

**Сравнительная таблица характеристик на Компактные пирометры моделей:
DT-810, DT-811 ,DT-812, DT-880H, DT-882H, DT-883H, DT-8801, DT-8802**

Функциональные особенности:

	DT-810, DT-811 , DT-812	DT-880H	DT-882H	DT-883H	DT-8801, DT-8802
Автоматическое сохранение данных	*	*	*	*	*
Автоматическое отключение питания	*	*	*	*	*
ЖК дисплей с белой подсветкой	*	*	*	белая подсветка	*
Индикатор превышения значения диапазона	*	*	*	*	*
Запись макс., мин	*				*
Широкий диапазон измерений				*	

Технические характеристики								
	810	811	812	880H	882H	883H	8801	8802
Диапазон	-30°C - 260°C/ -22°F - 500°F	-30°C - 380°C/ -22°F - 716°F	-50°C - 500°C/ -58°F - 932°F	-50°C - 500°C/ - 58°F - 932°F	-50°C - 700°C/ -58°F - 1292°F	-50°C-850°C/ -58°F - 1562°F	-50°C - 330°C/ -58°F - 626°F	-50°C- 380°C/ -58°F - 716°F
Основная погрешность	±2% от показаний или ±2°C/±4°F							
Разрешение	0,1°C/°F			0,1° до 200°, 1° свыше 200°			0,1°C/°F	
Время отклика	Менее 1 секунды							
Оптическое разрешение	Отношение расстояния к размеру изображения 8:1						12:1 (расчет при 90% заряда)	
Излучаемость	Установлена 0,95							

Сравнительная таблица характеристик на Профессиональные высокотемпературные инфракрасные термометры моделей: DT-8818H, DT-8819H, DT-8826H, DT-8828H, DT-8818, DT-8819, DT-8828, DT-8829, DT-8858, DT-8859, DT-8859H

Функции пирометров									
	8818H/ 8818	8819H/ 8819	8826H/8828H /8828	8829	8838	8839	8858	8859	8859H
°C или °F по выбору	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Лазерный указатель	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Автомат. сохранение данных	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Автомат. отключение питания	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЖК дисп. с белой подсветкой	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Инд. превышения диапазона	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Запись макс., мин., DIF, AVG	*/-	*/-	*/*/-	*	*	*	*	*	*
Сигнал о низ./выс. значения	*/-	*/-	*/*/-	*	*	*	*	*	*
Настройка излучения	*0.95	*0.95	*/*/0.95	0,95	Регулир. 0,10~1,0	Регулир. 0,10~1,0	Регулир. 0,10~1,0	Регулир. 0,10~1,0	Регулир. 0,10~1,0
Блок. спускового механизма	*/-	*/-	*/*/-	*	*	*	*	*	*

Технические характеристики профессиональных оптических пирометров										
	8818H/8818	8819H/8819	8826H	8828H/8828	8829	8838	8839	8858	8858	8858H
Диапазон	-50°C - 550°C	-50°C - 750°C	-50°C - 900°C	-50°C - 1000°C	-50°C - 1000°C	-50°C - 1000°C	-50°C - 1000°C	-50°C - 1300°C	-50°C - 1600°C	-50°C - 1600°C

	-58°F - 1022°F	-58°F - 1382°F	-58°F - 1652°F	-58°F - 1832°F	-58°F - 1832°F	-58°F - 1832°F	-58°F - 2372°F	-58°F - 2912°F	-58°F - 2912°F	
Отношение расстояния к размеру изображения	Отношение расстояния к размеру изображения 16:1				Отношение расстояния к размеру изображения 50:1	Отношение расстояния к размеру изображения 30:1	Отношение расстояния к размеру изображения 50:1			
Излучаемость	Регулируется 0,1-1,0 (8818Н, 8819Н, 8826Н, 8828Н)				Установлена на 0,95	Регулир. 0,10~1,0				
Время отклика	Менее 1 секунды					Менее 1 секунды		Менее 150 мс		
Разрешение	0,1°C/°F (8818Н, 8819Н, 8826Н, 8828Н); 0,1° до 200°, 1° свыше 200° (8818, 8819, 8828, 8829)					0,1°C/°F		0,1° до 2000°, 1° свыше 2000°		
Основная погрешность	± 1,5% от показаний или ± 2°C/± 4°F					± 1,5% от показаний		± 1,5% от показаний или ± 2°C/± 4°F		± 1,5% от показаний или ± 1°C/± 1,8°F

