4.803.016

## Sistema Pneumático para Ensaios Dinâmicos em Misturas Asfálticas

Indicado para realização de ensaio de módulo de resiliência em amostras Ø100mm e outros ensaios mediante o uso de dispositivos não incluídos.
- Capacidade: 16 kN;
- Frequencia máxima: 70 Hz (dependendo das condições de uso);
- Curso do pistão: 30mm;
- Largura entre colunas: 345 mm;
- Vão livre vertical: 650mm;
- Possui colunas roscadas p/ ajuste manual vertical;

Necessário: Ar comprimido seco c/ pressão de 800 a 900 KPa;
Vazão de ar: 5l/s;
O sistema inclui câmara de temperatura controlada entre 2 e 60ºC.
Acompanha um dispositivo para tração indireta, 2 LVDTs e célula de carga com capacidade de ± 20kN para a realização do ensaio de módulo de resiliência.
Acompanha sistema de aquisição de dados e software para Windows que permite o controle do ensaio e da aquisição de dados.
Não acompanha computador. 220 V - 60 Hz.

***4.803.016 - Sistema Pneumático p/ ensaios dinâmicos em misturas asfálticas***

4.806.030

## Equipamento Eletro-hidráulico para Ensaios Dinâmicos em Misturas Asfálticas para 30KN

Indicado para realização de ensaio de módulo de resiliência e também ensaio de módulo dinâmico em amostras asfálticas, além da possibilitar outros ensaios mediante o uso de dispositivos não incluídos.
- Capacidade: 30 kN;
- Freqüência máxima: 100 Hz;
- Curso do pistão: 100mm;
- Largura entre colunas: 600 mm;
- Vão livre vertical: 800 mm;
- Acompanha unidade hidráulica com pressão 900kPa.

O sistema inclui câmara de temperatura controlada de -20 a 80°C (versão anterior possuía faixa de 2 a 60ºC);
Este sistema acompanha o dispositivo e 3 LVDTs destinados ao ensaio de módulo dinâmico de amostras Ø10x15 cm. Também acompanha um dispositivo de tração indireta e 2 LVDTs capazes de realizar o ensaio do módulo de resiliência para amostras de 10cm ou de 15cm de diâmetro, e célula de carga com capacidade ± 30 kN.
Possui ainda pratos para realização do ensaio de tração direta em C.P. Ø10x13cm (S-VECD). Acompanha sistema de aquisição de dados e software para Windows que permite o controle do ensaio e da aquisição de dados.
Não acompanha computador. 220 V - 60 Hz.

Referência do conjunto no fabricante: B230P141/AI/0001.

***4.806.030 - Equipamento Eletro-hidráulico p/ ensaios dinâmicos em misturas asfálticas***

4.804.005

## Sistema Pneumático para Ensaios de Fadiga de Misturas Asfálticas

Indicado para realização de ensaio de Fadiga em vigotas de misturas asfálticas c/ dimensões de 50x63 mm, 70x70 mm, com comprimeto de até 420 mm. O sistema Incluí: LDTV e célula de carga ± 5 kN, além de sistema de aquisição de dados e software para Windows. Frequencia de operação de até 60Hz. Acompanha câmara de temperatura entre 2 a 60ºC. Conforme normas: AASHTO T321 e ASTM D 7460.

***4.804.005 - Sistema Pneumático para ensaios dinâmicos em misturas asfálticas***

4.803.020

## Kit Triaxial de Solos

Conjunto de acessorios para realização de ensaio Triaxial dinâmico em solos e suas misturas, para uso em conjunto com o sistema 4.803.016/030. Composto por câmara Triaxial para ensaios em amostras cilíndricas de 10x20 cm, transdutor de pressão, kit pneumático para aplicação de pressão Sigma3, 2 LVDTs com sistema de fixação interna nos corpos de prova para medida das deformacões verticais. Sugere-se a aquisição do kit em conjunto com o sistema pneumático ou hidráulico para misturas asfálticas visando o ensaio triaxial dinâmico em solos. Não acompanha conjunto p/ moldagem dos corpos de prova, vendido separadamente. Instalação não incluída. Conforme norma AASHTO T307.

***4.803.020 - Kit Triaxial de Solos***