

## KL-98103 компактный рН-МЕТР.

KL-98103 компактный – прибор, очень легкий в эксплуатации. Просто подключите электрод к прибору, включите его, снимите защитный колпачок и погрузите электрод в исследуемый раствор (на глубину примерно 2,5 см). Если электрод сухой, подождите несколько минут для достижения стабилизации. Чтобы получать наилучшие результаты производите периодическую перекалибровку прибора.

## ПОРЯДОК КАЛИБРОВКИ.

**-не беспокойтесь, если вокруг защитного колпачка выступят белые кристаллы.** Это обычное явление для рН-электродов; они легко смываются водой.

-если электрод был сухим, поместите его в водопроводную воду на несколько минут.

-погрузите электрод в образец буферного раствора с рН=7.01.

Дождитесь стабилизации показаний на табло.

-используя небольшую отвертку, отрегулируйте подстроенный резистор рН 7 так, чтобы на табло появилось значение 7.01.

-промойте электрод водой и погрузите его в буферный раствор с рН=4.01 (или 10.01). Дождитесь стабилизации показаний на табло.

-используя небольшую отвертку, отрегулируйте подстроенный резистор рН 4 (10) так, чтобы на табло появилось значение рН выбранного буферного раствора.

**-никогда не погружайте электрод в раствор до соединителя.**

**-всегда используйте свежие буферные растворы. Никогда не применяйте их повторно.**

**-всегда поддерживайте соединитель в чистом и сухом состоянии.**

-после использования промойте электрод водой для сведения загрязнений к минимуму.

-храните электрод, налив несколько капель Раствора для хранения или - при его отсутствии- водопроводной воды в защитный колпачок.

**Никогда не используйте дистиллированную или деионизованную воду.**

-замените батарейки, если табло начнет блекнуть или в цифровых показаниях начнут выпадать сегменты.

-для замены батареек извлеките крышку отсека батареек. Проверьте полярность батареек, прежде чем вынимать их. Вставьте сменные батарейки алогичным образом.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ.

Эксплуатация настоящего прибора в жилых помещениях может вызывать ощутимые помехи в работе радио- или теле оборудования, что потребует от оператора принятия всех необходимых мер для их устранения.

**ВНИМАНИЕ!** Стекланный датчик в торце рН-электрода чувствителен к электростатическим разрядам. Избегайте прикосновения к нему при любых обстоятельствах.

В процессе эксплуатации прибора для предотвращения возможного повреждения датчика электростатическим разрядом оператору следует надевать на запястья специальные противоэлектростатические манжеты.

Любые изменения, внесенные пользователем в прибор после поставки, могут привести к ухудшению характеристик электромагнитной совместимости (ЕМС) устройства.

В присутствии приложенного электростатического поля напряженностью 3 В/м отмечаемое типичное отклонение показаний прибора было следующим.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Характеристика	Значения
Диапазон измерения	от 0.00 до 14.00 рН
Разрешающая способность	0.01 рН
Точность	$\pm 0.2$ рН
Калибровка	по двум точкам
Рабочая температура	от 0 до 50 <sup>0</sup> С
Размеры	175x51x25 мм
Масса	57 г
Питание	3 батарейки 1,5В

## *KL-98103* *компактный рН-метр*

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

