

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukecalibration.nt-rt.ru/> || fno@nt-rt.ru

Калибраторы промышленные инфракрасные



Инфракрасные калибраторы Fluke Calibration 9132-256/ 9133-256

Точность, когда она необходима для инфракрасной калибровки температуры

- Удобство калибровки инфракрасных пирометров в диапазоне от -30 до 500 °C
- Большое поле абсолютно черного тела (57 мм)
- Резисторный датчик температуры хорош для контактного измерения температуры
- Компактное исполнение

Независимо от того, используете ли вы пирометры в составе системы или ручные пирометры, для их поверки необходимы надежные стандарты. Наши портативные инфракрасные калибраторы позволяют стабильно получать абсолютно черное тело для калибровки бесконтактных ИК термометров от -30 до 500 °C.

Эти приборы имеют измеряемую поверхность контролируемой температуры диаметром 57 мм. Заданная температура может контролироваться с установленным шагом в $0,1$ ° от -30 до 500 °C, а резервуар находится непосредственно за поверхностью черного тела для контактной калибровки.

9132

Для ИК калибровки при температуре окружающей среды выше нормальной 9132 позволяет стабильно получать измеряемую поверхность до 500 °C. Небольшое время нагревания и охлаждения означает, что вам не придется долго ждать выполнения работы.

9133

Если вам необходимо выполнить калибровку ИК пушки при низких температурах, вы будете в восторге от нашего нового 9133. С технологией твердотельного охлаждения этот новый ИК калибратор достигает температуры -30 °C при обычных условиях окружающей среды. Удобное расположение фитинга для подведения газа на передней панели позволяет избежать нарастания льда на цели. При верхнем значении своего диапазона 9133 позволяет получать стабильную температуру до 160 °C.

Времени нагревания или охлаждения от температуры окружающей среды до крайних значений диапазона для ИК калибратора 9133 составляет около 15 минут; при этом он демонстрирует отличные эксплуатационные характеристики.

Технические характеристики	9133	9132
Температурный диапазон	от –30 до 150 °С при температуре окружающей среды 23 °С	от 50 до 500 °С
Точность	± 0,4 °С	± 0,5 °С при 100 °С
		± 0,8 °С при 500 °С
Стабильность	± 0,1 °С	± 0,1°С при 100°С
		± 0,3°С при 500°С
Размер цели	57 мм	
Излучательная способность цели	0,95 (± 0,02 от 8 до 14 μм)	
Разрешение	0,1°	
Время нагревания	15 минут (от 25 до 150 °С)	30 мин (от 50 до 500 °С)
Время охлаждения	15 минут (от 25 до –20 °С)	30 минут (от 500 до 100 °С)
Компьютерный интерфейс	RS-232 ввод-вывод поставляется вместе с ПО интерфейса 9930	
Электропитание	115 В переменного тока (± 10 %), 1,5 А или	115 В переменного тока (± 10 %), 3 А или
	230 В переменного тока (± 10 %), 1,0 А,	230 В переменного тока (± 10 %), 1,5 А,
	переключаемый, 50/60 Гц, 200 Вт	переключаемый, 50/60 Гц, 340 Вт
Размер (В x Ш x Г)	152 x 286 x 267 мм	102 x 152 x 178 мм
Масса	4,6 кг	1,8 кг
Согласно NIST	Данные при –30°С, 0°С, 25°С, 75°С, 100°С, 125°С и 150°С	Данные при 50°С, 100°С, 200°С, 250°С, 300°С, 400°С и 500°С
Контактная калибрация		

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukecalibration.nt-rt.ru/> || fno@nt-rt.ru