

PRECISION IN EVERY DETAIL

FXJ-08W

COD reflux digester untuk metode standar nasional Cina

Batch refluks pencernaan untuk analisis sampel air.

**8**

Posisi sampel

PID

Pengendalian suhu terjadwal

2000 W

Daya pemanasan

Dari instrumen spesialis untuk menyelesaikan solusi laboratorium.

Brosur produk · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

Sebuah aliran kerja terus menerus dari pemanasan ke kondensasi.

Pengenalan produk

Panel pemanas keramik kaca dan kontrol mikrokomputer mendukung prinsip-prinsip dasar metode dikromat HJ828-2017, termasuk pencernaan refluks pada rebusan lembut selama 2 jam. Reagen persiapan dan kuantitas sesuai dengan metode yang disebutkan.

01

Struktur dan pemanasan bersamaan

Sistem ini terdiri dari kabinet, panel pemanas kaca-keramik, konus-flask / reflux-kondensor assembly dan kipas pendingin. Mikrokomputer PID waktu dan suhu kontrol panas 8 perkumpulan secara bersamaan.

02

Panel pemanas kaca-keramik

Panel kaca-keramik yang diimpor tahan hingga 800 °C, mendistribusikan panas secara merata dan merespon dengan cepat untuk pemanasan dan pendingin. Sebuah elemen pemanas serat keramik suhu tinggi membantu mengurangi kehilangan panas.

03

Pembersihan dan perawatan

Panel yang halus dapat dibersihkan dengan kain lembab, mengurangi kerusakan dari reaktan dan dampak pengendalian.

04

Refluks dan kondensasi

Kondensor refluks kaca memiliki bagian sferik atas untuk penambahan katalis dan penindasan komponen cahaya volatil; Struktur yang lebih rendah meningkatkan kondensasi.

05

Pendingin udara

Pendinginan udara menggantikan pendingin air keran konvensional dan bekerja dengan kipas internal untuk mendukung kinerja refluks dan paralelisme sampel.

06

Automatic stop and assisted cooling

Pemanasan berhenti secara otomatis setelah pencernaan, sementara kipas terus selama 120 menit untuk membantu pendinginan sampel.

07

Pengendalian metode dan rentang

Preparasi, operasi dan perhitungan COD reaktan mengikuti metode HJ828-2017 yang dikutip dalam sumber. Untuk COD < 50 mg/L, titrant dan oksidator dapat dilumasi; sampel air dengan COD > 700 mg / L memerlukan dilumasi proporsional sebelum pengukuran.

02

PRODUCT VIEWS

Seluruh instrumen dan komponen refluks kaca.



Pandangan depan dari brosur asli



Tampilan tambahan dari brosur asli

Struktur Komponen

Panel kaca-keramik, flask konikal, kondensor refluks, kabinet dan kipas pendingin membentuk sistem pencernaan. Periksa penampilan dan konfigurasi terhadap gambar sumber dan spesifikasi yang sesuai.

03

FULL SPECIFICATIONS

Konfigurasi pencernaan dan spesifikasi teknis.

Parameter	Nilai dan kondisi
Kapasitas sampel	8 posisi; 8 botol kerucut dari 250 ml dengan 24 # tanah sendi
Range pengukuran	10-700 mg/L; 700-10000 mg/L setelah dilarutkan sampel
Waktu pengukuran	10 menit-2 jam
Kesalahan pengukuran: solusi standar	Kalium hidrogen ftalat larutan standar, 500 mg/L; deviasi standar relatif $\leq \pm 5.0\%$
Kesalahan pengukuran: air limbah industri	Air limbah organik industri, 500 mg/L; deviasi standar relatif $\leq \pm 8.0\%$
Temperature control range	Suhu kamar - 300 °C; real-time digital panel-temperature display dan pengaturan yang dapat disesuaikan
Rentang waktu	5-150 min; tampilan digital waktu nyata dan pengaturan yang dapat disesuaikan
Suhu lingkungan	-20-55°C
Kelembaban lingkungan	$\leq 85\%$ RH, non-condensing
Sumber daya	AC 220 V / 50 Hz
Daya pemanasan	2000 W
Dimensi	440 × 350 × 590 mm; tinggi termasuk tabung refluks 765 mm
Berat	17.5 kg

04

APPLICATIONS & METHOD

COD persiapan untuk sampel air yang berbeda.

Air permukaan

Air limbah rumah tangga

Air limbah industri

Perlindungan lingkungan

Penelitian

Pembuatan kertas

Petrokimia

Metalurgi

Pencetakan dan pewarnaan



Gambar aplikasi lingkungan dari brosur asli

Standar yang dikutip dalam literatur asli

HJ828-2017: Kualitas air — Penentuan kebutuhan oksigen kimia — Metode dikromat.

Skop aplikasi

Instrument ini melakukan pencernaan sampel untuk analisis COD. Pencairan sampel, reaktan dan perhitungan pengukuran harus mengikuti metode yang dipilih.

Spesifikasi, penampilan dan konfigurasi dikompilasi dari sumber. Verifikasi pasokan aktual dan persyaratan metode selama penerimaan proyek.