин. до макс.	40 мин. до макс.	15 мин: 120°C до 23°C 15 мин: 23°C до -15°C
Время охлаждения	30 мин. макс. до 100°C	45 минут до 100°C	15 мин: 120°C до 23°C 20 мин: 23°C до -15°C
			TFT цветной дисплей с емкостным сенсорным экраном
			Сетевой интерфейс Ethernet

Независимо от того, какие инфракрасные пирометры вы применяете, вам потребуется высокоэффективный калибровочный эталон для проверки их точности. Портативный ИК-калибратор имеет стабильную мишень абсолютно черного тела для калибровки бесконтактных ИК-термометров до 500°C (BX-500). Портативный ИК-калибратор оснащен большой мишенью черного цвета с управляемой температурой и диаметром 2,25 дюйма (57 мм), которая обеспечивает широкое поле обзора для ИК-термометров. Изотермическая мишень с коэффициентом излучения 0,95 может менять температуру с шагом 0,1°C в диапазоне от 50°C до 500°C (BX-500).



Для более высокой точности прямо за поверхностью черной мишени расположен контактный калибровочный блок. Используя дополнительный цифровой термометр RTD и откалиброванный второй щуп, Вы можете выполнить калибровку с точностью ± 0,1°C.

BX-25/35 Температурный калибратор

BX-25 калибратор температуры обеспечивает стабильную компенсацию температуры окружающей среды для калибровки инфракрасного тепловизора.

BX-35 калибратор температуры обеспечивает калибровку температуры для инфракрасного тепловизора.

Характеристики		
	BX-25	BX-35
Температурный диапазон	15°C ~ 35°C (122°F ~ 662°F)	15°C ~ 60°C (122°F ~ 932°F)
Точность	±0,5°C при 100°C (±1,0°F при 212°F)	±0,5°C при 100°C (±1,0°F при 212°F)
	±1,2°C при 350°C (±2,4°F при 662°F)	
Stability	±0,1°C при 100°C (±0,2°F при 212°F)	±0,1°C при 100°C (±0,2°F при 212°F)
Размер мишени	2,25" (57мм)	2,25" (57мм)
Кэф. излучения	0,95	0,95
Разрешение	0,1°C/°F	0,1°C/°F
Время нагрева		10 мин. до макс.
Время охлаждения		45 мин. макс до 100°C
Питание	230В AC (±10%), 1,5 А; или 110В AC, 3А	

Размеры (ВхШхГ): 91мм x125мм x 125мм (BX-25), 200мм x125мм x125мм (BX-35)
Вес: 1600г
Принадлежности: кейс, кабель питания АС.



The BXC-15 reaches temperatures from
-15 °C to 120 °C



Model BXC-15



Model BX-350/500

Model BX-350Y

Размеры (ВхШхГ): 180мм x 114мм x 233мм
Вес: 2682г
Принадлежности: кейс, силовой кабель АС.

Контроль безопасности продуктов питания

Большой выбор приборов для контроля безопасности пищевых продуктов позволит Вашему бизнесу полностью соответствовать требованиям ХАССП и быть уверенным в том, что Вы храните и обрабатываете продукты безопасным способом. Наша измерительная техника включает в себя регистраторы данных, термометры, тестеры растительного масла, приборы для измерения pH и многое др.





Инструкции по выбору термометров для продуктов питания



ИК-термометр контроля безопасности продуктов 2 в 1

Инфракрасный и контактный (оснащенный щупом) термометр IR-95 позволяет сканировать поверхность объекта с помощью измерительного зонда (датчика) и сигнализировать о показаниях температуры.



Профессиональные термометры для гриля и барбекю

Профессиональный беспроводной термометр для барбекю мощностью 162 Вт / 163 Вт измеряет внутреннюю температуру готовящейся на гриле пищи, передает ее по беспроводной сети на портативный дисплей, сигнализирует о степени приготовления и подает звуковой и визуальный сигнал оповещения о том, что превышает заданное время приготовления барбекю.