Сравнительная таблица характеристик на Профессиональные высокотемпературные инфракрасные термометры в комплекте с термопарой моделей:

DT-8830, DT-8831, DT-8832, DT-8833, DT-8833Н, DT-8835

Профессиональные инфракрасные термометры с входом типа К						
Функции						
	8830	8831	8832	8833	8833Н	8835
°C или °F по выбору	*	*	*	*	*	*
Лазерный указатель	*	*	*	*	*	*
Автоматическое сохранение данных	*	*	*	*	*	*
Автоматическое отключение питания	*	*	*	*	*	*

ЖК дисплей с белой подсветкой	*	*	*	*	*	*
Индикатор превышения диапазона	*	*	*	*	*	*
Функция блокировки пускового механизма	*	*	*	*	*	*
Запись макс., мин, DIF, AVG	*	*	*	*	*	*
Сигнал о высоком и низком значении	*	*	*	*	*	*
Настройка излучаемости	*	*	*	*	*	*
Измерение температуры типа К	*	*	*	*	*	*
Макс. температура	380°C/716°F	480°C/896°F	580°C/1076°F	800°C/1472°F	850°C/1562°F	1050°C/1922°F
Оптическое разрешение	13:1				30:1	

Технические характеристики пирометров						
	8830	8831	8832	8833	8833H	8835
Диапазон ИК температуры	-32°C -380°C	-32°C -480°C	-32°C -580°C	-50°C -800°C	-50°C -850°C/	-50°C -1050°C/
	-25,6°F -716°F	-25,6°F -896°F	-25,6°F -1076°F	-58°F -1472°F	-58°F -1562°F	-58°F -1922°F
Оптическое разрешение	13:1				30:1	
Разрешение ИК температуры	0,1°C/°F					
Диапазон температуры типа К	-50°C -1370°C/-58°F -2498°F					
Разрешение температуры типа К	0,1° до -2000°, 1° свыше 2000°					
Время отклика	Менее 1 секунды					
Основная погрешность	±1,5% от показаний					
Излучаемость	Регулируется 0,10-1,0					

Сравнительная таблица характеристик на Профессиональные пирометры с двойным лазерным целеуказателем модели: DT-8860/8861/8862/8863/8865

Функции

	8860B	8861B	8861	8862, 8862B	8863, 8863B	8865
°C или °F по выбору	*	*	*	*	*	*
Два лазерных указателя	Single laser	*	*	*	*	*
Автоматическое сохранение данных	*	*	*	*	*	*
Автоматическое отключение питания	*	*	*	*	*	*
ЖК дисплей с белой подсветкой	*	*	*	*	*	*
Индикатор превышения диапазона	*	*	*	*	*	*
Функция блокировки при постоянном считывании показаний			*	*	*	*
Макс. дисплей	*	*	*	*	*	*
Сигнал о высоком и низком значении			*	*	*	*
Настройка излучаемости		*	*	*	*	*
Красная подсветка и звуковой сигнал				8862B	8863B	
Оптическое разрешение	12:1	12:1	12:1	12:1	20:1	30:1

Технические характеристики пирометров						
	8860B	8861B	8861	8862, 8862B	8863, 8863B	8865
Диапазон ИК температуры	-50°C -450°C	-50°C -450°C	-50°C -550°C	-50°C -650°C	-50°C -800°C	-50°C -1000°C
	-58°F -842°F	-58°F -842°F	-58°F -1022°F	-58°F -1202°F	-58°F -1472°F	-58°F -1832°F
Разрешение ИК температу-ры	0,1° до 1000°, 1° свыше 1000°					
Излучаемость	Установлена 0,95		Регулируется 0,10~1,0			
Основная погрешность	±1,0% от показаний					
Время отклика	Менее 150 мс					
Спектральный отклик	8-14 мкм					

Сравнительная таблица характеристик на Профессиональные высокотемпературные пирометры модели: DT-8867H/8868/8868H/8869/8869H/8878/8879/8889

