



4.803.220

Equipamento para Módulo Dinâmico AMPT

Equipamento AMPT para ensaios dinâmicos de desempenho de misturas asfálticas. Capaz de executar os ensaios de flow number, flow time, Módulo Dinâmico E*, S-VECD-ensaio de fadiga uniaxial, módulo de resiliência em amostras Ø 10 e 15 cm por tração indireta, teste de tração indireta, teste de fadiga (overlay), acompanha PC com softwares instalados para realização dos ensaios. Não acompanha acessórios para moldagem de CPs. O equipamento possui controle de temperatura integrado, permitindo ensaios entre 4 e 60C. Sistema de atuação de carga servo-hidráulico, confinamento pneumático. Necessita de ar comprimido. 220V (instalação não incluída).

4.803.220 - Equipamento para Módulo Dinâmico AMPT



4.806.130

Sistema Eletrohidráulico para Ensaios Dinâmicos em Misturas Asfálticas/ 130KN

Sistema eletrohidráulico para realização de ensaios dinâmicos em misturas asfálticas e outros materiais. Capacidade de 130kN e câmara de temperatura controlada entre 0 e 80 graus Celsius. Curso do pistão 100 mm. Acompanha um dispositivo para ensaio de módulo de resiliência em CPs diâmetro de 100 mm, incluindo 2 LVDTs e uma célula de carga capacidade de 130kN. Capaz de trabalho em frequência de até 100Hz. Acompanha sistema de aquisição de dados e software para PC e unidade hidráulica.

4.806.130 - Sistema Eletrohidráulico para Ensaios Dinâmicos em Misturas Asfálticas 130 KN



4.835.320

Simulador de Roda Carregada Tipo Hamburg para CPs em Misturas Asfálticas

com até 400x305mm, podendo acomodar também CP com 260x320mm ou 2 CP's cilíndricos Ø150x60mm. A altura das placas retangulares pode variar entre 38 e 120mm. Este equipamento possui 2 postos de ensaio independente e acompanha 2 medidores de temperatura, 2 rodas de aço, conforme a especificação da AASHTO e ainda 2 rodas de borracha. A medição do afundamento em trilha de roda e realizada por transdutores com curso de 25mm e resolução de 0,1mm. O curso de trabalho e de 230mm. Os ensaios podem ser realizados tanto a seco quanto a úmido, sendo a temperatura do ambiente interno do equipamento regulável desde ambiente até 75celcius. Carga máxima de 705N. Velocidade de ensaio de 20 a 30 ciclos por minuto.

O equipamento e controlado a partir de um display touchscreen colorido. 220 V -60Hz. Atende a norma AASHTO T324 e EN 12697/22.

4.835.320 - Simulador de Roda Carregada Tipo Hamburg para CPs em Misturas Asfálticas



4.807.250

Simulador de Roda para Misturas Asfálticas Simples

para testes em CPs de misturas asfálticas com até 400x500 mm. Possui local para teste de uma amostra por vez.

- Curso da mesa: 230 mm;
 - Frequencia do ensaio pode ser ajustada entre 15 e 40 ciclos por minuto;
 - A roda utilizada é de borracha dura, de 200 mm de diâmetro.
- O gabinete do equipamento possui temperatura ajustável de 30 a 65° C. O equipamento acompanha sensores de temperatura e também para medir o afundamento na trilha da roda. O equipamento possui display próprio e também pode ser ligado a um computador tipo PC, não incluído. 220 V - 60 Hz.

4.807.250 - Simulador de Roda para Misturas Asfálticas Simples