BLOCO DIGESTOR KJELDAHL AUTOMÁTICO

DKL 20

Digestor Kjeldahl totalmente automático com bloco de aquecimento de alumínio de 20 posições que oferece excelente estabilidade térmica e homogeneidade.

instrulab

SOLUÇÕES RELACIONADAS

DIGESTOR AUTOMÁTICO **DKL 12**

Potência: 1500 W
12 posições para tubos de ensaio de 250/400 ml(Ø 42 mm)

CLIQUE E VEJA EM NOSSO SITE

DIGESTOR AUTOMÁTICO **DKL 8**

Potência: 1150 W
8 posições para tubos de ensaio de 250 ml (Ø 42 mm)

CLIQUE E VEJA EM NOSSO SITE

DIGESTOR AUTOMÁTICO **DKL 42/26**

Potência: 2300 W
42 posições para tubos de ensaio de 100 ml (Ø 26 mm)

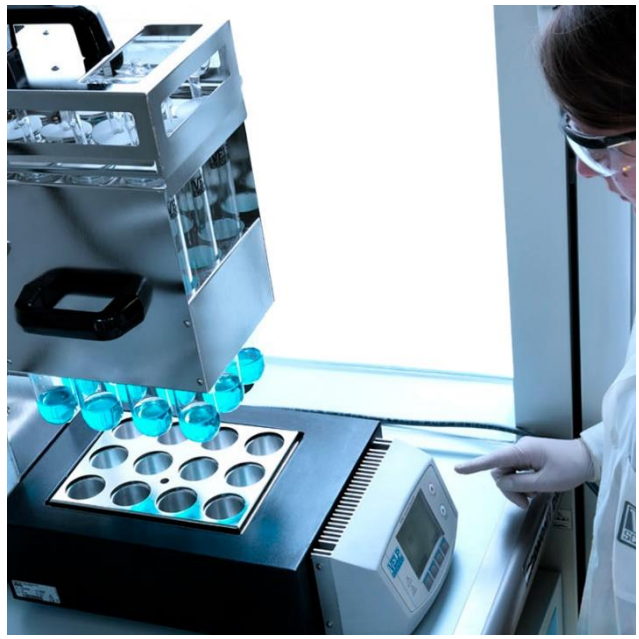
CLIQUE E VEJA EM NOSSO SITE

DKL 20

Os digestores DKL **são totalmente automáticos.** Já o bloco de aquecimento é de alumínio, com um elevador acoplado para manuseio das amostras, tampa de sucção, tubos de ensaio, suporte para tubos de ensaio e bandeja coletora.

A série DKL oferece ao usuário a tecnologia mais avançada e permite configurar a análise selecionando a **biblioteca de até 54 programas (30 pré-instalados + 24 personalizáveis). Basta pressionar START para aumentar a produtividade do laboratório.**

A facilidade de carregar, descarregar e manusear os tubos ainda quentes faz do DKL **uma solução extremamente segura.**



DESEMPENHO **SUPERIOR**

Espaço de bancada livre é um desafio em praticamente todos laboratórios.

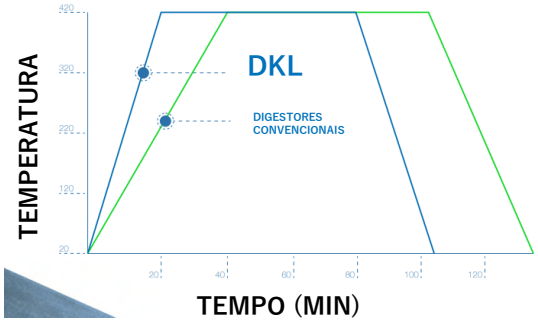
Neste sentido, a série DKL foi projetada com objetivo de ser a mais compacta possível.

Permite que o usuário otimize o espaço na bancada de acordo com a necessidade. Por fim, é a solução perfeita para utilização em capela.

Endereço: Rua Olinda, 222 | Porto Alegre | RS | 90240-570
Telefone & WhatsApp (51) 3346-1466
contato@instrulab.com.br | www.instrulab.com.br

nossas redes: @instrulabrs

BLOCO DE AQUECIMENTO **EM ALUMÍNIO**



O bloco de aquecimento de alumínio **atinge 420° C em apenas 20 minutos** com a melhor estabilidade de temperatura da categoria.

