

ESPECIFICAÇÃO

Dynamic Shear Rheometer (Rheometro de Cisalhamento Dinamico)

CÓDIGO: PU-845

Características:

Determina propriedades viscoelásticas lineares de ligantes de asfalto de 5 ° -85 ° C (41 ° -185 ° F)
Características dupla tensão e modo de controle de estresse para proficiência final e adaptabilidade
Elimina a necessidade de re-zeroing com o recurso conveniente "NO GAP"
Inclui determinações automáticas PG Grading para a seleção de fichário apropriado



ESPECIFICAÇÃO

PAV - Pressure Aging Vessel

CÓDIGO: PA-425

- Estufa de vaso pressurizado destinado a simular o envelhecimento de ligantes asfálticos a longo prazo (ocorrido de 5 a 10 anos após a construção). O material a ser ensaiado no PAV deve ser inicialmente "envelhecido" na estufa RTFOT. Alimentação: 220V - 50/60Hz. Conforme norma: AASHTO, R-28-02 e ASTM D6521.



ESPECIFICAÇÃO

Rolling Thin Film Oven

CÓDIGO: PA-426

- Características:
Temperatura da câmara com excesso mínimo
O visor duplo de quatro dígitos fornece visualização simultânea das temperaturas reais e de set point
O controlador de temperatura digital de estado sólido controla a temperatura de $\pm 1^\circ \text{F}$ a 325°C ($\pm 0,5^\circ \text{C}$ a 163°C)



ESPECIFICAÇÃO

Superpave Gyrotory Compactors

CÓDIGO: PA-427

Projetado e construído para compactação de asfalto de mistura quente para projetos de mistura Superpave™
Atende ou excede os requisitos para ASTM D6925 e AASHTO T 312
Eficiente e adaptável para compactação de asfalto de mistura quente e outros materiais
Controle completo do usuário da pressão de compactação, ajustes de ângulo e giro
Painel de controle direto de quatro botões simplifica o funcionamento da máquina
A altura final da amostra é controlada pelo usuário de 0 a 210mm



ESPECIFICAÇÃO

BBR - Bending Beam Rheometers

CÓDIGO: PU-846

Rheômetro de fluência em viga para ligantes asfálticos destinado a determinação da rigidez a fluência em baixas temperaturas S(60) e também a taxa de relaxação sob temperaturas baixas, m(60), em regime permanente. Tais variáveis são equivalentes respectivamente ao módulo complexo (G^*) e ao ângulo de fase (δ) medidos em temperaturas intermediárias e altas em regime oscilatório no Rheômetro de cisalhamento dinâmico (DSR).
Alimentação: 220V - 50/60Hz. Conforme normas: ASTM D 6648, AASHTO e SHRP



ESPECIFICAÇÃO

SISTEMA ELETROHIDRÁULICO PARA ENSAIOS DINÂMICOS EM MISTURAS ASFÁLTICAS

CÓDIGO: PU-847

Sistema eletrohidraulico para realização de ensaios dinamicos em misturas asfalticas. Composto por estrutura com capacidade de 30 kN e camara de temperatura controlada entre 2 e 70 graus Celsius. Acompanha um dispositivo para ensaio de modulo de resiliencia em CPs diametro de 100mm. incluindo 2 LVDTs e uma célula de carga capacidade 30kN.

Inclui ainda 3 LVDTs c/suportes para realização do modulo dinamico em cp diam. 10x15.
Frequencia de até 70Hz.

Acompanha sistema de aquisição de dados e software p/PC.
Acompanha unidade hidraulica. 220V - 60Hz.
Alimentação: 220 volts - 60 Hz.
Peso aproximado: 195kg
Conforme normas: ASTM D4123 e AASHTO T342-11