разрешение	размеру изображения 50:1	размеру изображения 50:1	размеру изображения 75:1	размеру изображения 75:1	размеру изображения 30:1	размеру изображения 50:1	размеру изображения 50:1	размеру изображения 50:1	стояния к размеру изображения 50:1
Излучаемость	Регулируется 0,10~1,0	Регулируется 0,10~1,0	Регулируется 0,10~1,0	Регулируется 0,10~1,0	Регулируется 0,10~1,0	Регулируется 0,10~1,0	Регулируется 0,10~1,0	Регулируется 0,10~1,0	Регулируется 0,10~1,0
Диапазон температуры типа К.	-50°C - 1370°C/	-50°C - 1370°C/	-50°C - 1370°C/	-50°C - 1370°C/	-50°C - 1370°C/	-50°C - 1370°C/	-50°C - 1370°C/	-50°C - 1370°C/	-50°C - 1370°C/
	-58°F - 2498°F	-58°F - 2498°F	-58°F - 2498°F	-58°F - 2498°F	-58°F - 2498°F	-58°F - 2498°F	-58°F - 2498°F	-58°F - 2498°F	-58°F - 2498°F
Основная погрешность (ТК)	±0,5% от показаний	±0,5% от показаний	±0,5% от показаний	±0,5% от показаний	±1,5% от показаний	±1,5% от показаний	±1,5% от показаний	±1,5% от показаний	±1,5% от показаний
Хранение показаний в памяти	30	30	30	30		99	99	99	99

Профессиональные инфракрасные пирометры с цветным ЖК дисплеем TFT и видеокамерой модели: DT-9860/9861/9862/9863/9865

Функции	9860	9861	9862	9863	9865
2,2" -дюймовый TFT цветной ЖК дисплей 320x240 пикселей					
Камера, пиксел	640x480	640x480	640x480	1.3 Мп	1.3 Мп
Изображения (JPG) и видео (3GP)	*	*	*	*	*
Карта памяти MicroSD и функция регистратора данных	*	*	*	*	*
Двойное лазерное наведение	*	*	*	*	*
Кнопки установки даты/времени	*	*	*	*	*
Автоматическое отключение питания	*	*	*	*	*
Использование при высоких температурах	*	*	*	*	*

Запись макс., мин., DIF, AVG	*	*	*	*	*
Предупреждение о высокой и низкой температуре	*	*	*	*	*
Настройка излучения и предохранителя спускового механизма	*	*	*	*	*
Вход типа К	*	*	*	*	*
USB/ интерфейс Bluetooth	USB	USB	USB	USB/ Bluetooth	USB/ Bluetooth
Сохранение показаний в памяти	*	*	*	*	*
Температура и влажность воздуха	*	*	*	*	*
Измерение температуры точки росы , температура по сухому/мокрому термометру	*	*	*	*	*
Малая погрешность измерений 1,0 %)	*	*	*	*	*
Звукозапись				*	*
Выбор языка Английский, китайский, французский, немецкий, испанский	*	*	*	*	*

Технические характеристики					
	9860	9861	9862	9863	9865
ИК диапазон температуры	-50°C - 1000°C -58°F - 1832°F	-50°C - 1600°C -58°F - 2912°F	-50°C - 2200°C -58°F - 3992°F	-50°C - 1000°C -58°F - 1832°F	-50°C - 2300°C -58°F - 4172°F
Время отклика	Менее 300 мс				
Разрешение	0,1 до 1000°, 1° свыше 1000°				
Основная погрешность (IR)	±1,0% от показаний				
Оптическое разрешение	Отношение расстояния к размеру изображения 50:1			75:1	
Настройка излучения	0,10-1,0 регулируется				
Диапазон температуры типа К	-50°C - 1370°C /-58°F - 2498°F				
Основная погрешность (ТК)	±0,5% от показаний ±1°C				
Карта памяти MicroSD	Макс. поддержка 8 Гб				
Диапазон температуры воздуха	0 - 50°C/32 °F - 122°F				

Основная погрешность температуры воздуха	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}/1^{\circ}\text{F}$
Диапазон влажности	0 - 100%RH
Основная погрешность по влажности	$\pm 2.5\%RH(20\% \sim 80\%RH)$
Диапазон температуры точки росы	0 - 50°C/32 - 122°F
Диапазон температуры по мокрому термометру	0 - 50°C/32 - 122°F