



1.055.001

Pressa de Adensamento tipo Bishop com relação de 1:10 e dispositivo para evitar choques na amostra. Disponível em duas versões. Versão tradicional acompanha:

- 01 jogo de células de adensamento tipo "Origão", permitindo ensaios em amostras de 20 cm² (Ø50,5mm), 40cm² (Ø71,4mm), 50cm² (Ø79,8mm) e 100cm² (Ø112,8mm). Acompanha tubo p/ permeabilidade.
- 01 Jogo padrão de peso total 50 kg sendo: 5 X 8 kg, 1 X 4 kg, 2 X 2 Kg, 1 X 1Kg, 1 X 0,50 Kg, 2 X 0,25 Kg.
- 01 extensômetro.
- Mesa de aço para uma pressa.

Obs: A única diferença da versão didática econômica é que ela acompanha somente a célula de 20cm² (Ø50,5mm), ao invés do jogo de células. Conforme normas: NBR 12007; ASTM D4546, D2435 e BS1377.

1.055.001 - Pressa de adensamento versão tradicional c/ 4 células
1.055.200 - Pressa de adensamento versão econômica c/ 1 célula

Peso: 130 Kg



opção - 1

1.055.100

4.503.010



opção - 2

4.503.010

2.402.001

2.401.230

Coleta de Dados para Pressa de Adensamento (1ª opção)

Itens para medição, registro e geração de gráficos (tempo X compressão / expansão), via computador.

Possibilita o armazenamento de dados em função do tempo sem a interferência do operador, bem como leitura em tempo real no monitor do computador (Software compatível com Windows).

Características:

Transdutor:

- Faixa de trabalho: 10mm
- Resolução: 0,01mm

Coletor de dados:

- Memória: 16.000 leituras por canal
- Intervalos configuráveis entre 0,5 segundo e 30 dias

O instrumento possui dois canais de comunicação, possibilitando a coleta simultânea de dois transdutores. Necessária a compra simultânea do transdutor de deslocamento. Não há indicação digital no aparelho.

Obs: Necessário microcomputador com saída USB livre para leitura e configuração do instrumento.

1.055.100 - Coletor de dados p/ pressa de adensamento c/ software
4.503.010 - Transdutor de deslocamento de carga curso de 20mm

Adensamento Pneumático automático para ensaio de adensamento de solos. Equipamento pneumático, digital, com tela touch screen colorida. Acompanha software que permite a visualização dos ensaios em computador PC. Capacidade de carregamento de 15kN. Exatidão 1% FS. Acompanha transdutor de deslocamento integrado, curso de 10 mm. Acompanha 4 células de adensamento circulares, com áreas de 20, 40, 50 e 100 cm², que permitem ainda o ensaio de permeabilidade. 220V, 50-60Hz. Necessita de ar comprimido filtrado para operação com pressão mínima de 10 bar e pressão máxima de 15 bar. Compressor de ar não incluído.

4.055.250 - Conjunto para Adensamento Pneumático com software



Detalhe do software



Detalhe das células de adensamento



1.055.003

1.055.001

1.055.008

Itens de Reposição para Pressa de Adensamento

- 1.055.001 - Jogo de peso padrão total 50 Kg**
- 1.055.003 - Célula de adensamento Ø 50,5 mm - 20cm²**
- 1.055.004 - Célula de adensamento Ø 71,4 mm - 40cm²**
- 1.055.005 - Célula de adensamento Ø 79,8 mm - 50cm²**
- 1.055.006 - Célula de adensamento Ø 112,8 mm - 100cm²**
- 3.262.010 - Extensômetro curso 10mm X 0,01mm**
- 1.055.008 - Mesa de aço para pressa de adensamento**
- 1.055.010 - Pedra porosa para célula de adensamento Ø 50,5 mm (20cm²)**
- 1.055.011 - Pedra porosa para célula de adensamento Ø 71,4 mm (40cm²)**
- 1.055.012 - Pedra porosa para célula de adensamento Ø 79,8 mm (50cm²)**
- 1.055.013 - Pedra porosa para célula de adensamento Ø 112,8 mm (100cm²)**

Coleta de Dados para Pressa de Adensamento (2ª opção)

Indicador digital para transdutor de deslocamento que, quando acompanhado de software para windows, permite enviar as leituras efetuadas para uma planilha eletrônica em tempo real, em intervalo de tempo pré-determinado.

Os três itens abaixo devem ser adquiridos simultaneamente para que sejam devidamente configurados.

Obs: Necessário microcomputador com saída serial (RS 232) livre para leitura e configuração do instrumento.

Diferente da 1ª opção, nesta o indicador não possui memória própria, devendo o computador ficar ligado o tempo todo.

- 2.401.230 - Indicador digital para transdutor 110/220v - 50/60Hz**
- 2.402.001 - Conjunto para transferência da leitura entre o indicador digital e o microcomputador com software**
- 4.503.010 - Transdutor de deslocamento curso de 10mm**