Кухонный термометр типа К

Кухонный термометр 270КТ типа К в пищевом блоке: проверяет условия охлаждения. Окружающие условия также могут влиять на качество продуктов питания. Это делает необходимым постоянный мониторинг температуры и относительной влажности на складе.



Тестер масла для фритюра

Модель 70 – это удобный измерительный прибор для быстрого тестирования растительных масел. Он может отображать температуру масла и значение ТРМ. Значение ТРМ (общее количество полярных веществ) позволяет сделать вывод о старении масел под действием тепла.



Термощупы

Контактный термометр 133А отличается высокой скоростью измерения и лабораторной точностью. Термометр имеет разрешение 0,1 ° C / 0,1 ° F во всем диапазоне измерений. Защитный футляр надежно защищает прибор.

IR-95

ИК-термометр для контроля безопасности пищевых продуктов



Инфракрасный пирометр и контактный термометр IR-95 позволяет сканировать поверхность объекта с помощью измерительного зонда (датчика) и сигнализировать о показаниях температуры внутри продуктов питания.

Особенности

Встроенный выдвижной зонд для измерения внутренней температуры пищевых продуктов
Диапазон температур измерения зондом от -40 до 230 °C
Высокий и низкий пороговые сигналы
Дисплей с подсветкой обеспечивает четкость показаний в слабо освещенных местах
Степень защиты IP65
Миниатюрный современный дизайн
Фонарик

Характеристики

Диапазон ИК-температур	-40°C до 280°C/-40°F до 536°F
Быстродействие	менее 500мс
Оптическое разрешение	4:1
Диапазон температур зонда	-40°C до 230°C/-40°F до 446°F
Коэффициент излучения	Постоянный 0,97
Разрешение	0.1°C/°F
Базовая точность	±1,0% показания

Размеры (ВхШхГ): 50мм х67мм х 185мм Вес: 180г
Принадлежности: 2 батарейки «ААА» по 1,5В, раскладушка.

IR-97 ИК-термометр для контроля продуктов



Инфракрасный бесконтактный термометр IR-97 для сканирования поверхности с щупом для измерения внутренней температуры продукта питания. Встроенный таймер обратного отсчета со звуковым сигналом отслеживает проверки, а также интервалы приготовления и охлаждения.

Особенности

Встроенный выдвижной зонд для измерения внутренней температуры пищевых продуктов
Диапазон температур измерения зондом от -40 до 200 °C
Таймер обратного отсчета для контроля приготовления, охлаждения и времени выдержки ХАССП
Дисплей с подсветкой обеспечивает четкость показаний в слабо освещенных местах
Вывод максимальной температуры для справки

Характеристики

Диапазон ИК-температур	-40°C до 280°C/-40°F до 536°F
Быстродействие	менее 500 мс
Дистанция – размер пятна	20:1
Коэф. излучения	0.97
Диапазон измерения щупа	-40°C до 200°C/-40°F до 392°F
Разрешение	0.1°C/°F
Базовая точность	±1,0% показания

Размеры (ВхШхГ): 50мм х67мм х 185мм Вес: 180г
Принадлежности: 9В батарея, раскладушка.

Инфракрасный и контактный термометр IR-98H предназначен для сканирования поверхности с использованием инфракрасного излучения и оснащен термощупом для измерения внутренней температуры продукта питания. Встроенный таймер обратного отсчета со звуковым сигналом отслеживает проверки, а также интервалы приготовления и охлаждения.

Особенности
Встроенный выдвижной зонд для измерения внутренней температуры пищевых продуктов
Диапазон температур измерения зондом от -40 до 200 °C
Таймер обратного отсчета для контроля приготовления, охлаждения и времени выдержки HACCP
Дисплей с подсветкой обеспечивает четкость показаний в слабо освещенных местах
Вывод максимальной температуры для справки

Характеристики	
Диапазон ИК-температур	-40°C до 280°C/-40°F до 536°F
Быстродействие	менее 500 мс
Дистанция – размер пятна	20:1
Коеф. излучения	0.97
Диапазон измерения щупа	-40°C до 200°C/-40°F до 392°F
Разрешение	0.1°C/°F
Базовая точность	±1.0% показания

Размеры (ВхШхГ): 26мм x40мм x 238мм
Вес: 180г
Принадлежности: 2x1,5В AAA, раскладушка.

