

AQUA-LAB AQ-REF-ETH1 рефрактометр для охлаждающей жидкости, плотности аккумуляторной жидкости



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@1ep.ru

www.electronpribor.ru

Рефрактометр для охлаждающей жидкости, плотности аккумуляторной жидкости AQUA-LAB AQ-REF-ETH1



Гарантия

12 мес.

Цена по запросу

Производитель

AQUA-LAB

Назначение рефрактометра для охлаждающей жидкости, плотности аккумуляторной жидкости AQUA-LAB AQ-REF-ETH1:

Точно сказать, при какой температуре подвергается замерзанию охлаждающая жидкость автомобиля, невозможно. Ведь, антифриз от разных производителей имеет различные характеристики, да и производитель также время от времени может менять состав жидкости – например, в силу возможной недобросовестности разбавляет её водой. Кроме того, на градус замерзания оказывает сильное влияние класс стандартов жидкости. Разумеется, более качественные антифризы обладают большей устойчивостью к морозам, поэтому от жидкости низкого класса, равно как и от продукции непроверенного производителя, не стоит ожидать каких-то особенных потребительских характеристик.

Между тем, температура замерзания антифриза – важный вопрос, интересующий каждого автовладельца. Особенно тех, кто проживает в северных регионах. Поэтому, руководствуясь старым добрым правилом «Доверяй, но проверяй», можно без труда произвести проверку жидкости на установление её точки замерзания самостоятельно. Для этого в современной индустрии измерительного оборудования существуют надёжные помощники – рефрактометры, с приобретением которых жизнь автолюбителя в зимних погодных условиях существенно упрощается.

Модель портативного ручного рефрактометра оптического типа – **AQUA-LAB AQ-REF-ETH1** – предназначена для высокоточного установления точки начала замерзания омывающих и охлаждающих жидкостей, а также растворов для плотности автоаккумуляторов в легковых, грузовых машинах, тракторах и автобусах. Особенность модели **AQUA-LAB AQ-REF-ETH1** в том, что она доступна для эксплуатации даже при скудной освещённости. Прибор работает в диапазоне замерзания 0-50 градусов.

Описание рефрактометра для охлаждающей жидкости, плотности аккумуляторной жидкости **AQUA-LAB AQ-REF-ETH1**:

Провести измерения с помощью прибора **AQUA-LAB AQ-REF-ETH1** несложно: достаточно установить его на наиболее светлое место, чтобы шкала была отчётливо видна. Затем следует накапать немного исследуемой жидкости на призму прибора и прижать стекло, чтобы спустя несколько секунд результат отобразился на шкале. Однако в первую очередь следует убедиться в том, что прибор предварительно откалиброван или произвести его калибровку самостоятельно. После использования прибор **AQUA-LAB AQ-REF-ETH1** необходимо аккуратно протереть и упаковать во избежание его возможных повреждений.

В комплекте с прибором поставляется мерная пипетка, калибровочная отвертка, тряпочка для протирки призмы, инструкция и защитный кейс.

Измерение рефрактометром. Наберите в мерную пипетку жидкости и выдавите несколько капель на призму, потом закройте призму и распределите жидкость по всей поверхности.



Калибровка рефрактометра. Калибровочной отверткой, можно отрегулировать точность показаний прибора.



Протирка призмы. Чтобы оптический рефрактометр прослужил долго и не требовал частой дополнительной калибровки, требуется содержать его в чистоте, особенно это касается рабочих поверхностей – измерительной призмы и прижимного стекла, которым накрывается измеряемая жидкость. Кроме того грязная оптическая поверхность может давать сильную погрешность в результатах. Чтобы очистить прибор, рекомендуется использовать мягкие влажные салфетки. Промывать рефрактометр под проточной водой не стоит, поскольку

попадание воды внутрь прибора может пагубно сказаться на его точности и работоспособности. Также нельзя при чистке прибора использовать жёсткие абразивные средства.



Окуляр. Вращайте окуляр рефрактометра, чтобы получить чёткое отображение показаний.



Защитный кейс. Хранить и транспортировать измеритель **AQUA-LAB AQ-REF-ETH1** следует в сухом месте, не забывая помещать его перед этим в защитный футляр, который поставляется вместе с моделью. Соблюдение этих простых правил позволят вам продлить срок службы рефрактометра и сохранить гарантийные обязательства.

Технические характеристики рефрактометра для охлаждающей жидкости, плотности аккумуляторной жидкости AQUA-LAB AQ-REF-ETH1:

Параметр	Значение
Диапазон измерения этиленгликоля (EG), C	-50~0 °C
Диапазон измерения этиленгликоля (EG), %	(0-58.4%) G13
Диапазон измерения пропиленгликоля (PG), C	-50~0 °C
Диапазон измерения пропиленгликоля (PG), %	(0-62.4%) G11/G12
Диапазон температуры замерзания очистительной жидкости (CW)	-40-0 °C
Диапазон измерения плотности аккумуляторной жидкости (BF)	1.10-1.40 кг/л
Автоматическая компенсация температуры (ATC)	есть
Размеры прибора	155 x 40 x 40

Размеры упаковки

207 x 85 x 55 мм

Вес прибора

90 г

Вес упаковки

235 г

Комплект поставки AQUA-LAB AQ-REF-ETH1:

№	Наименование	Количество
1	Рефрактометр для охлаждающей жидкости, плотности аккумуляторной жидкости AQUA-LAB AQ-REF-ETH1	1
2	Мерная пипетка	1
3	Калибровочная отвертка	1
4	Тряпочка для протирки призмы	1
5	Защитный кейс	1
6	Инструкция	1

Москва

8 800 222-91-11
info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование