

РУКОВОДСТВО ПО ИНТЕРПРЕТАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ

Индикатор кавитационной активности ультразвуковой ванны MEDIWISH MZS-5635

Номер документа: RIG-MZS-5635-RU | Ред. 01 | 2 сентября 2026 г.

Перевод английского оригинала Rev. 01 от 2 сентября 2026 г. Дата перевода: 4 октября 2026 г.

Считать и записать результат сразу после 5-минутного цикла - предпочтительно в течение 1 минуты и не позднее 5 минут после его завершения.

Наблюдаемое состояние	Результат	Действие / значение
Зеленовато-синий до обработки	НЕ ОБРАБОТАН	Исходное состояние; не использовать, если до воздействия флакон не имеет зеленовато-синего цвета.
Прозрачный жёлтый к 5-й минуте	ПРИЕМЛЕМЫЙ	Установленный конечный цвет достигнут в исследуемой точке.
Зелёный или светло-зелёный на 5-й минуте	НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЙ	Неполная или замедленная реакция. Проверить условия и повторить.
Зеленовато-синий / без видимого изменения на 5-й минуте	НЕ ПРОЙДЕН	Нет видимой реакции в применённых условиях.

Замедленная реакция (только для диагностики): если раствор становится жёлтым лишь после 5 минут, но в пределах 7 минут, запишите «ЗАМЕДЛЕННАЯ РЕАКЦИЯ». Это не является стандартным приемлемым результатом. Проверьте дегазацию, температуру, состав раствора, загрузку, расположение и состояние оборудования. Если жёлтый цвет не достигнут к 7-й минуте, запишите «НЕ ПРОЙДЕН».

Правило времени: изменение цвета может начаться в первую минуту, но окончательная интерпретация основана на установленной конечной точке цикла. Позднее выцветание, изменение или обратный переход цвета не должны изменять результат, записанный в предписанное время считывания. Не интерпретируйте воздействие длительностью менее 3 минут.

Сравнение времени

При прочих одинаковых условиях более короткое время до достижения жёлтого конечного цвета обычно указывает на более сильную относительную кавитационную реакцию в исследуемой точке.

Нельзя напрямую сравнивать время достижения конечного цвета, если различаются оборудование, температура, жидкость, концентрация моющего средства, дегазация, загрузка, расположение или длительность теста. Результат относительный; он не является измерением в дБ, Вт/см² или другой физической единице.

Ограничение: только визуальный качественный/сравнительный конечный результат. Это не калиброванный прибор для измерения дБ или Вт/см² и не прямой тест чистоты, дезинфекции или стерилизации.

Страница изделия и актуальные документы