DT-160/161 Карманный складной термометр

160/161 – водонепроницаемый складной термометр, который обеспечивает удобное, практичное и надежное измерение температуры. Термометр имеет класс защиты IP67 и может использоваться в любых условиях. Его также можно легко мыть проточной водой, а поверхность прибора прорезинена, что делает его нескользящим. 161 имеет большой дисплей с подсветкой для удобного и безошибочного просмотра данных измерений в условиях слабого освещения.

- Компактный размер 5.9” (15 см)
- Идеально подходит для измерения внутренней температуры
- Степень защиты IP67
- Нескользящая поверхность с резиновым покрытием Большой
- дисплей с подсветкой
- Корпус ABC / TPE / металлический

Features	
Температурный диапазон	-50 до 300°C / -58 до 572°F (161) -50 до 260°C / -58 до 500°F (160)
Точность	±2°C / ±3.6°F (-50 до -20°C / -58 до -4°F) ±1°C / ±1.8°F (-20 до 100°C / -4 до 212°F) ±1% (100 до 300°C / 212 до -572°F)
Разрешение	0,1°C / 0,1°F
Батарея	2 x1,5V “AAA” батареек / 800 часов работы
Материал/корпус	АБС

Размеры (ВхШхГ): 150мм x 45мм x 20мм
Вес: 50г
Принадлежности: 2 x1,5В «AAA», раскладушка



Щуп имеет широкую область применения



Качественная металлическая поверхность



Компактный размер



Степень защиты IP67



CE
EMC
EN: 61326
EN: 13485
EN: 60825-1

Модель 161
Одобрение HACCP



Степень защиты IP65
Быстродействие 500мс
CE
EMC
EN: 61326
EN: 13485
EN: 60825-1
Модель IR-98H
Одобрение HACCP



Профессиональный беспроводной термометр для гриля и барбекю 162 Вт / 163 Вт измеряет внутреннюю температуру приготовленной на гриле пищи, передает ее по беспроводной сети на портативный дисплей, сигнализирует о степени готовности и подает звуковой и визуальный сигналы оповещения о том, что приготовление подходит к завершению. Температурный зонд измеряет температуру продуктов, приготовленных на гриле или на сковороде, в то время как передатчик отправляет данные на портативный приемник на расстояние прим. до 30м. Приемник имеет голосовой «помощник» на пяти языках. Температура может отображаться в °C или °F. Температурный зонд из нержавеющей стали является съемным для облегчения очистки. 162 Термометр для барбекю с одним измерительным зондом. 162W Беспроводной термометр для барбекю с одним измерительным зондом. 163W Беспроводной термометр для барбекю с двумя измерительными зондами.

Особенности	162	162W	163W
Температура блюда и приготовления с функцией беспроводной передачи / Диапазон передатчика		433MHz/30m	433MHz/30m
30м	433MHz/30m	Single	Dual
30м	*	*	*
Зонд	Одиночный	Одиночный	Двойной
Светодиодная индикация сигнала	*	*	*
Функции сигнализации температуры и времени	*	*	*
Выбор продукта и уровня приготовления	*	*	*
Отображение продукта, температуры и времени	*	*	*
Выбор ед. измерения C / F	*	*	*
Функция подсветки	*	*	*
Источник питания	2x1,5V AAA	2x1,5V AAA	2x1,5V AAA

Характеристики	
Температурный диапазон	-40 до 230°C / -40 до 446°F
Точность измерения температуры	±1% ±1°C / ±1% ±1.8°F

Размеры (ВхШхГ): 105мм x 58мм x 30мм
Вес: 350г



CE
EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Одобрение HACCP



Модель: 162



Модель: 162W



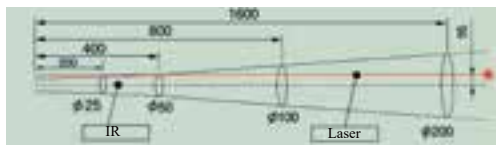
Модель: 163W

Бесконтактные инфракрасные термометры серии IR-92/93 могут использоваться для измерения температуры поверхности объектов, которую невозможно измерить традиционным (контактным) термометром (например, движущийся объект, поверхность под напряжением или объекты, находящиеся в недоступном месте).



