

SITA Tensiômetro de mão



SITA **DynoTester+**

Medindo a tensão superficial - controlando a concentração do surfactante

SITA *DynoTester*+

Vantagens

Preciso

- Exibição da concentração de surfactante dentro de limites definidos
- Os valores medidos podem ser comparados com todos os tensiômetros dados da SITA.
- Calibração automática com compensação de temperatura integrada na água

Flexível

- Faixa de vida de bolha altamente dinâmica ajustável: 15 ms... 20.000 ms
- 25 perfis de medição para controle de banho, documentação de processo e muito mais
- Soft Windows opcional SITA-ProcessLog



Movél

- Operação intuitiva: medição e controle simples e rápido
- Tensioímetro móvel portátil não é necessário PC ou notebook
- Capacidade da bateria de min. 10 horas de funcionamento

Robusto

- Capilar otimizado para uso em processo
- Invólucro robusto do dispositivo para medição em linha
- Mala confortável para transporte e armazenamento do dispositivo, também útil como superfície de trabalho

Teste fácil de tensão superficial e concentração

Aplicações

- Controle da concentração de surfactante em processos de limpeza de peças industriais
- Monitoramento da concentração do agente umectante em banhos de galvanoplastia
- Medindo a tensão superficial de líquidos na fábrica ou no laboratório
- Controle de qualidade de tintas a jato de tinta, tintas e lacas / vernizes
- Inspeções de entrada e saída de líquidos contendo surfactantes
- Uso móvel para trabalho externo



**O SITA DynoTester +
suporta de forma otimizada as tarefas
de monitoramento de processos e
controle de qualidade.**

www.DynoTester.com

SITA *DynoTester*+

Technical data

Surface tension

Measuring range	10...100 mN/m (dyn/cm)
Measuring deviation	max. 1% of full scale value
Resolution	0.1 mN/m (dyn/cm)

Bubble lifetime / surface age

Bubble lifetime range	15...20,000 ms
Max. deviation	5 %

Sample temperature

Measuring range	0...100 °C
Resolution	0.1 K

Concentration

Measuring range	user-defined
-----------------	--------------

Power supply

Mains adapter / USB	100...240 V / 5 V
Li-Ion Battery	3.6 V / 2,000 mAh min. 10 h operating
Power consumption	2.5 W max.

Interface, memory, dimension, weight

USB-interface	data transfer
Display	LCD, illuminated
Measuring profiles	25
Memory	25 readings/profile
Dimensions (HxWxD)	168 x 75 x 35 mm
Weight	260 g

Windows-Software SITA-ProcessLog (optional)

- Gerenciamento e análise gráfica de dados de medição salvos
- Documentação e avaliação das características do processo e dos produtos
- Preparação simples e fácil de relatórios de medição
- Controlando a medição via PC no laboratório
- Geração simples de curvas de concentração baseadas em amostras definidas

Contact

SITA Messtechnik GmbH
Gostritzer Straße 63
01217 Dresden
Germany



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