

## 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  $325^\circ \text{C}$  ( $\pm 0,5^\circ \text{C}$  a  $163^\circ \text{C}$ )



## 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 (delta) 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

### UTM-30 STANDART ACTUATOR SERVO-HYDRAULIC DYNAMIC TESTING SYSTEM

CÓDIGO: PU-846

O UTM-30 é uma máquina flexível e adaptável de ensaio universal servo-hidráulico dinâmico de capacidade de 30kN disponível com muitos transdutores intercambiáveis, gabaritos, dispositivos elétricos, células triaxiais e acessórios. Atende aos requisitos das normas de teste mais importantes e normas de teste para asfalto, materiais não ligados e solos.  
Alimentação: 220V - 50/60Hz. Conforme normas: ASTM D 6648, AASHTO e SHRP

