

PRECISION IN EVERY DETAIL

FXJ-08W

Digester de reflux de DCO pour la méthode nationale-norme chinoise

Digestion par reflux par lots pour l'analyse des échantillons d'eau.

**8**

Exemples de postes

PID

Contrôle de température chronométré

2000 W

Puissance de chauffage

Des instruments spécialisés aux solutions complètes de laboratoire.

Brochure produit · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

Un flux de travail continu du chauffage à la condensation.

Présentation du produit

Un panneau chauffant en vitrocéramique et une commande par micro-ordinateur soutiennent les principes de base de la méthode du dichromate HJ828-2017, y compris la digestion par reflux à ébullition douce pendant 2 heures. La préparation et les quantités de réactifs correspondent à la méthode citée.

01

Structure et chauffage simultané

Le système comprend l'armoire, le panneau chauffant vitrocéramique, les assemblages conique-flasque/reflux-condensateur et les ventilateurs de refroidissement. La synchronisation PID du micro-ordinateur et le contrôle de la température chauffent 8 assemblées simultanément.

02

Panneau chauffant en verre céramique

Le panneau vitrocéramique importé résiste jusqu'à 800 °C, distribue la chaleur uniformément et répond rapidement au chauffage et au refroidissement. Un élément chauffant en fibre de céramique haute température aide à réduire les pertes de chaleur.

03

Nettoyage et entretien

Le panneau lisse peut être nettoyé avec un chiffon humide, ce qui réduit les dommages causés par les réactifs et les impacts de manipulation.

04

Reflux et condensation

Le condenseur de reflux en verre a une section sphérique supérieure pour l'addition de catalyseur et la suppression des composants légers volatils; La structure texturée inférieure améliore la condensation.

05

Refroidissement par air

Le refroidissement par air remplace le refroidissement conventionnel à l'eau du robinet et fonctionne avec des ventilateurs internes pour soutenir les performances de reflux et le parallélisme des échantillons.

06

Arrêt automatique et refroidissement assisté

Le chauffage s'arrête automatiquement après la digestion, tandis que les ventilateurs continuent pendant 120 minutes pour aider le refroidissement de l'échantillon.

07

Manipulation de la méthode et de la gamme

La préparation des réactifs, l'utilisation et le calcul de la DCO suivent la méthode HJ828-2017 citée dans le document source. Pour $DCO < 50$ mg/L, le titrant et l'oxydant peuvent être dilués; les échantillons avec $DCO > 700$ mg/L nécessitent une dilution proportionnelle avant mesure.

02

PRODUCT VIEWS

Complétez les composants de reflux d'instrument et de verre.



Vue de face de la brochure originale



Vue supplémentaire de la brochure originale

Structure des composants

Le panneau vitrocéramique, les flacons coniques, les condensateurs de reflux, l'armoire et les ventilateurs de refroidissement forment le système de digestion. Vérifiez l'apparence et la configuration par rapport aux images sources et aux spécifications correspondantes.

03

FULL SPECIFICATIONS

Configuration de la digestion et spécifications techniques.

Paramètre	Valeurs et conditions
Capacité de l'échantillon	8 postes; 8 flacons coniques de 250 ml avec joints rectifiés 24#
Plage de mesure	10-700 mg/L; 700-10000 mg/L après dilution de l'échantillon
Temps de mesure	De 10 minutes à 2 heures
Erreur de mesure: solution standard	Solution étalon de phtalate d'hydrogène de potassium, 500 mg/L; Écart type relatif $\leq \pm 5.0\%$
Erreur de mesure: eaux usées industrielles	Eaux usées organiques industrielles, 500 mg/L; Écart type relatif $\leq \pm 8.0\%$
Plage de température-contrôle	Température ambiante - 300 °C; Affichage numérique en temps réel de la température du panneau et réglages réglables
Gamme de temps	5 à 150 min; Affichage numérique en temps réel et réglages réglables
Température ambiante	-20-55°C
Humidité ambiante	$\leq 85\%$ RH, sans condensation
Alimentation électrique	AC 220 V / 50 Hz
Puissance de chauffage	2000 W
Dimensions	440 × 350 × 590 mm; Hauteur avec tubes de reflux 765 mm
Poids	17.5 kg

04

APPLICATIONS & METHOD

Préparation de DCO pour différents échantillons d'eau.

Eaux de surface

Égouts domestiques

Eaux usées industrielles

Protection de l'environnement

Recherche

Fabrication du papier

Produits pétrochimiques

Métallurgie

Impression et teinture



Image d'application environnementale de la brochure originale

Norme citée dans la littérature originale

HJ828-2017: Qualité de l'eau — Détermination de la demande chimique en oxygène — Méthode du dichromate.

Champ d'application

Cet instrument effectue la digestion d'échantillon pour l'analyse de DCO. La dilution des échantillons, les réactifs et les calculs de mesure doivent suivre la méthode choisie.

Les spécifications, l'apparence et la configuration sont compilées à partir de la source. Vérifier les exigences réelles en matière d'approvisionnement et de méthode lors de l'acceptation du projet.