



REÔMETRO DIGITAL

LY-RM-200 TOUCH R1 - R5

Utilizado para análise de reologia e comportamento de amostras fluídas.

Características Técnicas

LY-RM-200 TOUCH R1 - R5

- Princípio funcionamento: Reômetro rotativo com taxa de cisalhamento pré-definida;
- Velocidade de rotação: -0,3 a 1500 rpm ;
- Torque: 0,05 a 30 mNm;
- Display: 7" touch screen;
- Faixa de temperatura: 50 °C a 300 °C, medida por sensor tipo pT-100 (apenas medição). Caso precise do controle de temperatura, solicite a cotação de uma unidade termostatizadora separadamente.;
- Faixa de viscosidade: 1 a 540.000.000 mPa.s;
- Voltagem: 90-240 V ; 50-60 Hz;
- Portas de conexão: RS232 e USB;
- Porta para impressora: Paralela tipo Centronics;
- Acessórios (Spindles) inclusos: CONJUNTO DE SISTEMA DE MEDIÇÃO MS-R1 a 5, marca LAMY. Sistema de medidas com pás, tipo âncora. Ideal para análise de viscosidade em produtos heterogêneos ou fluidos que contenham partículas. Vêm sendo utilizado como padrão em indústrias de tintas, cosméticos e alimentos. Inclui: Pá MK-R1 tipo âncora 1,93 mm - faixa de viscosidade 1 a 40 mPa.s Pá MK-R2 tipo âncora 1,46 mm - faixa de viscosidade 40 a 700 mPa.s Pá MK-R3 tipo âncora 1,23 mm - faixa de viscosidade 300 a 4.000.000 mPa.s Pá MK-R4 tipo cruzeta 1,20 mm - faixa de viscosidade 2.500 a 24.000.000 mPa.s Pá MK-R5 tipo pino diâmetro 5,0 mm - faixa de viscosidade 10.000 a 510.000.000 mPa.s Copo MB-1 - diâmetro 98 mm - volume 320 mL Copo MB-2 - diâmetro 54 mm - volume 60 mL Copo MB-3 - diâmetro 36 mm - volume 25 mL Suporte centralizador ST-R Disco nº1 para Copo MB-1 Maleta para transporte para os acessórios MS-R1 ao MS-R5. ;

Benefícios e Vantagens

- O modelo RM200 é um reômetro digital, microprocessado, programável, sem qualquer mola ou haste de torção, dedicado à medição de viscosidade relativa e caracterização reológica de fluidos newtonianos e não-newtonianos. O equipamento trabalha com uma taxa de cisalhamento pré-definida e com velocidade
- Em seu display digital podem ser visualizados a geometria escolhida, os valores de viscosidade (mPa.s ou cP), taxa de cisalhamento, torque (mNm), temperatura (°C) e tempo de análise (s). Também é possível obter no display todos os valores para montagem de curvas de escoamento, sem a necessidade de um software.