SISTEMA RESPIROMÉTRICO PARA

BIODEGRADABILIDADE DE PLÁSTICO

SYSTEM 6

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.

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 **BMP**

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

CLIQUE E VEJA EM NOSSO SITE

SYSTEM 6

O sistema RESPIROMÉTRICO para biodegradabilidade de plásticos foi projeto para realizar testes de degradação aeróbica e determinar o grau de biodegradabilidade de materiais plásticos, incluindo aqueles que contêm aditivos de formulação, em meio aquoso. O agitador Multistirer Digital de 6 posições define com precisão a velocidade de agitação, com recurso de bloqueio da velocidade.

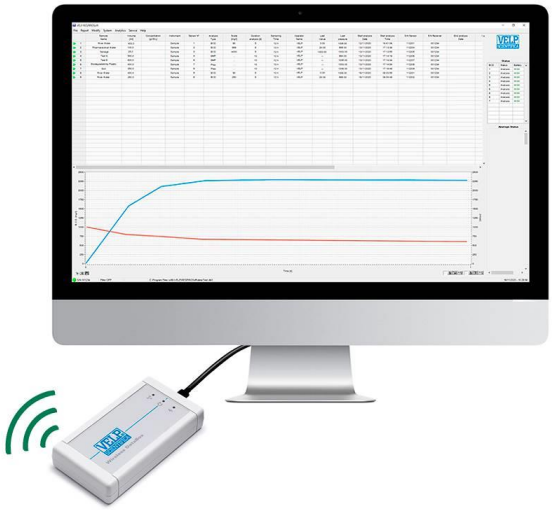
Leitura dos resultados em valores de Pressão (milibar).

Faixa de pressão: 500 ÷ 2.000 mbar (hPa).

O display LED brilhante com 4 dígitos e a longa duração da bateria são diferenciais destes sensores.

Já o painel de configuração é intuitivo e facilita a configuração da análise.

CONEXÃO SEM FIO: SOFTWARE 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 VELP ERMES

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:	PRESSÃO
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 10MIN A 48H DEPENDENDO DA DURAÇÃO TOTAL DO TESTE
PERÍODO DE MEDIÇÃO:	DE 1 A 180 DIAS
ARMAZENAMENTO DE DADOS:	NO SENSOR, BANCO DE DADOS RESPIROSOFT™, ERMES CLOUD
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DO SENSOR:	TECNOPOLÍMERO
DIMENSÕES DO SENSOR (LXAXP):	50X70X70MM
POTÊNCIA DO SENSOR:	2 W
TIPO DE BATERIA DO SENSOR:	CR2430
FONTE DE ALIMENTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE AGITAÇÃO:	MULTISTIRRER DIGITAL 6 / 100-240V / 50-60HZ
DIMENSÕES DA ESTAÇÃO DE AGITAÇÃO (LXAXP):	MULTISTIRRER DIGITAL 6 : 230X51,5X370MM
PESO:	SENSOR : 80G / MULTISTIRRER DIGITAL 6 : 1,75KG
CLASSE DE SEGURANÇA:	CEI/EN61010-1
GRAU DE PROTEÇÃO:	IP 54-EN 60529
REFERÊNCIAS OFICIAIS:	ISO 14851 / DETERMINAÇÃO DA BIODEGRADABILIDADE AERÓBICA FINAL DE MATERIAIS PLÁSTICOS EM MEIO AQUOSO BS EN ISO 17556:2019 / PLÁSTICOS - DETERMINAÇÃO DA BIODEGRADABILIDADE AERÓBICA FINAL DE MATERIAIS PLÁSTICOS NO SOLO MEDINDO A DEMANDA DE OXIGÊNIO EM UM RESPIRÔMETRO OU A QUANTIDADE DE DIÓXIDO DE CARBONO LIBERADA

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

F203A0179 x 1
MULTISTIRRER6 Digital 100-240V/50-60Hz

A00000419 x 6
Kit para análise respirométrica de plásticos (x6)
(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

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

DETERMINAÇÃO DA BIODEGRADABILIDADE AERÓBICA FINAL DE MATERIAIS PLÁSTICOS EM MEIO AQUOSO COM SISTEMA DE SENSOR RESPIROMÉTRICO

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