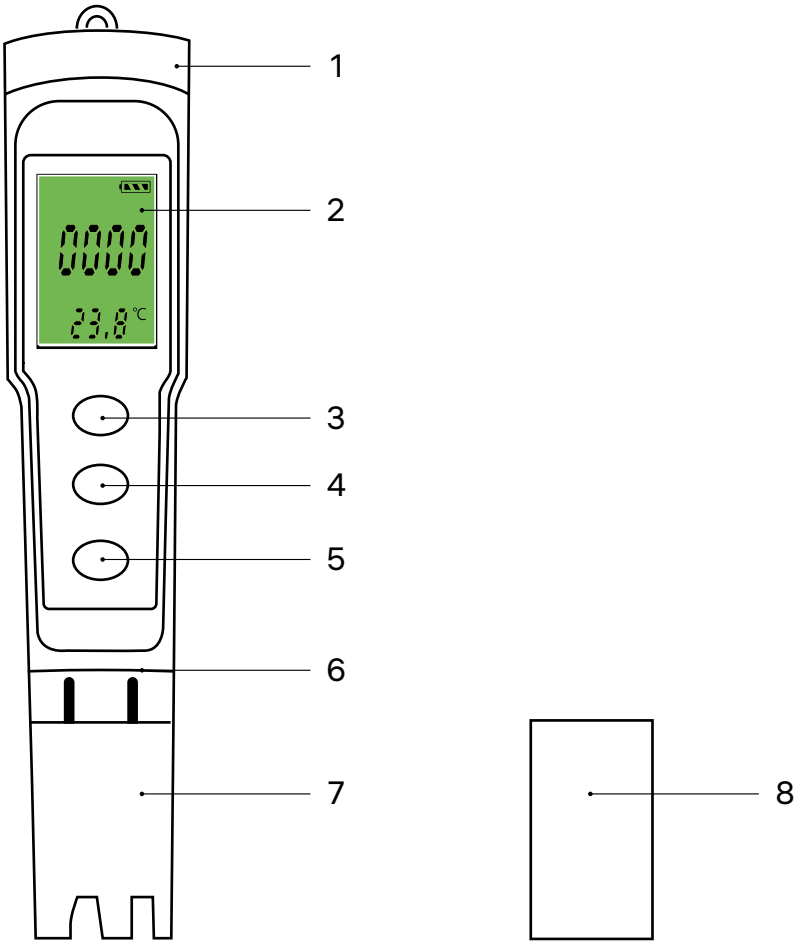
SHOP220

Ermenrich Wett QT20/QT30/QT40 Water Quality Tester

Инструкция по эксплуатации

QT20 QT30 QT40

ERMENRICH



1	Батарейный отсек
2	ЖК-экран
3	Кнопка питания
4	Кнопка **HOLD/TEMP** ▲ (Фиксация показаний/ Температура/Вверх)
5	Кнопка **MODE/CAL** ▼ (Режим/Калибровка/ Вниз)
6	Отметка максимального погружения
7	Щуп
8	Защитный колпачок

RU Тестер качества воды Ermenrich Wett QT20/QT30/QT40

Перед использованием прибора необходимо внимательно прочесть инструкцию по эксплуатации. **Храните прибор в недоступном для детей месте.** Используйте прибор только согласно указаниям в инструкции по эксплуатации.

Комплектация: тестер, сухие буферные смеси pH (3 шт.), инструкция по эксплуатации и гарантийный талон.

Начало работы

- Откройте крышку батарейного отсека (1) и вставьте три батарейки LR44, соблюдая полярность. Закройте крышку.
- Снимите защитный колпачок (8) перед использованием прибора.
- Нажмите кнопку питания (3), чтобы включить/выключить прибор. Если прибор не используется в течение 5 минут, он автоматически выключится для экономии заряда батареи.

Измерения

При включении прибор находится в режиме измерения кислотности (значок pH на экране). Нажмите кнопку **MODE/CAL ▼** (5) для выбора режима измерений.

Последовательность режимов:

QT20: pH → EC → TDS

QT30: pH → EC → TDS → SALT %/ppt

QT40: pH → EC → TDS → H_2 → SALT %/ppt → S.G → ORP

- pH (кислотность, значок pH на экране)
- EC (электропроводность, значок µS/cm или mS/cm на экране)
- TDS (общее количество растворенных частиц, значок ppm на экране)
- SALT %/ppt (соленость в процентах или ppt, значок SALT % или SALT ppt на экране)
- H_2 (растворенный водород, значок ppb на экране)
- S.G (плотность, значок S.G на экране)
- ORP (окислительно-восстановительный потенциал, значок mV на экране)

Нажмите кнопку **HOLD/TEMP ▲** (4) и удерживайте в течение 5 секунд для переключения между °C и °F.

Нажмите кнопку **HOLD/TEMP ▲** (4) для фиксации показаний.

! Прибор откалиброван на заводе и готов к использованию. Во время измерений осторожно перемешивайте раствор, чтобы удалить пузырьки воздуха вокруг электродов. Не погружайте щуп (7) глубже максимальной отметки (6).

Калибровка

Подготовьте калибровочные растворы из сухих буферных смесей pH 4,01, 6,86 и 9,18 (входят в комплект) согласно инструкциям на пакетиках.

