1504-2506-256

Артикул: 4606192

15(

Описание Fluke 1504-2506-256

1504-2506-256 Устройство считывания данных термистора Tweener с опцией IEEE-488

Если требуется повышенная точность в ограниченном температурном диапазоне, модель Tweener 1504 обеспечит ее, как устройство считывания данных термистора. Термисторы не такие хрупкие, как платиновые резистивные термометры, и вероятность их повреждения под воздействием механического удара ниже. Термисторы более чувствительны к температурам, они характеризуются более быстрым откликом и представлены в различных формах для применения в разных целях. Типичная точность модели 1504 составляет ± 0,002 °C, с разрешением 0,0001 °C.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
С программой LogWare обе модели Tweener могут использоваться для получения данных в режиме реального времени. Сбор данных и их графический или статистический анализ. Кроме этого, обе модели Tweener можно использовать в качестве эталонных термометров с помощью программного обеспечения MET/TEMP II.

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ
Необходимо взять Tweener в дорогу? Закажите аккумуляторную батарею 9320A от компании Fluke Calibration. Без перезарядки батарея обеспечивает работу устройства в течение 36 часов, позволяя взять устройство куда бы то ни было.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**1502A**	**1504**
Температурный диапазон†	от –200 до 962 °C	Любой диапазон термисторов
Диапазон сопротивления	от 0 до 400 до, автоматическое переключение пределов измерений	от 0 до 1 Мдо, автоматическое переключение пределов измерений
Зонд	Номинальное RTPW (сопротивление в тройной точке воды): от 10 до 100 Ом Резистивный термометр, платиновый резистивный термометр или эталонный платиновый резистивный термометр	Термисторы
Характеристики	ITS-90 поддиапазоны 4, 6, 7, 8, 9, 10, и 11 IPTS-68: R0, a, d, a4, и c4 Callendar-Van Dusen: R0, a, d, и b	Steinhart-Hart термистор с несколькими номиналами Callendar-Van Dusen: R0, a, d, и b
Точность сопротивления (ppm от показания)	от 0 до 20 Ом: 0,0005 Ом от 20 до 400 Ом: 25 миллионных долей	от 0 Ом до 5 кОм: 0,5 Ом от 5 до 200 кОм: 100 миллионных долей от 200 кОм до 1 МОм: 300 миллионных долей
Погрешность измерения температуры†	± 0,004 °C при –100 °C ± 0,006 °C при 0 °C ± 0,009 °C при 100 °C ±0,012 °C при 200 °C ±0,018 °C при 400 °C ± 0,024 °C при 600 °C	± 0,002 °C при 0 °C ± 0,002 °C при 25 °C ± 0,004 °C при 50 °C ±0,010 °C при 75 °C ± 0,020 °C при 100 °C (С использованием датчика термистора 10 кВт, a = 0,04. Не включает погрешность зонда или характеристические ошибки.)
Температурный диапазон эксплуатации	от 16 до 30 °C	от 13 до 33 °C
Разрешение сопротивления	от 0 до 20 Ом: 0,0001 Ом от 20 до 400 Ом: 0,001 Ом	от 0 Ом до 10 кОм: 0,01 Ом от 10 до 100 кОм: 0,1 Ом от 100 кОм до 1 МОм: 1 Ом
Разрешение температуры	0,001 °C	0,0001 °C
Ток возбуждения	0,5 и 1 мА, выбирается пользователем, 2 Гц	2 и 10 µA, выбирается автоматически
Время измерения	1 секунда	
Цифровой фильтр	Экспоненциальный, константа времени от 0 до 60 секунд (выбирается пользователем)	
Соединение зонда	4-проводное экранированное, 5-штифтовой коннектор DIN	
Соединения	Стандартное последовательное RS-232 Дополнительно IEEE-488 (GPIB)	
Дисплей	8-разрядный, 7 сегментов, желтои–изеленый светодиод; высота символов 0,5 дюйма	
Электропитание	115 В переменного тока (± 10%), 50/60 Гц, 1 А, номинальное 230 В переменного тока (± 10%), 50/60 Гц, 1 А, номинальное, заданное	

Размер (В x Ш x Г)	61 x 143 x 181 мм (2,4 x 5,6 x 7,1 дюймов)	
Масса	1,0 кг (2,2 фунта)	
Датчики компании Fluke Calibration	5615, 5627, 5626, 5628, 5622	5640-44, 5610-65
Калибровка	ISO 17025 аккредитованной калибровки, при условии	
†Диапазоны температур и точность могут быть ограничены в зависимости от используемого типа датчика.		

Характеристики Fluke 1504-2506-256

Технические характеристики Fluke Calibration 1504-2506-256	
Температурный диапазон	Любой диапазон термисторов
Диапазон сопротивления	от 0 до 1 Мдо, автоматическое переключение пределов измерений
Зонд	Термисторы
Характеристики	Steinhart-Hart термистор с несколькими номиналами;Callendar-Van Dusen: R0, a, d, и b
Точность сопротивления	от 0 Ом до 5 кОм: 0,5 Ом;от 5 до 200 кОм: 100 миллионных долей;от 200 кОм до 1 МОм: 300 миллионных долей
Погрешность измерения температуры	± 0,002 °C при 0 °C;± 0,002 °C при 25 °C;± 0,004 °C при 50 °C; ±0,010 °C при 75 °C;± 0,020 °C при 100 °C(С использованием датчика термистора 10 кОм, a = 0,04. Не включает погрешность зонда или характеристические ошибки.)
Температурный диапазон эксплуатации	от 13 до 33 °C
Разрешение сопротивления	от 0 Ом до 10 кОм: 0,01 Ом;от 10 до 100 кОм: 0,1 Ом;от 100 кОм до 1 МОм: 1 Ом
Разрешение температуры	0,0001 °C
Ток возбуждения	2 и 10 µA, выбирается автоматически
Время измерения	1 секунда
Цифровой фильтр	Экспоненциальный, константа времени от 0 до 60 секунд (выбирается пользователем)
Соединение зонда	4-проводное экранированное, 5-штифтовой коннектор DIN
Соединения	Стандартное последовательное RS-232;Дополнительно IEEE-488 (GPIB)
Дисплей	8-разрядный, 7 сегментов, желто–зеленый светодиод; высота символов 0,5 дюйма
Электропитание	115 В переменного тока (± 10%), 50/60 Гц, 1 А, номинальное;230 В переменного тока (± 10%), 50/60 Гц, 1 А, номинальное, заданное
Размер (В x Ш x Г)	61 x 143 x 181 мм
Масса	1,0 кг
Калибровка	ISO 17025 аккредитованной калибровки, при условии

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83