

PRECISION IN EVERY DETAIL

FXJ-12W

CSB-Rückflussfermenter für die chinesische nationale Standardmethode

Batch-Reflux-Aufschluss für Wasserprobenanalysen.

**12**

Beispielpositionen

PID

Zeitgesteuerte Temperaturregelung

2000 W

Heizleistung

Von Spezialinstrumenten bis hin zu kompletten Laborlösungen.

Produktbroschüre · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

Ein kontinuierlicher Arbeitsablauf vom Heizen bis zur Kondensation.

Produkt-Einführung

Eine Glaskeramik-Heizplatte und eine Mikrocomputersteuerung unterstützen die Grundprinzipien der HJ828-2017 Dichromatmethode, einschließlich Reflux-Aufschluss bei einem sanften Kochen für 2 Stunden. Reagenzienzubereitung und Mengen entsprechen dem genannten Verfahren.

01

Struktur und gleichzeitige Erwärmung

Das System besteht aus dem Gehäuse, der Glaskeramik-Heizplatte, den konischen Kolben-/Rückflusskondensator-Baugruppen und den Kühlventilatoren. Mikrocomputer-PID-Zeitmessung und Temperaturregelung heizen 12 Versammlungen gleichzeitig.

02

Glaskeramik-Heizplatte

Die importierte Glaskeramikplatte widersteht bis zu 800 ° C, verteilt die Wärme gleichmäßig und reagiert schnell auf Heizung und Kühlung. Ein Hochtemperatur-Heizelement aus Keramikfasern hilft, den Wärmeverlust zu reduzieren.

03

Reinigung und Pflege

Die glatte Platte kann mit einem feuchten Tuch gereinigt werden, wodurch Schäden durch Reagenzien und Stöße bei der Handhabung reduziert werden.

04

Rückfluss und Kondensation

Der Glasrückflusskondensator hat einen oberen sphärischen Abschnitt für Katalysatorzugabe und Unterdrückung von flüchtigen Lichtkomponenten; Die untere strukturierte Struktur erhöht die Kondensation.

05

Luftkühlung

Luftkühlung ersetzt herkömmliche Leitungswasserkühlung und arbeitet mit internen Lüftern, um Rückflussleistung und Probenparallelität zu unterstützen.

06

Automatische Abschaltung und unterstützte Kühlung

Die Heizung stoppt automatisch nach dem Aufschluss, während die Ventilatoren für 120 Minuten weiterlaufen, um die Probenkühlung zu unterstützen.

07

Methode und Bereich Handhabung

Die Reagenz Vorbereitung, der Betrieb und die CSB-Berechnung folgen der in der Quelle zitierten HJ828-2017-Methode. Für CSB < 50 mg / l können das Titrant und das Oxidationsmittel verdünnt werden. Wasserproben mit CSB > 700 mg/L erfordern vor der Messung eine proportionale Verdünnung.

02

PRODUCT VIEWS

Komplette Instrumenten- und Glasrückflusskomponenten.



Vorderansicht aus der Originalbroschüre



Zusatzansicht aus der Originalbroschüre

Bauteilstruktur

Die Glaskeramikplatte, konische Kolben, Rückflusskondensatoren, Schrank und Kühlventilatoren bilden das Aufschlusssystem. Überprüfen Sie das Aussehen und die Konfiguration anhand der entsprechenden Quellbilder und Spezifikationen.

03

FULL SPECIFICATIONS

Aufschlusskonfiguration und technische Spezifikationen.

Parameter	Werte und Bedingungen
Kapazität der Probe	12 Positionen; 12 konische Kolben von 250 ml mit 24# geschliffenen Gelenken
Messbereich	10–700 mg/L; 700–10000 mg/L nach Probenverdünnung
Messzeit	10 Minuten bis 2 Stunden
Messfehler: Standardlösung	Kaliumhydrogenphthalat-Standardlösung, 500 mg/L; Relative Standardabweichung $\leq \pm 5.0\%$
Messfehler: Industrieabwässer	Industrielles organisches Abwasser, 500 mg/L; Relative Standardabweichung $\leq \pm 8.0\%$
Temperaturregelbereich	Raumtemperatur - 300 °C; Echtzeit-Digital-Panel-Temperatur-Anzeige und einstellbare Einstellungen
Zeitbereich	5–150 min; Echtzeit-Digitalanzeige und einstellbare Einstellungen
Umgebungstemperatur	-20–55°C
Umgebungsfeuchte	$\leq 85\%$ RH, nicht kondensierend
Stromversorgung	AC 220 V / 50 Hz
Heizleistung	2000 W
Abmessungen	440 × 350 × 590 mm; Höhe inklusive Rücklaufrohre 765 mm
Gewicht	17.5 kg

04

APPLICATIONS & METHOD

CSB-Aufbereitung für verschiedene Wasserproben.

Oberflächenwasser

Abwasser

Industrieabwässer

Der Umweltschutz

Forschung

Papierherstellung

Petrochemie

Metallurgie

Drucken und Färben



Umweltanwendungsbild aus der Originalbroschüre

In der Originalliteratur zitiert

HJ828-2017: Wasserqualität — Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs — Dichromatverfahren.

Anwendungsbereich

Dieses Gerät führt den Probenaufschluss für die CSB-Analyse durch. Probenverdünnung, Reagenzien und Messberechnungen müssen der gewählten Methode entsprechen.

Spezifikationen, Aussehen und Konfiguration werden aus dem Quellcode kompiliert. Überprüfen Sie die tatsächlichen Liefer- und Methodenanforderungen während der Projektabnahme.