PRECISION IN EVERY DETAIL

FXJ-08W

चीनी राष्ट्रीय-मानक विधि के लिए सीओडी रिफ्लक्स डिजेस्टर

जल-नमूना विश्लेषण के लिए बैच रिफ्लक्स पाचन।

8	PID	2000 W
नमूना स्थिति	समयबद्ध तापमान नियंत्रण	ताप शक्ति

विशेषज्ञ उपकरणों से पूर्ण प्रयोगशाला समाधानों तक।

उत्पाद विवरणिका · V0.0.7

01 PRODUCT ADVANTAGES

तापन से संघनन तक एक सतत कार्यप्रवाह।

उत्पाद परिचय

ग्लास-सिरेमिक तापन पैनल और माइक्रोकंप्यूटर नियंत्रण HJ828-2017 डाइक्रोमेट विधि के मूल सिद्धांतों का समर्थन करते हैं, जिनमें हल्के उबाल पर 2 घंटे रिफ्लक्स पाचन शामिल है। अभिकर्मकों की तैयारी और मात्रा उद्धृत विधि के अनुरूप होती है।

01

संरचना और एक साथ गर्मी

प्रणाली में कैबिनेट, ग्लास-सिरेमिक तापन पैनल, शंक्वाकार फ्लास्क/रिफ्लक्स कंडेंसर संयोजन और शीतलन पंखे हैं। माइक्रोकंप्यूटर PID समय और तापमान नियंत्रण से 8 संयोजन एक साथ गरम होते हैं।

02

ग्लास-सेरामिक हीटिंग पैनल

आयातित ग्लास-सेरामिक पैनल 800℃ तक प्रतिरोध करता है, गर्मी को समान रूप से वितरित करता है और गर्मी और ठंड के लिए तेजी से प्रतिक्रिया करता है। एक उच्च तापमान सेरामिक-फाइबर गर्मी तत्व गर्मी की हानि को कम करने में मदद करता है।

03

सफाई तथा रखरखाव

इसकी सतह को एक नम कपड़े से साफ किया जा सकता है, जिससे प्रतिक्रियाशील पदार्थों और संभावित प्रभावों से होने वाले नुकसान को कम किया जा सकेगा।

04

रिफ्लक्स तथा कॉन्डेंसेशन

कांच के रिफ्लक्स कंडेंसर का ऊपरी गोलाकार भाग उत्प्रेरक जोड़ने और वाष्पशील हल्के घटकों को रोकने के लिए है; निचली बनावट संघनन बढ़ाती है।

05

वायु शीतलन

वायु शीतलन पारंपरिक टब-पानी शीतलन की जगह लेता है और रिफ्लक्स प्रदर्शन और नमूना समानता का समर्थन करने के लिए आंतरिक प्रशंसकों के साथ काम करता है।

06

स्वचालित बंद और सहायता शीतलन

पाचन समाप्त होने पर तापन स्वतः रुकता है, जबकि नमूनों को ठंडा करने के लिए पंखे 120 मिनट तक चलते रहते हैं।

07

विधि तथा सीमा हैंडलिंग

अभिकर्मक तैयारी, परिचालन और COD गणना स्रोत में उद्धृत HJ828-2017 विधि के अनुसार की जाती है। COD＜50 mg/L के लिए टाइट्रेंट और ऑक्सीडेंट को तनु किया जा सकता है; COD＞700 mg/L वाले जल नमूनों को मापन से पहले अनुपातानुसार तनु करना आवश्यक है।

02

PRODUCT VIEWS

संपूर्ण उपकरण और कांच के रिफ्लक्स घटक।

मूल पुस्तिका से सामने का दृश्य

मूल पुस्तिका से अतिरिक्त दृश्य

अवयव संरचना

ग्लास-सेरामिक पैनल, शंकु फ्लैक्स, रिफ्लक्स कंडेनसर, कैबिनेट और शीतलन प्रशंसक पाचन प्रणाली का निर्माण करते हैं। अनुरूप स्रोत छवियों और विनिर्देशों के खिलाफ उपस्थिति और कॉन्फ़िगरेशन जाँचें.

03

FULL SPECIFICATIONS

पाचन विन्यास और तकनीकी विनिर्देश।

पैरामीटर	मान तथा शर्तें
सेंपल क्षमता	8 स्थान; 24# ग्राउंड-ग्लास जोड़ वाले 250 ml के 8 शंक्वाकार फ्लास्क
माप सीमा	10-700 मिलीग्राम/लीटर; नमूना पतला करने के बाद 700-10000 mg/L
माप समय	10 मिनट-2घंटे
माप त्रुटि: मानक समाधान	पोटैशियम हाइड्रोजन थैलेट मानक समाधान, 500 मिलीग्राम/लीटर; सापेक्ष मानक विचलन ≤±5.0%
मापन त्रुटि: औद्योगिक अपशिष्ट जल	औद्योगिक जैविक अपशिष्ट जल, 500 मिलीग्राम/लीटर; सापेक्ष मानक विचलन ≤±8.0%
तापमान नियंत्रण सीमा	कमरे का तापमान-300℃; वास्तविक- समय डिजिटल पैनल- तापमान प्रदर्शक तथा समायोज्य विन्यास
समय सीमा	5–150 min; वास्तविक-समय डिजिटल प्रदर्शन और समायोज्य सेटिंग
वातावरणीय तापमान	−20–55℃
वातावरणीय आर्द्रता	≤85% RH, संघनन रहित
पावर सप्लाई	AC 220 V / 50 Hz
ताप शक्ति	2000 W
आयाम	440 × 350 × 590 मिमी reflux ट्यूब सहित ऊंचाई 765 मिमी
वजन	17.5 kg

04 APPLICATIONS & METHOD

विभिन्न प्रकार के पानी के नमूनों के लिए सीओडी तैयार करना।

सतह जल | घरेलू अपशिष्ट जल | औद्योगिक अपशिष्ट जल | पर्यावरण संरक्षण | अनुसंधान | कागज उद्योग | पेट्रोकेमिकल्स | धातु विज्ञान | प्रिंटिंग तथा रंगाई

मूल पुस्तिका से पर्यावरण अनुप्रयोग छवि

मूल साहित्य में उद्धृत मानक

HJ828-2017: जल गुणवत्ता — रासायनिक ऑक्सीजन मांग का निर्धारण — डाइक्रोमेट विधि।

अनुप्रयोग स्कोप

यह उपकरण COD विश्लेषण के लिए नमूनों का पाचन करता है। नमूना तनुकरण, अभिकर्मक और मापन गणना चयनित विधि के अनुसार होने चाहिए।

विनिर्देश, रूप और विन्यास मूल स्रोत से संकलित हैं। परियोजना स्वीकृति के समय वास्तविक आपूर्ति और विधि की आवश्यकताएं जांचें।