A qualidade dos materiais usados na fabricação e o poderoso microprocessador garantem a temperatura do bloco com precisão de ± **0,5° C.** Em termos de repetibilidade e condutividade, o alumínio oferece um desempenho incrivelmente alto!

OPERAÇÕES **INTUITIVAS**

Aproveite a simplicidade da tela do DKL. Extremamente brilhante, fácil de ler, prática e com todos os parâmetros disponíveis.

As configurações atuais de temperatura e rampa são claramente visualizadas no visor. Salve até 54 programas (30 pré-instalados, 24 personalizáveis) com até 4 rampas de temperatura.

Monitore cada etapa da análise e selecione opções como idioma (incluindo ideogramas).

Melhor comunicação leva a maior eficiência.

TEMS™ SAVING

- **Economia de tempo:** aquecimento rápido, reduzindo o desperdício de tempo
- **Energia:** Consumo de energia limitado reduzindo emissões de CO2.
- **Dinheiro:** redução de custos por análise
- **Economia de espaço**: otimização do espaço do laboratório

Endereço: Rua Olinda, 222 | Porto Alegre | RS | 90240-570
Telefone & WhatsApp (51) 3346-1466
contato@instrulab.com.br | www.instrulab.com.br

nossas redes: @instrulabrs

DIGESTÃO DE **DQO** COM DKL 20

A versatilidade do DKL 20 permite que seja utilizado tanto para aplicações Kjeldahl N/Proteína ou Demanda Química de Oxigênio (DQO) na indústria ambiental.

Para utilizar o DKL 20 para DQO é necessário configurar o sistema com suporte diferente e capaz de gerenciar toda a vidraria necessária para processar até 20 amostras simultaneamente.

ESPECIFICAÇÕES **TÉCNICAS...**

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL COM REVESTIMENTO RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS
CONTROLE DE ELEVAÇÃO E TAMPA DE SUCÇÃO	AUTOMÁTICO
SISTEMA DE CONTROLE	MICROPROCESSADOR COM DISPLAY GRÁFICO LCD
FAIXA DE TEMPERATURA	AMBIENTE A 450 ° C / 842 ° F
ESTABILIDADE DA TEMPERATURA DO BLOCO DE AQUECIMENTO	± 0,5 ° C
PRECISÃO DA TEMPERATURA DO BLOCO DE AQUECIMENTO	± 0,5 ° C
CONFIGURAÇÃO DA TEMPERATURA	LEITURA DIGITAL EM ° C OU ° F
CALIBRAÇÃO DATEMPERATURA	AUTOMÁTICO
BIBLIOTECA DE PROGRAMAS	BIBLIOTECA DE 54 PROGRAMAS, INCLUINDO 24 MEMÓRIAS PROGRAMÁVEIS PELO USUÁRIO
RAMPAS SELECIONÁVEIS	ATÉ 4 POR PROGRAMA
INTERVALO DE TEMPO DE DIGESTÃO	1 A 999 MINUTOS
SELEÇÃO DE TEMPO	PASSOS DE 1 MINUTO
CONTAGEM REGRESSIVA	LEITURA DIGITAL
IDIOMAS	UK, I, E, F, RUS, CN + ADICIONAL PARA DOWNLOAD
INTERFACE	USB PARA ATUALIZAR SW
POSIÇÕES DE AQUECIMENTO	20 POSIÇÕES
TAMANHO DOS TUBOS	TUBOS DE ENSAIO DE 250 ML (Ø 42 MM)
POTÊNCIA	2300 W
DIMENSÕES (LXAXP)	322X690X584 MM
PESO	30,8 KG
ACIMA DA TEMPERATURA	TERMOSTATO
SONDA DE TEMPERATURA DANIFICADA	DETECÇÃO AUTOMÁTICA E MENSAGEM DE ALARME
MOVIMENTO E IÇAMENTO	SINAL VISUAL/ACÚSTICO
SUPERFÍCIE QUENTE	SINAL VISUAL SE T>50° C