Модель IR-92

Дистанция (D) размер пятна (S)
D:S=8:1



(Unit: mm)



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Особенности

	IR-92	IR-93
Выбирается пользователем °C или °F	*	*
Лазерный указатель	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*
Автоматическое выключение	*	*
Индикация выхода за пределы диапазона измерений	*	*
Для продуктов питания	*	

Характеристики

	IR-92	IR-93
Температурный диапазон	-35 до 300°C/-31 до 572°F	-18 до 300°C/ 0 до 572°F
D:S	4:1	8:1
Точность измерения температуры	Ниже 39°F (4°C) ±3,6°F (2°C)	±3,6°F(2°C) or ±2% of reading
Спектральный диапазон	8-14 мкм	
Разрешение	0,1	
Коэф. излучения	0,97	0,95
Быстродействие	Прим. 150мс	
Длина волны лазера	630-660nm	
Класс лазера	Класс 2	
Индикация низкого заряда батареи	Да	

Размеры (ВхШхГ): 186мм x45мм x 38мм

Вес: 190г

Принадлежности: Батарея 9В, раскладушка.

DT-880В Термометр с СИД индикацией красного/голубого цвета

- Высокая точность измерения температуры пищевых продуктов. Срабатывание звукового сигнала при превышении
- пороговой температуры. Цифровой ЖК-дисплей с подсветкой.
- Данные отображаются в градусах С или F. Автоматическое отключение питания.
- Компактный, удобный, простой в использовании.



Модель 880В

Характеристики

Температура поверхности	-50.0 до 200°C (-58°F до 392°F)
Базовая точность	±0.3°C/±0.6°F при 30°C-40°C/ 86°F~104°F
Оптическое разрешение	8:1 Distance to Spot size
разрешение	8:1
Разрешение	0,1°C/F
Быстродействие	менее 1 сек
Коэф. излучения	0,95

Размеры (ВхШхГ): 160мм x 82мм x 42мм Вес: 177г

Принадлежности: аккумулятор 9В, футляр для переноски и подарочная коробка.



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

DT-162/162W/163W
Термометр для контроля пищевых продуктов типа К

Кухонный термометр 270КТ типа К в пищевом блоке: проверяет условия охлаждения. Окружающие условия также могут влиять на качество продуктов питания. Это делает необходимым постоянный мониторинг температуры и относительной влажности на складе.

Характеристики

	DT-270КТ	DT-270ГТ
Температура в помещении		
Диапазон температур	-40 до 70°C	-20 до 75°C
Точность	±1,0°C	±0,5°C (0°C-60°C), ±0,7°C (др. диапазон)
Разрешение	0,1°C	0,1°C
Диапазон влажности	0 до 100%RH	
Точность	±3%RH(10%RH до 90%RH), ±4,5%RH(другой диапазон)	
Разрешение	0,1%RH	
Внешний зонд	Temp K	Temp and Humidity probe
Диапазон	-50 до 350°C	-40 до 85°C, 0 до 100%RH
Точность	0.15%rgd+1.0°C	±0.5°C (0 to 60°C), ±0.7°C (residual range) ±3%RH(10%RH to 90%RH), ±4.5%RH(residual range)
Разрешение	0.1°C(-99.9 до 999.9°C) 1°C(др. диапазон)	0.1°C 0.1%RH
Степень защиты	IP54	IP67
Скорость измерения	1 сек до 60 мин (1 сек по умолчанию)	
Скорость передачи данных	5 мин до 1 ч (5 мин по умолчанию)	
Память	4,070 показаний/канал	
Продолжительность работы батареи	12ч при 25oC 5мин цикл обмена данными, скорость измерения 2сек	45 дней при 25oC 30 мин в цикле передачи данных, скорость измерения 2 сек
Напряжение питания	4 батарейки типа AA Micro USB для температур ниже -10 °C (14 °F) используйте батарейки Energizer	4 батарейки типа AA USB типа C для температур ниже -10oC (14 ° F) используйте батарейки Energizer
Интерфейс передачи данных	WIFI(2,4ГГц, IEEE 802.11 b/g/n)	4G LTE Cat 1 (LTE-FDD: B1/B3/B5/ B8, LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/ B41, GSM: 900/1800 MHz)



