

SITA

Lab Solutions

NEW

SITA *FoamTester*

Analizando os parâmetros da
espuma Controlando os efeitos
do surfactante



- ✓ Ótica inovadora métodos de medição
- ✓ Análise de espuma totalmente automatizada
- ✓ Espuma reprodutível precisa
- ✓ Medindo espuma e volume de líquido
- ✓ Analisando a estrutura da espuma
- ✓ Registro de drenagem

O SITA FoamTester analisa as características dos líquidos que contêm surfactantes de forma fácil, rápida e precisa com sequências de medição automatizadas. O dispositivo de medição utiliza métodos de medição ótica inovadores para determinar as características da espuma, como volume da espuma, estabilidade, drenagem e estrutura da espuma.

- Digitalização ótica sem contato e de alta resolução da superfície da espuma com luz estruturada
- Detecção segura e contínua da interface espuma-líquido mesmo com líquidos turvos e escuros
- Medição rápida e de alta resolução da estrutura de espuma para todo o nível de espuma, análise dos diferentes tamanhos de bolha e outros valores característicos
- Processo de medição totalmente automatizado, incluindo condicionamento e limpeza de amostras
- Sequências individualmente programáveis para gerar e analisar espuma

Exemplos de aplicações

Agentes de limpeza / química

Agentes molhantes /eletro galvanização

Tintas e Revestimentos

Lubrificantes de refrigeração

Cosmética Farmácia

Fabricação de plásticos

Fabricação de papel Química têxtil

Produção de bebidas

Technical data

Foaming of the sample

Sample volume	200 ... 500 ml
Usable measuring vessel volume	1,500 ml (incl. foam)
Sample tempering with monitoring	0 ... 60°C optional thermostat
Capacity of storage vessel	2,000 ml
Stirring speed	0 ... 2,000 U/min (bidirectional)
Adjustable stirring programs	acceleration, duration, direction

Foam structure analysis

Evaluation area	height 130 mm (=1,300 ml) width 50 mm
Resolution	3,200 dpi
Results	bubble number and size distribution, other characteristic values
	in standard measuring vessel

Foam volume

0 ... 1,500 ml; resolution 1 ml

Liquid volume & drainage

0 ... 500 ml; resolution 1 ml

General data

Rinse connection	3/4"2 ... 6 bar
Power supply	100 ... 240 V / 50 ... 60 Hz, 300 W
Dimensions (HxWxD)	757 x 452 x 298 mm
Weight	36 kg

Windows-Software SITA-LabSolution

- Controle de dispositivos fácil e claro e avaliação de dados
- Funcionamento confortável e função de relatório
- Sequências definidas pelo usuário (modelos para análises recorrentes de espuma)
- Acessórios de controlo para dosagem e condicionamento de amostras
- Operação intuitiva



SITA Messtechnik GmbH
Gostritzer Straße 63
01217 Dresden
Germany

Tel. +49 (0)351 871 8041
Fax +49 (0)351 871 8464
www.sita-lab.com
info@sit-lab.com

 **LABCONTROL**
Instrumentos Científicos Ltda.

Representante Exclusivo no Brasil
Para maiores informacoes:
e-mail : vendas@labcontrol.com.br
fone: +55 (11) 5181-1173