



Descritivo de produto

Fornecedor



www.velp.com

Termorreator para Análise DQO - Modelo ECO 16

Termorreator de 16 posições para análise de demanda química de oxigênio (DQO) com temperatura programável (até 160 ° C) e tempo de operação (até 199 minutos).



DESCRIÇÃO

Este termorreator de 16 posições (14 tubos de 16 mm de diâmetro externo e 2 tubos de 22 mm de diâmetro externo) é projetado para determinação de DQO , fósforo total, cromo total , e outras análises que necessitam decomposição de amostra. O reator ECO 16 permite a realização de uma série de análises no mesmo equipamento, obtendo resultados com elevada precisão. Os dispositivos eletrônicos empregados para programar tempos e temperaturas fornecem alta precisão e repetibilidade, mesmo em longos intervalos de tempo.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Estrutura	Metal pintado com tinta epóxi
Número de tubos	14 tubos de 16mm OD e dois tubos 22 milímetros (análise das lodos e sedimentos)
Ajuste de temperatura	Display LCD e teclado de membrana
Contagem regressiva	Display LCD
Fim do ciclo	Sinal acústico com desligamento automático
Potência	550 W
Peso	3,8 kg (8,4 lb)
Dimensões (LxAxP)	168x110x269 mm (in) 6.4x4.3x10.6

DESEMPENHO

Temperaturas de operação programáveis	Ambiente até 200 ° C , resolução de 1 ° C
Programação do tempo de reação	0-199 minutos

AQUECIMENTO DO BLOCO

Estabilidade de temperatura	$\pm 0,5$ ° C
Homogeneidade de temperatura	$\pm 0,5$ ° C
Precisão Temperatura	± 1 ° C

SINAIS

Ttemperatura programada	Sinal visual
Contagem regressiva	Sinal visual
Fim de ciclo	Sinal acústico e visual
Interrupção no sensor de temp.	Sinal acústico e visual
Falha no sensor de temp.	Sinal acústico e visual
Faixa de temperatura excedida	Sinal acústico e visual

BENEFÍCIOS

Parâmetros intuitivos e display digital.

O Termorreator para Análise DQO ECO 16 garante uma programação simples e fácil dos parâmetros de análise como tempo e temperatura.

Através do display digital LCD é possível programar e monitorar o ensaio em qualquer momento, com a contagem regressiva do tempo constantemente sendo mostrada juntamente com a temperatura.

A unidade desliga automaticamente quando expira o tempo de análise, e um alto nível de segurança é mantido durante toda a análise através de vários sinais acústicos e visuais que relatam situações anormais .



Alta Segurança na Avaliação e rápido método de digestão Micro

O método de digestão micro minimiza o consumo de reagentes e reduz o espaço requerido para o bloco reator que funciona com várias amostras.

Cada teste pode ser realizado independentemente em tubos descartáveis comercialmente disponíveis já contendo reagentes ou tubos vazios para adição, manual dos reagentes. Os tubos são inseridos no reator, utilizando pequenas quantidades de reagente e de amostra, diminuindo o custo de análise e o volume de resíduos.

O ECO 16 é adequado para a realização da análise de DQO um curto período de tempo, em apenas 30 minutos com uma temperatura elevada de digestão (160 ° C).

A serie ECO de reatores garante elevado nível de segurança graças à tampa de proteção transparente que oferece um controle visual constante das amostras e proteção ao usuário contra quebra de frascos e ainda todas as características de segurança relacionadas ao controle de temperatura do bloco de aquecimento.



MODELOS DISPONÍVEIS

Descrição	Voltagem	Código
ECO 16	230 V / 50-60 Hz	F10100126
ECO 16	115 V / 50-60 Hz	F10110126

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



A00001051
Tampa de segurança



CM0091680
Conjunto de tubos de ensaio de vidro com 20 unidades
Ø 14 mm interno e Ø 16 mm externo



CA0091666
ECO 8 - Tubo de ensaio para decomposição de amostra. Ø 22 milímetros, NS 19/26 cone com tampa de vidro para análise de lodos



CA0091667
ECO 8 Condensador 200 milímetros tipo KS com tubo polietileno de 3 metros para a análise de lodos e sedimentos

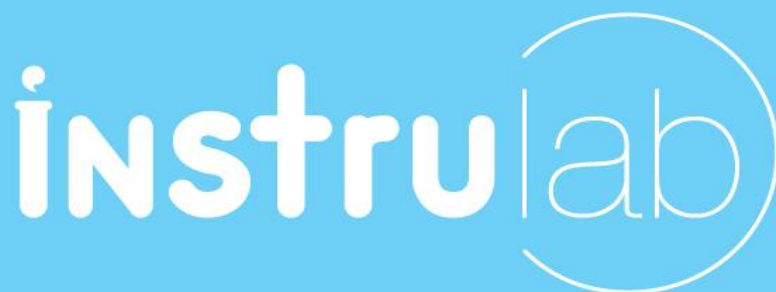


10000002
Dispositivo de conexão para condensador NS 29/32 para análise de lodos e sedimentos



CA0091636
Estante para 12 tubos

Acesse mais produtos através do site www.instrulab.com.br



Av. Pernambuco, 2575 | Porto Alegre - RS - Brasil | CEP 90240-005
Fone: (51) 3346-1466 | Fax: (0xx51) 3346-1295