



VISCOSÍMETRO PROGRAMÁVEL FIRST PRO PLUS

Feito especialmente para suas necessidades

O FIRST PRO possui os mesmos recursos de programação aprimorados dos instrumentos mais completos, para maximizar a repetibilidade de suas medições.

Função de programação e gravação ●

Medida direta com tempo para parar ●

Modo usuário e bloqueado ●

Gravação de dados e transferência USB ●

Indicador de torque no display ●

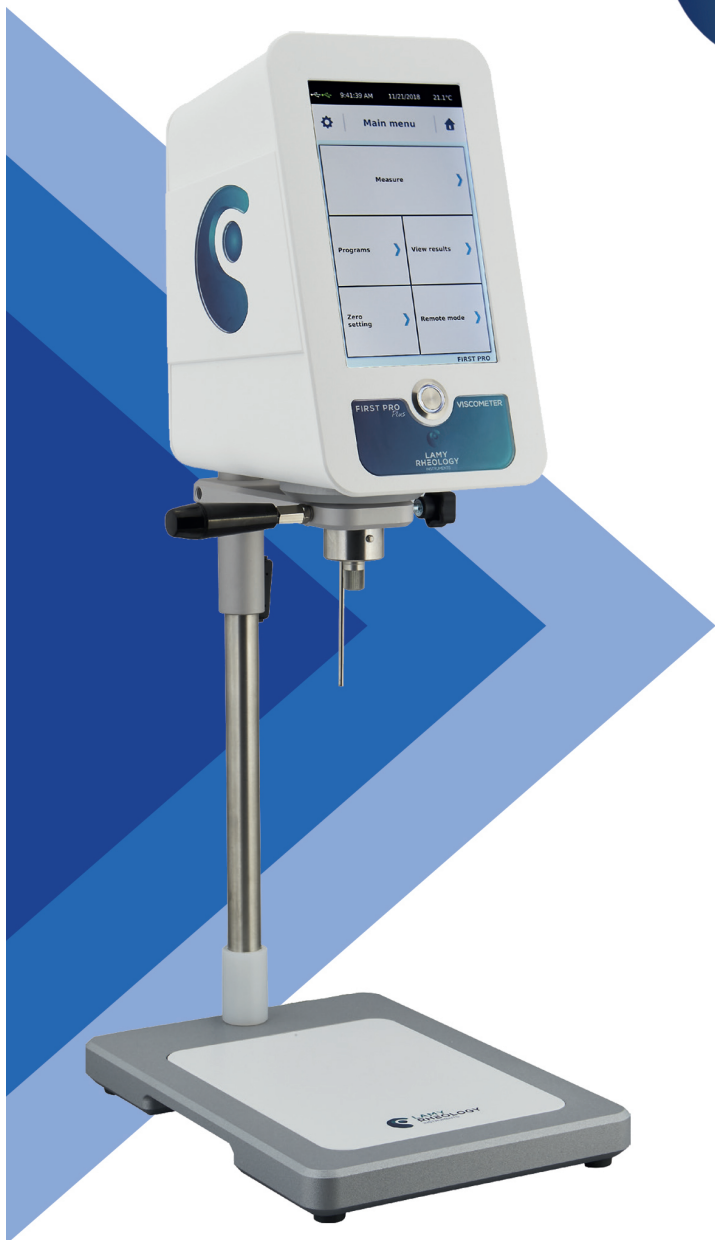
Sensor de temperatura externo integrado ●

Possibilidade de leitura de viscosidade cinemática ●

Conexão com impressora ●

Compatível com Software RheoTex ●

Hastes sem roscas: R, L ou KU intercambiáveis, permitindo extensão da faixa de medição ●



Suporte padrão



Suporte Rack
Ajustável
(opcional)



Painel Traseiro
e Conexões



Ramos de Aplicação



Indústria de
Alimentos

Indústria
Automotiva



Cosméticos e
Farmacêuticos

Materiais de
Construção



Tintas e
Revestimentos

Ensino



Químicos e
derivados de Petróleo

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo de instrumento

Viscosímetro rotativo **sem mola** com tela de toque de 7 "

Velocidades de rotação

Número ilimitado de velocidades entre 0,3 e 250 rpm

Faixa de torque

Versão padrão: 0,05 a 13 mNm

Versão LR: 0,005 a 0,8 mNm

Temperatura

O FIRST PLUS possui um sensor PT100 que indica temperaturas entre -50 ° C e + 300 ° C

Precisão

+/- 1% da escala total

Repetibilidade

+/- 0,2%

Exibição

Viscosidade - Velocidade - Torque - Tensão de cisalhamento - Tempo - Temperatura

Escolha das unidades de viscosidade: cP / Poises ou mPa.s / Pa.s / Pa. s - Taxa de Cisalhamento

Idiomas

Inglês / Espanhol / Francês

Sistema de medição selecionáveis

MS ASTM, MS BV, MS VANE, MS KREBS, MS SV, MS ULV, HELIPRO

Normas

ASTM D115 ; D789 ; D1076 ; D1084 ; D1337 ; D1338 ; D1417 ; D1439 ; D1824 ; D2196 ; D2243 ; D2364 ; D2556 ; D3288 ; D3468 ; D3716 ; D3730 ; D3794 ; D4016 ; D4143 ; D4878 ; D4889 ; D5324 ; D5400 ; D6279 ; D6577 ; D7394 ; D8020 ; E2975 ; F1607 ; **BS** 5350 ; **DIN** 2555 ; 3219 ; 52007-1 ; 53019-1 ; 54453 ; **EN** 302-7 ; 2555 ; 3219 ; 10301 ; 12092 ; 12802 ; 15425 ; 15564 ; **ISO** 1652 ; 2555 ; 2884-2 ; 3219 ; 10364-12.

Controle de temperatura compatíveis

Thermocell, EVA DIN, EVA LR-BV, RT1, CP1

Tensão de alimentação

90-240 VAC 50/60 Hz

Saída Analógica

4 - 20 mA

Conexão

RS-232 e Porta USB

Conexão com Impressora

Porta USB Host compatível com PCL/5

Opcionais

Maleta de transporte (PN 100500)
Software RheoTex (PN N311000 + licença PN N311700)

Dimensões e peso

Cabeça: 18 x 13,5 x 25,0 cm
Suporte de aço temperado: 28 x 20 x 3 cm
Haste de aço inoxidável: Comprimento 50 cm

Peso

6,7 kg

Versões e Faixas Disponíveis:

Viscosímetro FIRST PRO PLUS Standard

Versão RV - 100 a 240 M mPa.s

Versão LV - 200 a 370 M mPa.s

Versão KU - 20 a 500 mPa.s e 40 a 140KU (em 200 rpm).

Viscosímetro FIRST PRO PLUS LR

Versão RV - 200 a 15 M mPa.s

Versão LV - 15 a 22 M mPa.s