Размеры (ВхШхГ): 68мм x 108мм x 35мм Вес: 172г

Принадлежности: Литий-ионный аккумулятор, зарядное устройство, адаптер и подарочная упаковка.



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Модель 270КТ



Модель 270ГТ

IR-100 ИК-термометр 2 в 1

IR-100 Инфракрасный термометр 2 в 1 для контроля безопасности пищевых продуктов, оснащен платиновым датчиком, полностью интегрированным устройством измерения температуры, для контроля ХАССП и программами проверки для предприятий розничной торговли и общественного питания. Он оборудован Bluetooth для мобильных приложений, облачным корпоративным сервером и легко читаемым экраном, отображаемым на смартфоне в приложении.

Особенности

- Инфракрасный термометр 2 в 1 для контроля безопасности пищевых продуктов с платиновым датчиком
- Управление качеством пищевых продуктов и ХАССП
- Платиновый зонд для высокоточного измерения
- Инфракрасный термометр для сканирования температуры поверхности
- Светодиодная индикация температуры холодных и горячих блюд
- Фиксация данных и автоматическое выключение питания
- Индикация выхода за пределы диапазона измерения
- Измерение максимальных и минимальных значений
- Выбирается пользователем °C или °F
- Интерфейс Bluetooth и программное обеспечение на базе Android / iOS
- Литий-ионный аккумулятор с зарядным устройством

Характеристики

Диапазон ИК-температур	-40°C до 300°C/ -40°F до 572°F
Разрешение в ИК диапазоне	0,1°C/°F
Оптическое разрешение	2:1 дистанция – размер пятна
Коэффициент излучения	0,95
Диапазон температур платинового датчика	-40°C до 250°C, -40°F до 482°F
Разрешение	0,1°C/°F
Быстродействие	менее 1 секунды
Базовая точность (платиновый датчик)	±0,6°C/ ±1,1°F

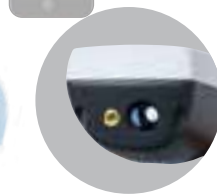
Размеры (ВхШхГ): 176ммx55ммx41мм Вес: 210г

Принадлежности: литий-ионный аккумулятор, зарядное устройство, адаптер и подарочная упаковка.



EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Модель: IR-100





CE

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1Датчик качества
Модель 70

DT-70 – это удобный измерительный прибор для быстрого тестирования растительных масел. Он может отображать температуру масла и значение ТРМ. Значение ТРМ (общее количество полярных веществ) позволяет сделать вывод о потере качества масел в результате воздействия тепла.

Особенности

Отображение температуры масла для жарки: индикатор правильной настройки фритюрницы, проверка встроенных индикаторов температуры.

Вывод значения ТРМ: индикатор потери качества масла для жарки.

Датчик является емкостным и определяет общее количество полярных веществ в процентах.

Характеристики

Диапазон измерений	Температура: 40 до 200оС; (104 до 392оF) , ТРМ: 0 до 40%
Точность	Температура: ±1,5оС ТРМ: ±2%
Разрешение	Температура: 0,1оС ТРМ: 0,5%
Срок работы батареи	прим 25ч непрерывной работы (соответствует 500 измерениям)
Рабочая температура	0 до 50 оС
Температура транспортировки/хранения	-20 до 70 оС
Быстродействие ТРМ	< 30сек
Степень защиты	IP68

Размер (ВхШхГ): 365мм х 48мм х 26мм Вес: 248г

Принадлежности: 2х1,5В «ААА», сумка-переноска и подарочная коробка.



