



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;
 - Frequência 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 60°C. 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 software para Windows e sistema de aquisição de dados. Não acompanha computador.
220 V - 60 Hz.

4.803.016 - Sistema Pneumático p/ ensaios dinâmicos em misturas asfálticas



4.806.030

Sistema Eletrohidráulico para Ensaios Dinâmicos em Misturas Asfálticas / 30KN

Indicado para realização de módulo de resiliência e também módulo dinâmico em amostras de Ø100mm, além da possibilitar outros ensaios mediante o uso de dispositivos não incluídos.

- Capacidade: 30 kN;
 - Frequência máxima: 100 Hz;
 - Curso do pistão: 100mm;
 - Largura entre colunas: 600 mm;
 - Vão livre vertical: 800 mm;
- Acompanha unidade hidráulica.

O sistema inclui câmara de temperatura controlada de 2 a 60°C. Este sistema inclui também o dispositivo e 3 LVDT's destinados ao ensaio de módulo dinâmico de amostras Ø10x15 cm.

Acompanha 1 dispositivo de tração indireta e 2 LVDTs capazes de realizar o ensaio do módulo de resiliência e célula de carga c/ capacidade ± 30 kN. Acompanha software para Windows e sistema de aquisição de dados. Não acompanha computador.
220 V - 60 Hz.

4.806.030 - Sistema Eletrohidráulico 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 comprimento de até 420 mm. O sistema Inclui: LDTV e célula de carga ± 5 kN, além de sistema de aquisição de dados e software para Windows. Frequência de operação de até 60Hz. Acompanha câmara de temperatura entre 2 a 60°C. Conforme normas: AASHTO T321 e ASTM D 7460.

4.804.005 - Sistema Pneumático para ensaios dinâmicos em misturas asfálticas



1.800.016

Kit Triaxial de Solos

Conjunto de acessórios 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 e 15x30 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 deformações 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.

1.800.016 - Kit Triaxial de Solos