

PRECISION IN EVERY DETAIL

FXJ-12W

COD reflux digester untuk kaedah standard nasional China

Pencernaan refluks untuk analisis sampel air.

**12**

Posisi sampel

PID

Kawalan suhu tertakluk masa

2000 W

Kuasa pemanasan

Dari instrumen khusus untuk penyelesaian makmal lengkap.

Risalah produk · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

Aliran kerja yang berterusan dari pemanasan ke kondensasi.

Pengenalan Produk

Panel pemanasan kaca-keramik dan kawalan mikrokomputer menyokong prinsip asas kaedah dikromat HJ828-2017, termasuk pencernaan refluks pada mendidih lembut selama 2 jam. Persediaan dan kuantiti reagen sepadan dengan kaedah yang disebutkan.

01

Struktur dan pemanasan serentak

Sistem ini terdiri daripada kabinet, panel pemanasan kaca-keramik, conical-flask / reflux-kondensor perhimpunan dan kipas penyejukan. Mikrokomputer PID masa dan suhu kawalan panas 12 perhimpunan secara serentak.

02

Panel pemanasan kaca-keramik

Panel kaca-keramik yang diimport boleh tahan sehingga 800°C, menyebarkan haba secara seragam dan bertindak balas dengan cepat kepada pemanasan dan penyejukan. Sebuah elemen pemanasan serat keramik suhu tinggi membantu mengurangkan kehilangan haba.

03

Pembersihan dan penyelenggaraan

Panel yang licin boleh dibersihkan dengan kain lembap, mengurangkan kerosakan daripada bahan-bahan dan kesan pengendalian.

04

Reflux dan kondensasi

Pengecas refluks kaca mempunyai bahagian sfera atas untuk penambahan katalis dan penghapusan komponen cahaya volatil; Struktur tekstur yang lebih rendah meningkatkan kondensasi.

05

Pendingin udara

Pendinginan udara menggantikan pendinginan air paip konvensional dan bekerja dengan kipas dalaman untuk menyokong prestasi refluks dan paralel sampel.

06

Automatik berhenti dan membantu penyejukan

pemanasan berhenti secara automatik selepas pencernaan, sementara kipas terus selama 120 minit untuk membantu sampel penyejukan.

07

Pengendalian kaedah dan julat

Penyediaan reagen, operasi dan perhitungan COD mengikut kaedah HJ828-2017 yang disebut dalam sumber. Untuk COD<50 mg/L, titrant dan oksidator boleh diluaskan; sampel air dengan COD> 700 mg/L memerlukan pencairan proporsional sebelum pengukuran.

02

PRODUCT VIEWS

Seluruh instrumen dan komponen refluks kaca.



Paparannya dari brosur asal



Paparannya tambahan dari brosur asal

Struktur Komponen

Panel kaca-keramik, botol conical, kondensor refluks, kabinet dan kipas penyejukan membentuk sistem pencernaan. Semak penampilan dan konfigurasi terhadap imej sumber dan spesifikasi yang sepadan.

03

FULL SPECIFICATIONS

Konfigurasi pencernaan dan spesifikasi teknikal.

Parameter	Nilai dan syarat
Kapasiti sampel	12 kedudukan; 12 botol conical 250 ml dengan 24 # tanah sendi
Julat pengukuran	10-700 mg/L; 700-10000 mg/L selepas larutan sampel
Masa pengukuran	10 minit-2 jam
Ralat ukur: penyelesaian piawai	Kalium hidrogen phthalate standard larutan, 500 mg / L; selisih piawai relatif $\leq \pm 5.0\%$
Ralat pengukuran: air sisa industri	Air limbah organik industri, 500 mg/L; selisih piawai relatif $\leq \pm 8.0\%$
Julat Kawalan Suhu	Suhu bilik-300°C; paparan suhu panel digital masa nyata dan tetapan boleh suai
Julat masa	5-150 min; paparan digital masa nyata dan tetapan boleh laras
Suhu persekitaran	-20-55°C
Kelembapan persekitaran	$\leq 85\%$ RH, non-condensing
Bekalan kuasa	AC 220 V / 50 Hz
Kuasa pemanasan	2000 W
Dimensi	440 × 350 × 590 mm; tinggi termasuk tabung refluks 765 mm
Berat	17.5 kg

04

APPLICATIONS & METHOD

Persediaan COD untuk sampel air yang berbeza.

Air permukaan

Air kotor rumah

Air limbah industri

Perlindungan alam sekitar

Penyelidikan

Membuat Kertas

Petrokimia

Metalurgi

Pencetakan dan pewarnaan



Imej aplikasi alam sekitar dari brosur asal

Standar dikutip dalam literatur asal

HJ828-2017: Kualiti Air — Penentuan permintaan oksigen kimia — Kaedah Dichromate.

Skop aplikasi

Alat ini melakukan pencernaan sampel untuk analisis COD. Larutan sampel, reagen dan pengiraan pengukuran mesti mengikut kaedah yang dipilih.

Spesifikasi, penampilan dan konfigurasi dikompilkan dari sumber. Mengesahkan keperluan bekalan dan kaedah semasa penerimaan projek.