Контактные термометры имеют высокое быстродействие и лабораторную точность. Эти термометры обеспечивают разрешение 0,1 ° C / 0,1 ° F во всем диапазоне измерений. Прочный футляр надежно защищает обе модели.

- Простота использования: снимите защитный футляр, нажмите кнопку ВКЛ. / ВЫКЛ. и вставьте шуп в зону тестирования.
- ЖК-экран выводит показания в градусах F или C.
- 132 - Измеритель влажности и температуры ручного типа



Высокая точность

Время реакции 6сек (133А)

CE

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1**Особенности**

	130	130A	131/133	131A	132	133A	133B
Ед. измерения °C или °F	*	*	*	*	*	*	*
Разрешение 0,1°C/0,1°F	*	*	*	*	*	*	*
Дискретизация 2,0 сек	*	0,5с	*	0,5с	*	0,5с	0,5с
Время срабатывания	10с	6с	10с	6с	10с	6с	6с
ЖК-дисплей	*	*	*	*	*	*	*
Фиксация данных, измерения макс. и мин. значений			*		*	*	Фиксация данных
Автоматическое выкл. питания	*	*	*	*	*	*	*
Измерение температуры и влажности	Темп.	Темп.	Темп.	Темп.	*	Темп.	Темп.
2,0мм диаметр наконечника зонда		*		*		*	*
Подсветка							*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	130A	131A	133A	130	131/133	132	133B
Температура	-40~250°C/482°F	±1,5%				*	*	*	*
	-40~200°C/392°F	±1,0%	*	*	*				
Влажность	10%RH~95%RH	±3,5%						*	

Размеры (ВхШхГ): 130:150мм х 40мм х 28мм

131/132/133:211мм х 32мм х 19мм 133B: 192ммх30ммх22мм

Вес: 130:19г 131/132/133:35г

133B: 50г

Принадлежности:

Батарея LR44(1,5В) и раскладушка.



Модель 133B

Модель 133A



Модель 132

Модель 130



Модель 133

Модель 131

Точность 1,5% (IR-65B)

Модель IR-65

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

- Самое быстрое время выборки 300 мс с точностью 1,5% (IR-65B)
- Простота использования: удерживайте его на расстоянии не более двух футов от измеряемой области и нажмите кнопку. Большой ЖК-экран показывает показания в градусах Фаренгейта или Цельсия
- Диапазон: от -35 до 250°C / от -31 до 482°F (IR-65B)
- Компактный дизайн для максимального удобства и портативности
- Самый маленький в мире, рейтинг IP 67 (IR-67/67B)

Особенности

	IR-65	IR-65B	IR-67	IR-67B
Ед. измерения °C или °F	*	*	*	*
Автоматическая фиксация данных	*	*	*	*
Автоматическое выкл. питания	*	*	*	*
Индикация низкого заряда	*	*	*	*
Функция блокировки	*	*	*	*
Измерение Min, Max	*	*		
Быстродействие	<1с	300мс	<1с	<1с
Материал корпуса	Пластик	Пластик	Пластик	Металл
Высокая точность		1,5%		1,5%

Характеристики

	IR-65	IR-65B	IR-67	IR-67B
Диапазон	-35°C~230°C/-31°F~446°F	-35°C~250°C/-31°F~482°F	-35°C~230°C/-31°F~446°F	-35°C~250°C/-31°F~482°F
Быстродействие	менее 1 сек	менее 1 сек	менее 1 сек	менее 1 сек
Базовая точность	±2% от ±2°C/±4°F	±1,5% от ±2°C/±4°F	±2% от ±2°C/±4°F	±1,5% от ±2°C/±4°F
Оптическое разрешение	1:1			
Кэф. излучения	0,95	0,1 до 1 (регулируем.)	0,95	
Разрешение	0,1°C/°F			

