

JAR TEST JLT 4

Floculador com 4 posições de agitação. Possibilita a manutenção de condições padronizadas durante as análises, requisito básico para obtenção de resultados confiáveis e com reprodutibilidade.



O QUE É JAR TEST

JAR TESTE é um ensaio em escala piloto para avaliação de tratamentos químicos utilizados no tratamento de água. Este ensaio é utilizado para simular o processo de floculação para tratamento de água, auxiliando o operador a determinar a quantidade ideal de floculante e, desta forma, aumentar a performance da estação de tratamento.



O resultado do JAR TESTE implica em definir a quantidade ideal e sequência para adição de floculantes. A amostra precisa ser agitada de modo que a formação, desenvolvimento e decantação dos flocos possam ser observados da mesma forma que ocorrerá no processo de tratamento.

O operador executa uma série de testes para comparar o resultado de diferentes quantidades de floculadores, com diferentes valores de pH para determinar as dimensões ideais dos flocos. Algumas operações são necessárias para este tipo de ensaio:

- Deve-se encher alguns copos beaker (JAR) com o mesmo tipo de amostra;

- O conteúdo de cada copo deve ser tratado com diferentes dosagens de agentes químicos. Outros parâmetros como agitação, aeração e filtração também podem ser testados e ajustados.

- A comparação da qualidade da água ao final do teste determinará a melhor a melhor fórmula de tratamento para aquela amostra, permitindo que isso possa ser reproduzido em grande escala.

PADRONIZAÇÃO DE CONTROLE

- Velocidade programável digitalmente entre 10 e 300rpm.
- Timer controlado por microprocessador, permitindo operação independente.
- Velocidade idêntica em todas as posições, para melhor comparação dos resultados.
- Motor de corrente contínua com velocidade controlada eletronicamente.

DESIGN ROBUSTO

- Motores de corrente contínua garantem maior precisão e durabilidade.
- Estrutura com grande resistência química e mecânica.

PRATICIDADE DE OPERAÇÃO

- Painel posterior iluminado, para facilitar a visualização das amostras.
- A altura das hastes de agitação pode ser ajustada sem necessidade de ferramentas.
- Display de LED para visualização da velocidade e tempo.



PAINEL DIGITAL E OPERAÇÃO INTUITIVA

A série JLT oferece velocidade de agitação continuamente variável (se necessário), até 300 rpm e configurável através da tela digital localizada no painel frontal.

Além disso, o usuário pode programar o tempo para operação autônoma. Quando o tempo for atingido, a agitação será interrompida automaticamente.

Um painel traseiro iluminado otimiza a observação das amostras, enquanto a opção de ajuste em altura para as lâminas de agitação durante a operação aumenta suas capacidades.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Controle eletrônico de velocidade De 10 a 300rpm

Ajuste de velocidade	Digital em intervalos de 1rpm. Mantém a mesma velocidade em todas as posições de agitação.
Timer de controle microprocessado	0÷999min ou 0÷99 horas ou contínuo
Material construtivo	Estrutura metálica com pintura epoxy
Posições de agitação	4
Painel traseiro	Iluminado e desconectável
Hastes de agitação	Aço inox, com altura ajustável sem necessidade de ferramentas
Motor	Corrente contínua. Controlado eletronicamente.
Potência/Consumo	11W
Dimensões	645x347x260mm
Peso	13kg

OFERECEMOS UMA LINHA COMPLETA DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS PARA INDÚSTRIAS, LABORATÓRIOS E CENTROS DE PESQUISA.

AGITADORES

Com e sem Aquecimento
Mecânicos
Shakers
Vortex

ALIMENTOS

Destiladores e Digestores Kjeldhal.
Dumas (Nitrogênio).
Extrator de Lipídios.
Fibra Bruta e Alimentar.
Leite
NIR.
Oxitest (vida de prateleira).

BALANÇAS

Analíticas.
Determinadora de Umidade.
Microbalanças.
Precisão.

BEBIDAS

Acidez Volátil.
Analisador Enzimático Multi Parâmetros.
Balança hidrostática p/determinação de grau alcoólico.
Contagem de Leveduras.
Destilador Enológico
SO2.

CROMATÓGRAFOS

Amostrador HeadSpace .
Amostradores Líquidos.
Detectores IR em fase sólida.
Desorvedor Térmico.
Fast GC.
GC.
GC-MS.
HPLC.

ESPECTROFOTÔMETROS

Absorção Atômica
ICP
NIR Infravermelho
UV/VIS

IMUNOENSAIOS

Leitoras e lavadoras de ELISA

INSTRUMENTAÇÃO ANALÍTICA

Analísadores de Aminoácidos
Analísadores de Mercúrio.
Analísadores TOC.
Análise Térmica.
Condutivímetros .
Densímetros .
PHmetros .
Reatores / Sondas.
Refratômetros.
Tituladores .

MEIO AMBIENTE

DBO
DQO
Incubadoras
Jar Test
Nitrogênio Amoniacal
Nitrogênio NTK
Sistema para óleos e graxas de ELISA

AUTOCLAVES

BANHO-MARIA

CENTRÍFUGAS

DESTILADORES

ESTUFAS

EVAPORADORES ROTATIVOS

MUFLAS

PIPETAS

TERMOCICLADORES

CONSERTOS DE EQUIPAMENTOS, CONTRATOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CALIBRAÇÃO E ATENDIMENTO NA SUA EMPRESA, NA INSTRULAB OU REMOTO.



End. Rua Olinda, 222, Porto Alegre – RS - 90240-570
Telefone: (51) 3346-1466
WhatsApp: (51) 9 9376-2504
E-mail: contato@instrulab.com.br
www.instrulab.com.br