PRECISION IN EVERY DETAIL

FXJ-12W

جهاز هضم COD بالارتجاع للطريقة القياسية الوطنية الصينية

الهضم الارتجاعي للدفعات لتحليل عينات المياه.

12	PID	2000 W
مواضع العينات	مراقبة الحرارة الزمنية	طاقة التدفئة

من الأجهزة المتخصصة إلى الحلول المختبرية الكاملة.

كتالوج المنتج V0.0.7 ·

PRODUCT ADVANTAGES

01

تدفق العمل المستمر من التسخين إلى التكثيف.

عرض المنتجات

تدعم لوحة تسخين من السيراميك الزجاجي والتحكم بالحاسوب الدقيق المبادئ الأساسية لطريقة ثنائي الكرومات HJ828-2017، بما يشمل الهضم بالارتجاع عند غليان لطيف لمدة 2 ساعة. يتوافق تحضير الكواشف وكمياتها مع الطريقة المذكورة.

01

الهيكل والتسخين المتزامن

يتكون النظام من هيكل الجهاز ولوح تسخين زجاجي سيراميكي ومجموعات دوارق مخروطية ومكثفات ارتجاع ومراوح تبريد. يتحكم حاسوب دقيق بنظام PID في الوقت والحرارة لتسخين 12 مجموعة معا.

02

لوحة تسخين زجاجية سيراميكية

وتصمد الألواح الزجاجية الخزفية المستوردة لدرجات حرارة تصل إلى 800 درجة مئوية، وتوزع الحرارة بالتساوي وتستجيب بسرعة للتدفئة والتبريد. ويساعد عنصر التسخين العالي الحرارة من الألياف الخزفية على الحد من فقدان الحرارة.

03

التنظيف والصيانة

ويمكن تنظيف اللوحة السلسة بقطعة قماش رطبة، مما يقلل من الأضرار الناجمة عن العوامل الكاشفة وصدمات المناولة.

04

الارتداد والتكثيف

ويحتوي مكثف العودة الزجاجي على مقطع كروي أعلى لإضافة الحفاز وكبح المكونات الخفيفة المتطايرة؛ الهيكل المنسوج الأدنى يعزز التكثيف.

05

التبريد بالهواء

ويحل التبريد بالهواء محل التبريد التقليدي بمياه الصنبور ويعمل مع المراوح الداخلية لدعم أداء العودة إلى الداخل وتوازي العينات.

06

التوقف التلقائي والتبريد المساعد

ويتوقف التسخين تلقائياً بعد الهضم، بينما تستمر المراوح لمدة 120 دقيقة للمساعدة في تبريد العينة.

07

معالجة الأساليب والنطاقات

يتبع تحضير الكواشف والتشغيل وحساب COD طريقة HJ828-2017 المذكورة في المصدر. عندما COD<50 mg/L يمكن تخفيف محلول المعايرة والعامل المؤكسد؛ أما عينات المياه ذات COD> 700 mg/L فتحتاج إلى تخفيف نسبي قبل القياس.

PRODUCT VIEWS

02

الجهاز الكامل ومكونات الارتجاع الزجاجية.

نظرة أمامية من الكتيب الأصلي

نظرة إضافية من الكتيب الأصلي

هيكل العنصر

يتكون نظام الهضم من اللوح الزجاجي السيراميكي والدوارق المخروطية ومكثفات الارتجاع والهيكل ومراوح التبريد. تحقق من الشكل والتكوين بالرجوع إلى صور المصدر والمواصفات المقابلة.

03

FULL SPECIFICATIONS

تشكيل الهضم والمواصفات التقنية.

المعلمة	القيم والظروف
قدرة العينة	12 موضعا؛ 12 دورقا مخروطيا سعة 250 ml بوصلات زجاجية مصنفرة #24
نطاق القياس	10-700 مغ/لتر؛ 700-10000 مغ/ل بعد تخفيف العينة
وقت القياس	10 دقائق2– ساعة
خطأ القياس: الحل المعياري	محلول معياري لفثالات البوتاسيوم الهيدروجينية، 500 مغ/لتر؛ الانحراف المعياري النسبي ≤±5.0%
خطأ القياس: مياه النفايات الصناعية	المياه المستعملة العضوية الصناعية، 500 مغ/لتر؛ الانحراف المعياري النسبي ≤±8.0%
نطاق التحكم في درجة الحرارة	درجة حرارة الغرفة℃300–؛ عرض رقمي لحظي لحرارة اللوحة وإعدادات قابلة للضبط
النطاق الزمني	5-150 دقيقة؛ عرض رقمي في الوقت الحقيقي وإعدادات قابلة للتعديل
درجة الحرارة المحيطة	5–55℃
الرطوبة المحيطة	≤85% رطوبة نسبية، غير مكثفة
إمدادات الطاقة	AC 220 V / 50 Hz
طاقة التدفئة	2000 W
الأبعاد	590 × 350 × 440 مم؛ ارتفاع بما في ذلك أنابيب الردّ 765 مم
الوزن	17.5 kg

APPLICATIONS & METHOD

04

تحضير COD لأنواع مختلفة من عينات المياه.

المياه السطحية | الصرف الصحي المنزلي | المياه المستعملة الصناعية | حماية البيئة | البحوث | صنع الورق

البتروكيماويات | صناعة المعادن | الطباعة والصباغة

صورة التطبيق البيئي من الكتيب الأصلي

المعيار المستشهد به في المؤلفات الأصلية

HJ828-2017: نوعية المياه - تحديد الطلب الكيميائي على الأكسجين - طريقة ثنائي الكرومات.

نطاق التطبيق

يهضم الجهاز العينات لتحليل COD. يجب تنفيذ تخفيف العينات واستخدام الكواشف وحسابات القياس وفقا للطريقة المختارة.

ويجري تجميع المواصفات والمظهر والتشكيل من المصدر. التحقق من المتطلبات الفعلية للتوريد والطريقة أثناء قبول المشروع.