Endereço: Rua Olinda, 222 | Porto Alegre | RS | 90240-570
Telefone & WhatsApp (51) 3346-1466
contato@instrulab.com.br | www.instrulab.com.br

nossas redes: @instrulabrs

ACESSÓRIOS **INCLUSOS, RECOMENDADOS** E **OPCIONAIS**

INCLUSOS

A00000167

Elevador para DKL20, DKL42/26

A00000169

Tampa de sucção e bandeja coletora para DKL20-DK20

A00000168

Rack para amostras para DKL20-DK20

A00000144

Tubos de ensaio Ø 42x300 mm, 250ml

OPCIONAIS

A00000274

KjTabs VCM Kjeldahl - 1000 pçs/caixa

A00000276

KjTabs VCT Kjeldahl - 1000 pçs/caixa

A00000275

KjTabs VKPC Kjeldahl - 1000 pçs/caixa

A00000283

Antiespumantes KjTabs VS Kjeldahl - 1000 pçs/caixa

A00000277

KjTabs VST Kjeldahl - 1000 pçs/caixa

A00000281

KjTabs VTCT Kjeldahl - 1000 pçs/caixa

A00000282

KjTabs VW Kjeldahl - 1000 pçs/caixa

CM0486001

Cápsulas de pesagem 70x23x15 mm, 100 pçs/caixa

CM0486000

Cápsulas de pesagem 58x10x10 mm, 100 pçs/caixa

A00000186

Manual IQ/OQ

A00000362

Adaptador para sonda Ø3mm para DK/DKL/ECO

A00000243

Tampa de vidro

A00000431

Bastão de Mineralização

40002309

Cabo USB 1,8 mt com filtro

A00000185

Tubo de ensaio Ø50x300 mm, 400 ml

RECOMENDADOS

A00000182

Suporte para DKL20-DK20-DKL42/26-DK42/26

A00000246

Rack de amostras DK20-DKL20 para tubos de ensaio 400 ml

RECOMENDADOS PARA DQO

A00000237

Rack de amostras para DQO DKL20-DK20

A00001041

Condensador de ar com cone de aterramento

A00001045

Tampa anti-respingo

A00000145

Tubos DQO Ø 42x200 mm, 200 ml com cone NS 29/32, 3 pçs/caixa

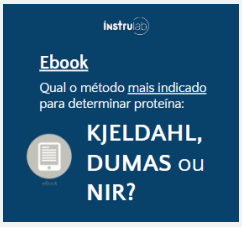
A00001042

Bainha de PTFE para cones 29/32

Endereço: Rua Olinda, 222 | Porto Alegre | RS | 90240-570
Telefone & WhatsApp (51) 3346-1466
contato@instrulab.com.br | www.instrulab.com.br

nossas redes: @instrulabrs

NOTAS, **APLICAÇÕES TÉCNICAS E VÍDEOS**



QUAL MÉTODO MAIS INDICADO PARA DETERMINAR PROTEÍNA:
KJELDAHL, DUMAS OU NIR?

EBOOK

FALE COM UM CONSULTOR
E SOLICITE INFORMAÇÕES
EM NOSSO SITE

OU CLIQUE AQUI
E FALE COM UM CONSULTOR
PELO WHATSAPP

SERVIÇO & SUPORTE

- Instalações
- Manutenção preventiva
- Ajuda e suporte remotos

Os produtos da VELP Scientifica são fabricados com materiais de altíssima qualidade para garantir o melhor desempenho, máxima segurança e maior vida útil. A manutenção adequada e regular é recomendada para garantir o mais alto desempenho do instrumento analítico. Por fim, a equipe de assistência técnica da Instrulab foi treinada em fábrica e autorizados pelo fabricante. Contamos com amplo estoque de peças e consumíveis para prestar manutenções de forma ágil e reduzir o tempo de parada dos equipamentos.

FABRICADOS NA ITÁLIA / REPRESENTANTE OFICIAL

INSTRULAB INSTRUMENTOS PARA LABORATÓRIOS

Endereço: Rua Olinda, 222 | Porto Alegre | RS | 90240-570
Telefone & WhatsApp (51) 3346-1466
contato@instrulab.com.br | www.instrulab.com.br

nossas redes: @instrulabrs