



4.285.220 conjunto de ligantes asfálticos

**Conjunto Viscosímetro Brookfield** programável, modelo RVDV3 - Ultra. Conjunto composto pelo viscosímetro, termocélula para controle da temperatura de ensaio até 300°C e Spindles SC4-21 e SC4-27, além do Software Rheocalc 32 e cabo para programação e leitura do equipamento via porta serial de computador do PC com Windows (Computador não incluso). Alimentação 220V/60Hz. Conforme norma: ASTM D4402. Com tela sensível ao toque, compatível com fluidos newtonianos e não newtonianos. Ideal para ligantes asfálticos. Possui comando para funções de tempo; fixa parâmetros relacionados ao tempo, fixa porcentagem do torque, viscosidade prevista e temperatura. Modelo Avançado!

- 4.285.220 - Viscosímetro Brookfield - Conjunto p/ ligantes asfálticos RVDVNX
- 4.285.230 - Viscosímetro Brookfield - Conjunto p/ ligantes asfálticos RVDV2



**Viscosímetro Brookfield - Conjunto RVDV1** Viscosímetro Rotacional Brookfield programável, modelo RVDV. Conjunto composto pelo viscosímetro, termocelula para controle da temperatura de ensaio até 300°C e Spindles SC4-21 e SC4-27. Não acompanha software nem cabo para programação e leitura do equipamento via PC. Alimentação 220V/60Hz. Conforme ASTM D4402. Tela digital e teclado de membrana, compatível com fluidos newtonianos e não newtonianos. Equipamento mais simples que os modelos RVDVNX e RVDV2 (avançados) Pode ser usado para avaliar ligantes asfálticos, porém de forma mesmo automatizada que os modelos avançados (4.285.238 não inclui software nem cabo).

- 4.285.240 - Viscosímetro Brookfield - Conjunto RVDV1 - Com Software
- 4.285.238 - Viscosímetro Brookfield - Conjunto RVDV1 - Sem Software

**Acessórios de reposição**

- 4.285.304 - Sensor de cisalhamento SC4-18
- 4.285.306 - Sensor de cisalhamento SC4-21
- 4.285.308 - Sensor de cisalhamento SC4-27
- 4.285.310 - Sensor de cisalhamento SC4-29



**Viscosímetro Saybolt / Furol** para 2 ou 4 provas com circuito eletrônico microprocessado, display digital com regulagem automática de temperatura desde ambiente + 5°C a 250°C (ou a partir de 0°C, por meio de unidade de refrigeração conectada a serpentina). O equipamento possui controles independentes para iluminação e agitação do banho. Acompanha: 02 ou 04 frascos receptores, 05 litros de óleo térmico, chave para orifício, 02 ou 04 orifícios Furol e limpador de tubo. Mediante solicitação, os orifícios furol podem ser substituídos por orifícios universal para óleos. Conforme nomas: NBR 14491; ABNT MB517, MB326; ASTM D88 e E102.

- 1.284.110 - Viscosímetro Saybolt / furol 2 provas eletrônico 110V
- 1.284.250 - Viscosímetro Saybolt / furol 2 provas eletrônico 220V
- 6.284.250 - Viscosímetro Saybolt / furol 4 provas eletrônico 220V

Peso: 15 Kg Obs.: Não acompanha termômetros

- 3.480.060 - Frasco receptor para viscosímetro capacidade 60ml
- 6.284.010 - Frasco com óleo térmico para viscosímetro (balde 5L)
- 4.523.151 - Óleo térmico para viscosímetro (balde 20L)
- 3.594.017 - Termômetro ASTM 17C (19°C à 27°C)
- 3.594.018 - Termômetro ASTM 18C (34°C à 42°C)
- 3.594.019 - Termômetro ASTM 19C (49°C à 57°C)
- 3.594.020 - Termômetro ASTM 20C (57°C à 65°C)
- 3.594.021 - Termômetro ASTM 21C (79°C à 87°C)
- 3.594.022 - Termômetro ASTM 22 C ( 95°C à 103°C)
- 6.284.003 - Orifício Furol (Ø 3,17mm) para betume
- 6.284.009 - Orifício Universal para óleos
- 6.284.005 - Chave de fixação de orifício para viscosímetro
- 6.284.004 - Chave de fixação do tubo para viscosímetro
- 6.284.002 - Limpador do tubo para viscosímetro



**Banho para Viscosidade Cinemática e Absoluta** Banho microprocessado de leitura digital desenvolvido para acomodar viscosímetros de vidro tipo Cannon Fenske, Ubelohde, etc.  
 - Acomoda até 5 viscosímetros simultaneamente;  
 - Cuba em vidro borossilicato;  
 - Motor de Indução silencioso para homogeneização;  
 - Serpentina para Resfriamento;  
 - Resistência tubular blindada;  
 - Faixa de trabalho entre 0° e 120C (32°F e 248°F), sendo que para trabalhos muito próximos ou abaixo da temperatura ambiente é necessário circular líquido refrigerante vindo de uma unidade de resfriamento (não incluída).  
 - Sensor de temperatura tipo Pt 100 encapsulado em aço inox com sensibilidade de ± 0,1°C;  
 Conforme normas: ASTM-D445, D6074, D6158, e etc. 220V-60 Hz.  
 4.609.110 - Banho Termostático para viscosidade cinemática para vidros, 220V - 60 Hz