



Прецизионные инфракрасные калибраторы серии 4180



ЦЕНА ПО ЗАПРОСУ

✓ **Доставка** в кратчайшие сроки
по Москве 300

по России от 500



Описание Fluke 4180/4181

Прецизионные инфракрасные калибраторы серии 4180 для инфракрасных термометров отличаются высоким быстродействием, точностью и простотой использования. В комплект каждого устройства входит сертификат об аккредитованной калибровке в одной из самых заслуживающих доверия лабораторий мира по температурной калибровке, а также встроенные стандартные процедуры калибровки для термометров Fluke и все необходимое для начала работы и проведения высококачественной калибровки инфракрасных термометров. Это идеальное решение для всех моделей инфракрасных термометров и тепловизоров в данном диапазоне температур.

Модель 4180 покрывает диапазон температур от -15°C до 120°C , а 4181 - диапазон от 35°C до 500°C . Однородность играет важную роль в процессе калибровки температуры, так как расположенный на требуемом для калибровки расстоянии инфракрасный термометр "видит" всю площадь мишени.

Кроме того, характерная точность серии 4180 в пределах $\pm 0,35^{\circ}\text{C}$ обеспечивает гарантируемые характеристики без внесения дополнительных поправок, связанных с коэффициентом излучения, что дает достоверный показатель TUR не хуже 04:01.

Точность и отслеживаемость инфракрасных измерений

Новые прецизионные инфракрасные калибраторы 4180/81 от Hart Scientific - подразделения корпорации Fluke, упрощают и повышают точность калибровки ИК термометров. Эти устройства обеспечивают более постоянные, точные и надежные результаты калибровки благодаря радиометрической калибровке коэффициента излучения и большому размеру мишени для минимизации погрешности, обусловленной эффектом размера источника. Кроме того, они упрощают процедуру калибровки, благодаря уникальной функции, обеспечивающей компенсацию погрешностей, обусловленных значением коэффициента излучения термометра.

Новая аккредитованная процедура калибровки по принципу "наведи-и-снимай"

- Радиометрическая калибровка для получения обоснованных и постоянных результатов.
- В комплект входит сертификат по аккредитованной калибровке
- Точность и надежность результатов в диапазоне от -15°C до 500°C
- Большая мишень диаметром 152 мм (6 дюймов) подходит для калибровки большинства моделей ИК термометров.
- Небольшой вес 8,6 кг (19 фунтов) делает устройства переносными.
- Интуитивно понятный и наглядный дисплей обеспечивает индикацию периодов стабильности температуры.

Характеристики Fluke 4180/4181

Specifications	4180	4181
Temperature range (@ 23°C ambient, 0.95 emissivity)	-15°C to 120°C	35°C to 500°C
Display accuracy ¹	$\pm 0.40^{\circ}\text{C}$ at -15°C $\pm 0.40^{\circ}\text{C}$ at 0°C $\pm 0.50^{\circ}\text{C}$ at 50°C $\pm 0.50^{\circ}\text{C}$ at 100°C $\pm 0.55^{\circ}\text{C}$ at 120°C	$\pm 0.35^{\circ}\text{C}$ at 35°C $\pm 0.50^{\circ}\text{C}$ at 100°C $\pm 0.70^{\circ}\text{C}$ at 200°C $\pm 1.20^{\circ}\text{C}$ at 350°C $\pm 1.60^{\circ}\text{C}$ at 500°C
Stability	$\pm 0.10^{\circ}\text{C}$ at -15°C $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ at 0°C $\pm 0.10^{\circ}\text{C}$ at 120°C	$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ at 35°C $\pm 0.20^{\circ}\text{C}$ at 200°C $\pm 0.40^{\circ}\text{C}$ at 500°C
Uniformity (5.0 in dia of center of target) ²	$\pm 0.15^{\circ}\text{C}$ at -15°C $\pm 0.10^{\circ}\text{C}$ at 0°C $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ at 120°C	$\pm 0.10^{\circ}\text{C}$ at 35°C $\pm 0.50^{\circ}\text{C}$ at 250°C $\pm 1.00^{\circ}\text{C}$ at 500°C
Uniformity (2.0 in dia of center of target) ²	$\pm 0.10^{\circ}\text{C}$ at -15°C $\pm 0.10^{\circ}\text{C}$ at 0°C $\pm 0.20^{\circ}\text{C}$ at 120°C	$\pm 0.10^{\circ}\text{C}$ at 35°C $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ at 250°C $\pm 0.50^{\circ}\text{C}$ at 500°C
Heating time	15 min: -15°C to 120°C 14 min: 23°C to 120°C	45 min: 35°C to 500°C
Cooling time	15 min: 120°C to 23°C 20 min: 23°C to -15°C	100 min: 500°C to 35°C 40 min: 500°C to 100°C
Stabilization time	10 minutes	10 minutes
Nominal emissivity ³	0.95	0.95
Thermometer emissivity compensation	0.9 to 1.0	0.9 to 1.0
Target diameter	152.4 mm (6 in)	152.4 mm (6 in)
Computer interface	RS-232	RS-232
Power	115 V AC ($\pm 10\%$), 6.3 A, 50/60 Hz, 630 W 230 V AC ($\pm 10\%$), 3.15 A, 50/60 Hz, 630 W	115 V AC ($\pm 10\%$), 10 A, 50/60 Hz, 1000 W 230 V AC ($\pm 10\%$), 5 A, 50/60 Hz, 1000 W

Fuse(s)	115 V AC 6.3 A, 250 V, slow blow 230 V AC 3.15 A, 250 V, T	115 V AC 10 A, 250 V, fast blow 230 V AC 5 A, 250 V, F
Size (H x W x D)	356 x 241 x 216 mm (14 x 9.5 x 8.5 in)	356 x 241 x 216 mm (14 x 9.5 x 8.5 in)
Weight	9.1 kg (20 lb)	9.5 kg (21 lb)

© 2012-2022, ЭСКО
ООО Торговый дом
«ЭнергоСпецКомплект»

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU