

PRECISION IN EVERY DETAIL

FXJ-12W

Digestor de reflujo de DQO para el método estándar nacional chino

Digestión por reflujo por lotes para análisis de muestras de agua.

**12**

Posiciones de muestra

PID

Control de temperatura programado

2000 W

Potencia de calefacción

Desde instrumentos especializados hasta soluciones completas de laboratorio.

Folleto del producto · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

Un flujo de trabajo continuo desde el calentamiento hasta la condensación.

Introducción del producto

Un panel de calentamiento de vidrio-cerámica y el control de microordenador apoyan los principios básicos del método de dicromato HJ828-2017, incluida la digestión por reflujo en un hervor suave durante 2 horas. La preparación del reactivo y las cantidades corresponden al método citado.

01

Estructura y calentamiento simultáneo

El sistema comprende el gabinete, panel de calentamiento de vidrio-cerámica, conjuntos de condensador cónico-matriz/reflujo y ventiladores de refrigeración. La sincronización del PID del microordenador y el control de temperatura calientan 12 ensamblajes simultáneamente.

02

Panel de calefacción de vidrio cerámico

El panel vitrocerámico importado soporta hasta 800 °C, distribuye el calor uniformemente y responde rápidamente al calentamiento y enfriamiento. Un elemento calefactor de fibra cerámica de alta temperatura ayuda a reducir la pérdida de calor.

03

Limpieza y mantenimiento

El panel liso se puede limpiar con un paño húmedo, reduciendo el daño de los reactivos y los impactos de manejo.

04

Reflujo y condensación

El condensador de reflujo de vidrio tiene una sección esférica superior para la adición de catalizador y la supresión de componentes de luz volátiles; La estructura texturizada inferior mejora la condensación.

05

Refrigeración por aire

La refrigeración por aire reemplaza la refrigeración convencional por agua del grifo y funciona con ventiladores internos para soportar el rendimiento de reflujo y el paralelismo de muestras.

06

Parada automática y enfriamiento asistido

El calentamiento se detiene automáticamente después de la digestión, mientras que los ventiladores continúan durante 120 minutos para ayudar a enfriar la muestra.

07

Método y rango de manejo

La preparación del reactivo, la operación y el cálculo de DQO siguen el método HJ828-2017 citado en la fuente. Para DQO < 50 mg / L, el titulante y el oxidante pueden diluirse; Las muestras de agua con DQO > 700 mg/L requieren dilución proporcional antes de la medición.

02

PRODUCT VIEWS

Instrumento completo y componentes de reflujo de vidrio.



Vista frontal del folleto original



Vista adicional del folleto original

Estructura del componente

El panel de vidrio-cerámica, matraz cónico, condensadores de reflujo, gabinete y ventiladores de refrigeración forman el sistema de digestión. Compruebe la apariencia y configuración con las imágenes de origen y especificaciones correspondientes.

03

FULL SPECIFICATIONS

Configuración de digestión y especificaciones técnicas.

Parámetro	Valores y condiciones
Capacidad de la muestra	12 puestos; 12 frascos cónicos de 250 ml con juntas de tierra 24 #
Rango de medición	10 a 700 mg/L; 700–10000 mg/L después de la dilución de la muestra
Tiempo de medición	De 10 minutos a 2 horas
Error de medición: solución estándar	Solución estándar de ftalato de hidrógeno de potasio, 500 mg/L; Desviación estándar relativa $\leq \pm 5.0\%$
Error de medición: aguas residuales industriales	Aguas residuales orgánicas industriales, 500 mg/L; Desviación estándar relativa $\leq \pm 8.0\%$
Rango de control de temperatura	Temperatura ambiente–300 °C; Pantalla digital de temperatura del panel en tiempo real y ajustes ajustables
Rango de tiempo	5 a 150 minutos; Pantalla digital en tiempo real y ajustes ajustables
Temperatura ambiente	–20–55°C
Humedad ambiental	$\leq 85\%$ RH, sin condensación
Fuente de alimentación	AC 220 V / 50 Hz
Potencia de calefacción	2000 W
Dimensiones	440 × 350 × 590 mm; Altura incluyendo tubos de reflujo 765 mm
Peso	17.5 kg

04

APPLICATIONS & METHOD

Preparación de DQO para diferentes muestras de agua.

Aguas superficiales

Alcantarillado doméstico

Aguas residuales industriales

Protección del medio ambiente

Investigación

Fabricación de papel

Productos petroquímicos

Metalurgia

Impresión y teñido



Imagen de aplicación ambiental del folleto original

Norma citada en la literatura original

HJ828-2017: Calidad del agua — Determinación de la demanda química de oxígeno — Método del dicromato.

Ámbito de aplicación

Este instrumento realiza digestión de muestras para análisis de DQO. La dilución de la muestra, los reactivos y los cálculos de medición deben seguir el método seleccionado.

Las especificaciones, apariencia y configuración se compilan desde el código fuente. Verifique los requisitos reales de suministro y método durante la aceptación del proyecto.