SISTEMA RESPIROMÉTRICO PARA

POTENCIAL BIOQUÍMICO DE METANO (BMP)

MAXI

A solução versátil, confiável e compatível com gerenciamento em nuvem, projetada para realizar testes de respiração anaeróbica, como o Potencial Bioquímico de Metano (BMP) da biomassa.

instrulab

SOLUÇÕES RELACIONADAS

SISTEMA RESPIROMÉTRICO PARA **DBO**

A solução compacta, confiável com gerenciamento em nuvem para determinação de DBO e testes respirométricos aeróbicos.

CLIQUE E VEJA EM NOSSO SITE

SISTEMA RESPIROMÉTRICO PARA **ANÁLISE DE SOLOS**

A solução versátil, confiável e compatível com a nuvem. Especialmente desenvolvida para testes de degradação aeróbica em solos e compostos. Origem italiana e garantia de 3 anos.

CLIQUE E VEJA EM NOSSO SITE

SISTEMA RESPIROMÉTRICO PARA **BIODEGRADABILIDADE DE PLÁSTICO**

A solução versátil, confiável e compatível com gerenciamento em nuvem, projetada para realizar testes de degradação aeróbica e determinar o grau de biodegradabilidade de materiais plásticos em meio aquoso.

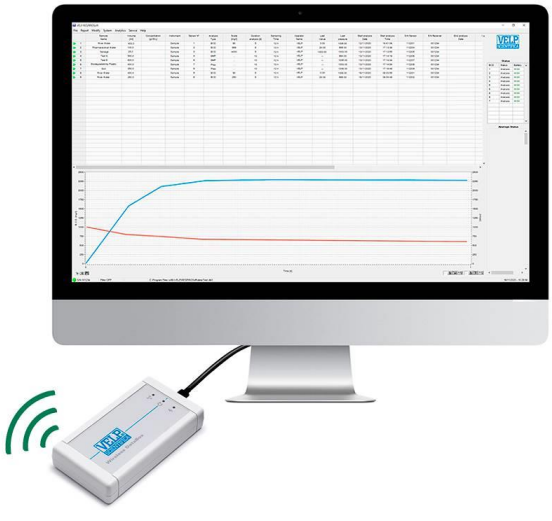
CLIQUE E VEJA EM NOSSO SITE

MAXI

O sistema RESPIROMÉTRICO Maxi foi projetado para realizar estudos de respiração anaeróbica e determinar o Potencial Bioquímico de Metano (BMP) da biomassa. A análise do BMP estuda a produção de biogás a partir de resíduos orgânicos, principalmente para tratamento de resíduos e águas residuais e para produção de energia renovável. O sistema também é indicado para testes de desnitrificação. Para realizar esta análise é necessário adicionar os Frascos de Desnitrificação VELP Cod. A00000410 .

- **O display LED de 4 dígitos;**
- **Interface com 2 botões e fácil configuração da análise.**
- **Faixa de pressão: 500 ÷ 2.000 mbar (hPa);**
- **Resultados disponíveis em BMP (NmLCH4/gSV) e Pressão (mbar);**
- **Conversão automática de resultados de pressão em BMP.**

CONEXÃO SEM FIO: DATABOX™ E RESPIROSOFT™



Os estudos respirométricos duram dias ou até meses. Para auxiliar neste fluxo, o equipamento transmite as informações da análise diretamente para o PC, **permitindo o monitoramento em tempo real da curva** a partir do software RESPIROSoft™.

- Curva de análise em tempo real
- Informações importantes exibidas
- Monitoramento de bateria de sensores
- Métodos pré-instalados
- Relatórios de teste personalizados
- Comparação de resultados
- Também é possível, dependendo dos requisitos da sua aplicação, definir diferentes intervalos de tempo de amostragem

O DataBox™ está incluído nos sistemas juntamente com o Software RESPIROSoft™ e permite a transmissão de dados sem fio do Sensor RESPIROMÉTRICO para o PC. O DataBox™ armazena resultados para até 48 Sensores RESPIROMETRICOS (8 sistemas).