Размеры: 80ммх 40ммх25мм (IR-65/65B) 100мм х 25мм (IR-67/67B)

Вес: 36г (IR-65/65B) 33г (IR-67/67B)

Принадлежности: батарейка CR2032 и раскладушка (IR-65 / 65B) две дисковые батарейки LR44 (1,5 В), раскладушка (IR-67 / 67B)



Самый малый в мире



≤100°C зеленая подсветка



>100°C красная подсветка



Модель IR-67B

Особенности

	IR-66	IR-66B
Ед. измерения °C или °F	*	*
Фиксация данных	*	*
Автоматическое выкл.	*	*
Индикация низкого заряда	*	*
Функция блокировки	*	*
Настройки Min, Max	*	*
Быстродействие	<1сек	300мс
Высокая точность		1,5%

- Самое высокая скорость измерения 300 мс с точностью 1,5% (IR-66B)
- Простота использования: держите на расстоянии не более двух футов от измеряемой области и нажмите кнопку. Большой ЖК-экран выдает показания в градусах Фаренгейта или Цельсия.
- Диапазон измерения: от -35 до 250°C / от -31 до 482°F
- Компактный дизайн для максимального удобства

Точность 1,5% (IR-66B)

Быстродействие 300мс (IR-66B)

EMC
EN: 61326
EN: 60825-1

Модель IR-66



Модель IR-66B

Характеристики

	IR-66	IR-66B
Range	-35°C~230°C/-31°F~446°F	-35°C~250°C/-31°F~482°F
Response Time	Less than 1second	Less than 300ms
Basic Accuracy	±2% or ±2°C/±4°F	±1.5% or ±2°C/±4°F
Optical Resolution	1:1	
Resolution	0.1°C/°F	
Emissivity	Fixed at 0.95	

Размеры (ВхШхГ): 75мм х 40мм х 20мм

Вес: 33г

Принадлежности:

Одна батарейка CR2032, чехол и раскладушка

IR-77H/88/88H/88G series Карманные ИК-термометры с лазерным указателем

Карманные инфракрасные термометры серии IR-77H / 88 / 88H – это новые экономичные модели. Вы можете проверить все типы кондиционеров и систем отопления, следить за работой таких приборов, как холодильник, посудомоечная машина, морозильная камера и духовка, обеспечить надлежащую температуру приготовления блюд, гриля и температуру хранения продуктов.

- Встроенный лазерный указатель определяет целевую мишень
- Оптическое разрешение 6: 1
- Фиксация данных и фиксация Max (IR-88 / 88H)
- Фиксированный коэффициент излучения 0,95 покрывает 90% всех прикладных применений
- Регулируемый коэффициент излучения (88H / 88G)
- Разрешение 0,1° (88H)
- Блокировка кнопки для непрерывного использования (88H)
- Программируемая установка сигнала тревоги (88H)

- Лазерный указатель
- Измерение до 270°C/518°F

- Оптическое разрешение 6:1
- Регулируемый коэффициент излучения (88H)

Характеристики

	IR-77H	IR-86/IR-87/IR-88	IR-88H	IR-88G
Диапазон	-30°C~270°C/-4°F~518°F	-20°C~270°C/-4°F~518°F	-20°C~270°C/-4°F~518°F	-20°C~500°C/-4°F~932°F
Быстродействие	менее 1 секунды			
Разрешение	0,1°C/°F			
Базовая точность	±2% от ±2°C/±4°F			
Оптическое разрешение	6:1			
Кэф. излучения	0,95	0,95	0,1 до 1 (регулируемый)	0,1 to 1 (регулируемый)
Батарея	1,5V AAA x 2			

Размеры (ВхШхГ): IR-77H: 97мм х 57мм х 29мм

IR-86/87/88/88H: 97мм х 53мм х 25мм

Вес: 81г

Принадлежности :

Две батарейки «AAA» и раскладушка

Модель IR-88



Модель IR-77H

