

GUIA DE INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

Indicador de atividade de cavitação ultrassônica MEDIWISH MZS-5635

N.º do documento: RIG-MZS-5635-PT | Rev. 01 | 2 de setembro de 2026

Tradução do original em inglês Rev. 01 de 2 de setembro de 2026. Data da tradução: 4 de outubro de 2026.

Leia e registre o resultado imediatamente após o ciclo de 5 minutos, preferencialmente em até 1 minuto e, no máximo, 5 minutos após o término do ciclo.

Estado observado	Resultado	Ação / significado
Azul-esverdeado antes do processamento	NÃO PROCESSADO	Estado inicial; não utilize se o frasco não estiver azul-esverdeado antes da exposição.
Amarelo transparente em até 5 min	ACEITÁVEL	Ponto final especificado alcançado na posição avaliada.
Verde ou verde-claro aos 5 min	INSATISFATÓRIO	Resposta incompleta ou tardia. Investigue as condições e repita.
Azul-esverdeado / sem alteração visível aos 5 min	FALHA	Nenhuma resposta visível nas condições aplicadas.

Resposta tardia (somente diagnóstica): se a solução ficar amarela apenas após 5 minutos, mas dentro de 7 minutos, registre «RESPOSTA TARDIA». Esse não é um resultado padrão aceitável. Revise a desgaseificação, a temperatura, a composição química, a carga, a posição e o estado do equipamento. Se não atingir amarelo até 7 minutos, registre «FALHA».

Regra de tempo: a transição de cor pode começar no primeiro minuto, mas a interpretação final se baseia no ponto final do ciclo definido. Desbotamento, variação ou reversão posteriores não devem alterar o resultado registrado no momento de leitura prescrito. Não interprete exposição inferior a 3 minutos.

Comparação de tempos

Mantidas idênticas todas as demais condições do ensaio, um tempo menor até o ponto final amarelo geralmente indica uma resposta relativa de cavitação mais intensa na posição avaliada.

Não compare diretamente os tempos até o ponto final quando houver diferenças de equipamento, temperatura, líquido, concentração de detergente, desgaseificação, carga, posição ou duração do ensaio. O resultado é relativo e não representa uma medição em dB, W/cm² ou outra unidade física.

Limitação: apenas ponto final visual qualitativo/comparativo. Não é um medidor calibrado de dB ou W/cm² nem um teste direto de limpeza, desinfecção ou esterilização.

Página do produto e documentos atuais