! Растворы для калибровки EC/TDS/SALT в комплект не входят и приобретаются отдельно.

Калибровка pH

1. Погрузите щуп (7) в буферный раствор pH 4,01.
2. Нажмите и удерживайте кнопку **MODE/CAL ▼** (5) в течение 6 секунд.
3. Дождитесь автоматического распознавания и стабилизации показаний.
4. Промойте щуп (7) дистиллированной водой и высушите его.
5. Повторите процесс для буферных растворов pH 6,86 и 9,18.

Калибровка EC/TDS/SALT

1. Погрузите щуп (7) в соответствующий стандартный раствор (електропроводность 1413 мкС/см).
2. Нажмите и удерживайте кнопку **MODE/CAL ▼** (5) в течение 6 секунд.
3. Дождитесь стабилизации показаний.
4. Нажмите кнопки **HOLD/TEMP ▲** (4) и **MODE/CAL ▼** (5) для точной настройки значения. Удерживайте кнопки длительное время для значительного увеличения или уменьшения значения. Дождитесь стабилизации показаний.
5. Промойте щуп (7) дистиллированной водой и высушите его.
6. Повторите процесс для стандартных растворов электропроводностью 12,88 мС/см и 111,8 мС/см.

Калибровка считается завершенной, когда значение на экране перестает мигать, отображается стабильно и соответствует калибровочному значению.

Для восстановления заводских настроек нажмите одновременно и удерживайте кнопки **HOLD/TEMP ▲** (4) и **MODE/CAL ▼** (5) до появления надписи "del" (Удалить).

Технические характеристики

	QT20	QT30	QT40
Диапазон измерения pH (кислотности)	0,00–14,00 (±0,05)		
Диапазон измерения TDS (общего количества растворенных частиц)	0–200000 ppm, 10,1–200,0 ppt (эффективный диапазон: 10,1–100,0 ppt) ±2% FS		
Диапазон измерения EC (электропроводности)	1–199990 мкС/см (±2% FS)	0–200000 мкС/см, 10,1–19,99 мС/см, 20,1–400,0 мС/см (эффективный диапазон: 10,1–200,0 мС/см) ±2% FS	
Диапазон измерения солености	-	0,01–25,00%, 0–10000 ppm, 10,1–200,0 ppt (±2% FS)	
Диапазон измерения ORP (окислительно-восстановительного потенциала)	-	-	0... ±1999 (±2) мВ
Диапазон измерения H_2 (растворенного водорода)	-	-	0–10000 (±10) ppb / 0–10,000 (±0,01) ppm
Диапазон измерения S.G (плотности)	-	-	1,000–1,222 г/см³
Степень защиты	IP67		
Диапазон автоматической температурной компенсации (ATC)	0... +60 °C (±0,5 °C)		
Диапазон рабочих температур	0... +60 °C		
Источник питания	3 алкалиновые батарейки типа LR44 (1,5 В)		

Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения в модельный ряд и технические характеристики или прекращать производство изделия без предварительного уведомления.

Уход и хранение

Используйте устройство только в допустимом диапазоне. Закончив измерения, тщательно промойте щуп чистой водой. Не используйте прибор, если он не работает должным образом. Оберегайте прибор от резких ударов и чрезмерных механических воздействий. Храните прибор в сухом прохладном месте. Не разбирайте прибор. Сервисные и ремонтные работы могут проводиться только в специализированном сервисном центре. Используйте только аксессуары и запасные детали, соответствующие техническим характеристикам прибора. Никогда не используйте поврежденное устройство или устройство с поврежденными электрическими деталями! Если деталь прибора или элемент питания были проглочены, срочно обратитесь за медицинской помощью.

Использование элементов питания

Всегда используйте элементы питания подходящего размера и соответствующего типа. При необходимости замены элементов питания меняйте сразу весь комплект, не смешивайте старые и новые элементы питания и не используйте элементы питания разных типов одновременно. Перед установкой элементов питания очистите контакты элементов и контакты в корпусе прибора. Устанавливайте элементы питания в соответствии с указанной полярностью (+ и –). Если прибор не используется длительное время, следует вынуть из него элементы питания. Оперативно вынимайте из прибора использованные элементы питания. Никогда не закорачивайте полюса элементов питания — это может привести к их перегреву, протечке или взрыву. Не пытайтесь нагревать элементы питания, чтобы восстановить их работоспособность. Не разбирайте элементы питания. Выключайте прибор после использования. Храните элементы питания в недоступном для детей месте, чтобы избежать риска их проглатывания, удушья или отравления. Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с предписаниями закона.

Гарантия Ermenrich

Техника Ermenrich, за исключением аксессуаров, обеспечивается **пятилетней гарантией** со дня покупки. Компания Levenhuk гарантирует отсутствие дефектов в материалах конструкции и дефектов изготовления изделия. Продавец гарантирует соответствие качества приобретенного вами изделия Ermenrich требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий и правил транспортировки, хранения и эксплуатации изделия. Срок гарантии на аксессуары — **6 (шесть) месяцев** со дня покупки.

По вопросам гарантийного обслуживания вы можете обратиться в ближайшее представительство компании Levenhuk.