

 **Universidade de São Paulo**

 Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos

 Departamento de Engenharia de Alimentos

 Laboratório de Engenharia de Separações

FAIXAS DE LEITURAS E ERRO DO EQUIPAMENTO

*STABINGER*

**Faixa de leitura**

- Viscosidade Dinâmica: 0,2 a 20.000 mPa.s

- Viscosidade Cinemática: 0,2 a 20.000 mm2/s

- Densidade: 0,65 a 3,0 g/cm3

**Erro**

- Viscosidade Dinâmica: 0,35 % do valor da medida

- Viscosidade Cinemática: 0,35 % do valor da medida

- Densidade: 0,0005 para valores de densidade entre 0,65 a 1,5 g/cm3 e

 0,0020 para valores de densidade superiores a 1,5 g/cm3

**Faixa de temperatura**: 20 a 90 °C

*DMA*

- **Densidade**: 0 a 3 g/cm3

- **Erro**: 0,00001

- **Faixa de Temperatura do equipamento**: 10 a 80 °C, entretanto, observar o ponto de ebulição de cada solvente, por exemplo, etanol absoluto não lê a 70 °C

*Tensiômetro OCA 15EC*

- **Faixa de leitura tensão superficial e interfacial**: 0,01 a 2000 mN/m

- **Erro**: 0,01