

PRECISION IN EVERY DETAIL

FXJ-12W

Digestor de refluxo de DQO para o método padrão nacional chinês

Digestão por refluxo em lote para análise de amostras de água.

**12**

Posições de amostra

PID

Controle de temperatura temporizado

2000 W

Potência de aquecimento

De instrumentos especializados a soluções completas de laboratório.

Catálogo do produto · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

Um fluxo de trabalho contínuo do aquecimento à condensação.

Introdução do produto

Um painel de aquecimento de cerâmica de vidro e controle de microcomputador suportam os princípios básicos do método de dicromato HJ828-2017, incluindo digestão por refluxo em uma fervura suave por 2 horas. A preparação e quantidades de reagentes correspondem ao método citado.

01

Estrutura e aquecimento simultâneo

O sistema compreende o armário, o painel de aquecimento de vidro-cerâmica, os conjuntos cônicos do frasco/reflux-condensador e os ventiladores de refrigeração. O sincronismo do PID do microcomputador e o controle de temperatura aquecem 12 conjuntos simultaneamente.

02

Painel de aquecimento de vidro-cerâmica

O painel vitrocerâmico importado suporta até 800 °C, distribui calor uniformemente e responde rapidamente ao aquecimento e resfriamento. Um elemento de aquecimento de fibra cerâmica de alta temperatura ajuda a reduzir a perda de calor.

03

Limpeza e manutenção

O painel liso pode ser limpo com um pano úmido, reduzindo os danos causados por reagentes e impactos de manuseio.

04

Refluxo e condensação

O condensador de refluxo de vidro tem uma seção esférica superior para adição de catalisador e supressão de componentes de luz voláteis; a estrutura texturizada mais baixa aumenta a condensação.

05

Refrigeração de ar

O resfriamento a ar substitui o resfriamento convencional de água da torneira e funciona com ventiladores internos para suportar o desempenho de refluxo e paralelismo de amostra.

06

Paragem automática e arrefecimento assistido

O aquecimento pára automaticamente após a digestão, enquanto os ventiladores continuam por 120 minutos para ajudar o resfriamento da amostra.

07

Método e alcance de manuseio

A preparação do reagente, operação e cálculo da DQO seguem o método HJ828-2017 citado na fonte. Para COD < 50 mg / L, o titulador e o oxidante podem ser diluídos; amostras de água com COD > 700 mg / L requerem diluição proporcional antes da medição.

02

PRODUCT VIEWS

Instrumento completo e componentes de refluxo de vidro.



Vista frontal do folheto original



Vista adicional da brochura original

Estrutura do componente

O painel vitrocerâmico, frascos cônicos, condensadores de refluxo, gabinete e ventiladores de resfriamento formam o sistema de digestão. Verifique a aparência e configuração em relação às imagens de origem e especificações correspondentes.

03

FULL SPECIFICATIONS

Configuração de digestão e especificações técnicas.

Parâmetro	Valores e condições
Capacidade da amostra	12 posições; 12 frascos cônicos de 250 ml com juntas moídas 24#
Faixa de medição	10-700 mg/L; 700-10000 mg/L após diluição da amostra
Tempo de medição	10 minutos – 2 horas
Erro de medição: solução padrão	Solução padrão de ftalato de hidrogênio de potássio, 500 mg/L; desvio padrão relativo $\leq \pm 5.0\%$
Erro de medição: efluentes industriais	Águas residuais orgânicas industriais, 500 mg/L; desvio padrão relativo $\leq \pm 8.0\%$
Escala do temperatura-controle	Temperatura ambiente-300 °C; display digital de temperatura do painel em tempo real e configurações ajustáveis
Escala de tempo	5 a 150 min; display digital em tempo real e configurações ajustáveis
Temperatura ambiente	-20-55°C
Humidade ambiental	$\leq 85\%$ RH, sem condensação
Fonte de alimentação	AC 220 V / 50 Hz
Potência de aquecimento	2000 W
Dimensões	440 × 350 × 590 mm; altura incluindo tubos de refluxo 765 mm
Peso	17.5 kg

04

APPLICATIONS & METHOD

Preparação de DQO para diferentes amostras de água.

Águas de superfície

Esgoto doméstico

Águas residuais industriais

Protecção do ambiente

Pesquisa

Fabricação de papel

Produtos petroquímicos

Metalurgia

Impressão e tingimento



Imagem de aplicação ambiental do folheto original

Padrão citado na literatura original

HJ828-2017: Qualidade da água — Determinação da demanda química de oxigênio — Método do dicromato.

Âmbito de aplicação

Este instrumento realiza digestão de amostras para análise de DQO. A diluição da amostra, reagentes e cálculos de medição devem seguir o método selecionado.

Especificações, aparência e configuração são compiladas a partir da fonte. Verifique os requisitos reais de fornecimento e método durante a aceitação do projeto.