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

CONEXÃO ERMES VELP

Conectar o sistema RESPIROMÉTRICO à plataforma de gerenciamento em nuvem, o VELP Ermes Cloud desonera o usuário de tarefas tediosas, aumentando a produtividade do seu laboratório.

- Visualize em tempo real a sua análise com gráfico, em qualquer lugar, a partir de PC, Tablet e Smartphone;
- Condições de trabalho do instrumento em tempo real;
- Suporte aprimorado a aplicativos e serviços;
- Acesse o banco de dados da análise a qualquer hora e em qualquer lugar;
- Crie e compartilhe relatórios de análise em vários formatos.
- Notificações imediatas e alertas com base nas suas configurações (na plataforma e no email).

ESPECIFICAÇÕES **TÉCNICAS...**

NÚMERO DE SENSORES POR SISTEMA:	6
DISPLAY DO SENSOR:	4 DÍGITOS LED
MEDIÇÃO:	SENSOR DE PRESSÃO ELETRÔNICO
TIPOLOGIA DE TESTE:	BMP
VARIAÇÃO DE PRESSÃO:	500 ÷ 2.000 MBAR (HPA)
VOLUME DA GARRAFA:	1000ML
CAPACIDADE DE CONEXÃO DO DATABOX:	ATÉ 48 SENSORES REPIROMÉTRICOS
FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO DATABOX:	USB/PLUGUE
CONECTIVIDADE:	ERMES VIA WI-FI / RESPIROSOFT™ VIA USB
TEMPO DE AMOSTRAGEM:	DE 2H A 48H DEPENDENDO DA DURAÇÃO TOTAL DO TESTE
PERÍODO DE MEDIÇÃO:	DE 10 A 60 DIAS
ARMAZENAMENTO DE DADOS:	NO SENSOR, BANCO DE DADOS RESPIROSOFT™, ERMES CLOUD
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DO SENSOR:	TECNOPOLÍMERO
DIMENSÕES DO SENSOR (LXAXP):	50x70x70 mm
POTÊNCIA DO SENSOR:	2 W
TIPO DE BATERIA DO SENSOR:	CR2430
FONTE DE ALIMENTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE AGITAÇÃO:	MAXI / 230V / 50-60Hz or 115V / 60Hz
DIMENSÕES DA ESTAÇÃO DE AGITAÇÃO (LXAXP):	MAXI / 432x300x165mm
PESO:	SENSOR : 80G / MAXI: 3 KG
CLASSE DE SEGURANÇA:	IEC/EN61010-1
GRAU DE PROTEÇÃO:	IP 54-EN 60529
REFERÊNCIAS OFICIAIS:	ISO 11734 (1995) QUALIDADE DA ÁGUA - AVALIAÇÃO DA BIODEGRADABILIDADE ANAERÓBICA "ÚLTIMA" DO COMPOSTO ORGÂNICO NO LODO DIGERIDO - MÉTODO DE MEDIÇÃO DA PRODUÇÃO DE BIOGÁS

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

F102B0153 x 6
Sensor RESPIROMÉTRICO (x6)

A00000402 x 1 (incluso na versão com databox)
RESPIROSoft e Wireless DataBox (inclu

F10200275
Estação de agitação Maxi 230V/50-60Hz
(com garrafas e barras de agitação)

OPCIONAIS

A00000223
Cabo de extensão multitomada AU

A00000221
Cabo de extensão multitomada EU

A00000222
Cabo de extensão multi-soquete Reino Unido

A00000410
Garrafa de vidro de desnitrificação

A00000136
Pastilhas de calibração, 10und/caixa

10003085
Plug AU

10003084
Plug UK

10003083
Plug USA

A00000135
Sensor check

E00010012
Conexão ERMES VELP 1 ano

E00010036
Conexão ERMES VELP 3 anos

NOTAS, **APLICAÇÕES TÉCNICAS E VÍDEOS**

APLICAÇÃO TÉCNICA

BMP – METANO BIOQUÍMICO POTENCIAL
DETERMINAÇÃO EM CELULOSE

OU CLIQUE AQUI
E FALE COM UM CONSULTOR
PELO WHATSAPP

FALE COM UM CONSULTOR
E SOLICITE INFORMAÇÕES
EM NOSSO SITE

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