

**ESPECIFICAÇÃO****PRENSA DE ADENSAMENTO PARA 3 ENSAIOS SIMULTÂNEOS**

VS-910

Prensa de Adensamento para 3 ensaios simultâneos  
NBR 12007, ASTM D4546, D2435

**ACESSÓRIOS:**

Jogos de pesos com os seguintes carregamentos; 12,5; 25; 50; 100; 200; 400; 800; 1600 e 3200 kpa.

**Opcionais:**

Células de adensamento para ensaios de 30cm<sup>2</sup>, 50cm<sup>2</sup>.  
Extensômetros para realização das leituras

**ESPECIFICAÇÃO****TRIAIXIAL ESTÁTICO TRITECH-50KN P/ ENSAIOS UU/ CU/ CD**

VS-935

110-230 Volts / 50-60 Hz

Velocidade variável de 0,00001 a 99,99999 mm/min

Saída RS-232 para comunicação com PC

**ESPECIFICAÇÃO****TRIAIXIAL DINÂMICO PARA MÓDULO DE RESILIÊNCIA DO SOLO**

VS-936

Para ensaio de módulo de resiliência do solo, a unidade composta de válvula eletro-pneumática controladora de pressão, 2 LVDT's, célula triaxial, sensor externo de poro pressão de 1400kPa e placa PCI express para comunicação com PC, automatiza totalmente os testes de módulo resiliente de solo, gera um relatório de teste final completo com gráficos e valores de tabela, minimiza o tempo do homem durante os testes e oferece uma plataforma versátil para a realização de testes geotécnicos adicionais.

Capacidades disponíveis: 4,5 kN(1000lbs) ou 11kN(2000lbs).

Tamanho da amostra disponíveis: 35,56 (1,4") a 152mm(6") de diâmetro.

Carga contínua 4.5 kN em velocidades acima de 200mm/segundo.

**ESPECIFICAÇÃO****EQUIPAMENTO ENSAIO DE CARGA DIRETA COM PLACA COM INDICADOR DIGITAL E CÉLULA DE CARGA DE ALTA PRECISÃO**

VS-923 - Equip. P/ensaio carga direta c/placa 300mm e manômetro de 0a25MPa.

VS-933 - Equip. P/Ensaio de Carga Direta com Placa de carga capacidade 30 ton.

VS-944 - Equip.p/Ensaio de Carga Direta com Placa capacidade 50 ton.

Composto por placas circulares rígidas de aço. Acompanha régua em alumínio dobrável de 3 metros de comprimento e 03 extensômetros curso de 30mm, resolução 0,01mm.

Conforme norma: NBR 6489.

Macaco Hidráulico

Para Aplicação de Carga conjunto composto por macaco, bomba hidráulica manual, Disponível em 2 capacidades: 30 Tf ou 50 Tf.

Células de Carga,

É possível medir a força aplicada com precisão superior a dos manômetros. A leitura é feita através de um indicador digital que tem o recurso de memorizar a maior carga aplicada. Acompanha certificado de calibração (quando comprado em conjunto com o indicador), o indicador digital pode ser operado em Toneladas, Kgf, ou KN.

Funcionamento a bateria e também com energia elétrica tensão 110 volts.

**ESPECIFICAÇÃO****PRENSA CBR DE CAMPO MANUAL (ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS)**

CÓDIGO: VS-730

DNER -ME 049 - NBR 9895

PRENSA MANUAL IDEAL PARA CBR IN-SITU COM DOIS EIXOS, UM DE AVANÇO LENTO PARA ENSAIO E OUTRO COM AVANÇO RÁPIDO PARA RETORNO E APROXIMAÇÃO DO PISTÃO.

**ACESSÓRIOS:**

- CONJUNTO DINAMOMÉTRICO CAPACIDADE 5000 kgf COM CERTIFICADO DE AFERIÇÃO VIARBC.

- ACOMPANHA 01 MANIVELA,

**ESPECIFICAÇÃO****PENETRÔMETRO DE CONE P/SOLOS (LIMITE DE LIQUIDEZ)**

Código: VS-571

Para determinação da relação entre penetração e umidade, através da qual é possível determinar o limite de liquidez dos solos.

A faixa de operação é de 40mm com resolução de 0,1mm.

Acompanha cone de penetração e cápsula de alumínio com 50mm de diâmetro x 30mm.

