ASTM D1177 - ASTM D852 - ASTM D1015 - ASTM D1493 - ASTM D6875

Определение точки замерзания водных растворов охлаждающих жидкостей, антифризов для ветровых стекол, антиобледенительных жидкостей и точки затвердевания промышленных органических химических веществ

- Автоматическое определение
- Ванна из нержавеющей стали
- Программно-контролируемое движение хода
- Предопределенные настройки для методов испытаний
- Возможность создания собственного метода испытаний.
- Диапазон от -70 ° С до Т окр.среды

Аппарат TFPT определяет точку замерзания, что включает определение кривой время-температура перед замораживанием (охлаждением) и определение горизонтальной или плоской части кривой замерзания. Точка замерзания растворов охлаждающей жидкости имеет огромное значение для защиты двигателей с водяным охлаждением от повреждений при замерзании. Также большое значение имеет точка замерзания антифриза для защиты от обледенения ветровых стекол и крыльев самолетов.

TFPT определяет точку замерзания простым, объективным и удобным способом, с высокой точностью и высокой повторяемостью. Аппарат имеет встроенный ПК и использует программное обеспечение на базе Windows®, управляется с помощью клавиатуры. Процедура тестирования, настройки параметров, измерение и сбор данных выполняются с помощью программы, где предварительно заданы настройки для нескольких методов тестирования. Все параметры могут быть установлены индивидуально, так что пользователи могут создавать свои собственные методы тестирования. После теста измеренные значения сохраняются и можно распечатать протокол теста. Сохраненные данные также можно экспортировать в Excel и другие программы.

TFPT оснащен мощным термостатом охлаждения, который позволяет оператору проводить измерения до -70 ° С. Модель криостата - Tamson TLC80-14. Криостат может использоваться как автономный или управляться с помощью программного обеспечения. Установленный редукторный двигатель также управляется программным обеспечением. Частота хода регулируется и может быть задана контроллером. Во время измерения двигатель автоматически отключается после определения минимума температуры.

Параметры	**Кат.№ 31T0500**
Размеры и вес криостата с мешалкой	47 см x 81 см x 107 см / вес 90 кг
Объем криостата	14 литров
Размеры и вес блока управления	40 x 34 см x 32 см / вес 8 кг
Диапазон ° С	от -70°С до Т окр.среды
Точность задания температуры ° С	0.1°С
Точность поддержания температуры ° С	0.05°С
Мощность кВт	2,8