



Описание Termex LTA/C-B

LTA/C-B Термометр лабораторный электронный

Предназначен для контроля температуры и измерения интервалов времени при определении вязкости нефтепродуктов стеклянными капиллярными вискозиметрами в соответствии с ГОСТ 33 и ГОСТ Р 53708.

Датчик температуры

- Чувствительный элемент — Pt100 с индивидуальной градуировкой.
- Погружаемая часть изготовлена из нержавеющей стали марки AISI 316.
- Длина погружаемой части 300 мм, диаметр 4 мм.
- Датчик имеет разъемное соединение с допустимой окружающей температурой +70 °С.
- Может подключаться к электронному блоку как напрямую, так и через кабель-удлинитель.
- Не предназначен для измерений в агрессивных средах.

Может быть использован в качестве секундомера и точного универсального термометра для контактного измерения температуры неагрессивных жидких, сыпучих и газообразных сред.

Его можно подключить к компьютеру для градуировки и передачи результатов измерений.

Основные преимущества

- Метрологические характеристики измерителя температуры и встроенного секундомера соответствуют требованиям ГОСТ 33 и ГОСТ Р 53708.
- Оригинальный эргономичный дизайн электронного блока позволяет располагать его, как на горизонтальных поверхностях столов, так и надежно фиксировать с помощью встроенных магнитов на вертикальных металлических поверхностях лабораторной мебели или боковинах термостатов.
- Термометр может записывать результаты измерений во внутреннюю память, вычислять минимальное, среднее и максимальное значение измеряемой температуры.
- Разъем подключения датчика температуры расположен в месте, защищенном от случайных повреждений.
- Продолжительное время работы от двух стандартных батареек типа AAA. Для замены элементов питания не требуется специальный инструмент.
- Встроенный интерфейс USB для подключения к персональному компьютеру.

Технические характеристики

Диапазон измерений температуры	-50...+200 °С
Предел допускаемой основной погрешности измерений	
в диапазоне 0...+100 °С	±0.02 °С
в диапазоне измерений	±0.05 °С
Цена единицы младшего разряда	устанавливаемая 0.1, 0.01 или 0.001 °С
Время термической реакции при 50% изменения температуры (контролируемая среда - вода, скорость потока не более 0.4 мм/с)	7 с
Минимальная глубина погружения датчика	75 мм
Диапазон измерений интервалов времени	0.1...9999.9 с
Погрешность измерений интервалов времени	±[0.1+0.0001×T] с
Габаритные размеры Ш×Г×В	
электронного блока	80×75×100 мм
погружаемой части датчика температуры	Ø4×300 мм
Масса	0.25 кг
Батарейное питание	2 элемента типоразмера AAA с суммарным напряжением не менее 2 В

Характеристики Termex LTA/C-B

Технические характеристики Termex LTA/C-B	
Диапазон изм. t°	-50...+200
Питание	2 элемента типоразмера AAA с суммарным напряжением не менее 2 В

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83