Contenco
Fabricante dos produtos Pavitest



SOLOS

EQUIPAMENTO

TRIAXIAL

ESTÁTICO:

- Servocontrolado;
- Automático;
- 02 Controladores:
  de Pressão e Volume.

Aparelho para ensaio triaxial estático automático em amostras de solos SEM USO DE AR COMPRIMIDO.

Características requeridas:

Prensa digital, servocontrolado, com 2 colunas. Requisitos para a prensa digital:

- Capacidade mínima: 50kN; curso máximo: 100mm; diâmetro do prato: 158mm; - Painel eletrônico: display LCD e teclado para operação manual da prensa; - Possui controle de velocidade e de deslocamento; - Faixa de velocidade: de 0,00001 a no mínimo 9,99999mm/min; - Possui porta USB para conexão e controle por PC, além de dispositivo de segurança de parada automática para casos de perda de comunicação; - Alimentação: 110V ou 220V; - Freqüência: 50/60Hz.



Contenco
Fabricante dos produtos Pavitest

CONTENCO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ: 17.154.931/0001-47 - Insc. Estadual: 062.014.469.0062 - Rua Padre José Dias, 1.689 - Centro - São José da Lapa - MG - CEP: 33350-000 - Brasil.

Fone (0**31) 3623-3623 / Fax (0**31) 3623-3624 - Internet: www.contenco.com.br - e-mail: contenco@contenco.com.br.

EQUIPAMENTO
TRIAXIAL ESTÁTICO:
Servocontrolado; Automático; com 02 Controladores: de Pressão e Volume.



Modelo Standard.

ESPECIFICAÇÕES:

- Prensa com capacidade de 5.000 kgf; dotada de sistema servo controlado com indicação e controle da velocidade de avanço, monitorado digitalmente. Ajuste de aproximação (sobe/desce) do pistão, realizado por um sistema controlado eletronicamente através de joystick/display colocado junto à prensa.

- Célula de carga com capacidade de 1.000 kgf, com resolução de 0,1 kgf; opcionalmente poderá ser fornecido com outras capacidades e com células submersíveis;

- Controle de velocidade para uma faixa de variação de 0.0001 a 9,9999 mm/min via display colocado junto a prensa e 15,00 mm/min via software;

- 02 (dois) pressurizadores para aplicação, controle e monitoramento de pressão e volume. Nível de pressão: 4,0MPa; Volume: 300cm3; Resolução: 0,1kPa/0,001cm^3; Controle via software ou manualmente através de display digital; Proteção contra sobrecarga; Interface USB 2.0 para comunicação com computador; (Opcionalmente poderá ser fornecido com outras capacidades para até 100 Mpa).

- 1 Sensor de deslocamento linear (LVDT) 50mm, para medida das deformações axiais dos corpos de prova durante o ensaio.

- 1 Transdutor de pressão para medida de pressão neutra (podendo ser fornecido com dois transdutores: Pressão neutra ou poropressão).

- 1 Medidor digital de volume de água drenada na fase de adensamento de corpos de prova não saturados e para medição de volume de água drenada na fase de compressão de ensaios triaxiais lentos, não saturados e drenados.

- Possibilidade de realizar ensaios UU, CU e CD;

- Câmara triaxial em alumínio e camisa em acrílico com base e cabeçote para acomodar amostras de solos de 38, 50 e 75 mm de diâmetro; (Opcionalmente poderá ser fornecido com outras dimensões e materiais).

- Software operacional compatível com Windows para comando, controle e monitoramento do ensaio e armazenamento dos dados;

- Alimentação **Monofásico** 110V ou 220V; ou Trifásico 220V/380V;

- Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação e assistência técnica em território nacional com manual de instruções incluso tanto do equipamento quanto do software, com certificados de calibração.

Acessórios:

- 01 cilindro e tarugo para moldagem de corpos de prova 38, 50 e 75 mm de diâmetro;
- 01 Cilindro tripartido para corpos de prova de 38, 50 e 75 mm de diâmetro;
- 01 Torno moldador para corpos de prova, a partir de amostras indeformadas, com 38, 50 e 75 mm de diâmetro;
- 01 Gabarito para acerto de paralelismo e comprimento do corpo de prova para amostras de 38, 50 e 75 mm de diâmetro;
- 01 Expansor de membranas de látex para corpos de prova com 38, 50 e 75 mm de diâmetro;
- 02 pedras porosas com diâmetro de 38, 50 e 75 mm de diâmetro;
- 200 membranas de látex para corpos de prova de 38, 50 e 75 mm de diâmetro;
- 01 Soquete pisoteador Harvard;
- 04 anéis o´ring com diâmetro de 38, 50 e 75 mm.

Contenco
Fabricante dos produtos Pavitest

CONTENCO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ: 17.154.931/0001-47 - Insc. Estadual: 062.014.469.0062 - Rua Padre José Dias, 1.689 - Centro - São José da Lapa - MG - CEP: 33350-000 - Brasil.

Fone (031) 3623-3623 / Fax (0**31) 3623-3624 - Internet: www.contenco.com.br - e-mail: contenco@contenco.com.br.**

EQUIPAMENTO
TRIAXIAL ESTÁTICO:
Servocontrolado; Automático; com 02 Controladores: de Pressão e Volume.

Modelo Premium.

ESPECIFICAÇÕES:

- Prensa com capacidade de 5.000 kgf; dotada de sistema servo controlado com indicação e controle da velocidade de avanço, monitorado digitalmente. Ajuste de aproximação (sobe/desce) do pistão, realizado por um sistema controlado eletronicamente através de joystick/display colocado junto à prensa.

- Célula de carga com capacidade de 2.500 kgf, com resolução de 0,1 kgf; opcionalmente poderá ser fornecido com outras capacidades e com células submersíveis;

- Controle de velocidade para uma faixa de variação de 0.0001 a 9,9999 mm/min via display colocado junto a prensa e 15,00 mm/min via software;

- 02 (dois) pressurizadores para aplicação, controle e monitoramento de pressão e volume. Nível de pressão: 20MPa; Volume: 300cm3; Resolução: 0,1kPa/0,001cm^3; Controle via software ou manualmente através de display digital; Proteção contra sobrecarga; Interface USB 2.0 para comunicação com computador; (Opcionalmente poderá ser fornecido com outras capacidades para até 100 Mpa).

- 1 Sensor de deslocamento linear (LVDT) 50mm, para medida das deformações axiais dos corpos de prova durante o ensaio.

- 1 Transdutor de pressão para medida de pressão neutra (podendo ser fornecido com dois transdutores: Pressão neutra ou poropressão).

- 1 Medidor digital de volume de água drenada na fase de adensamento de corpos de prova não saturados e para medição de volume de água drenada na fase de compressão de ensaios triaxiais lentos, não saturados e drenados.

- Possibilidade de realizar ensaios UU, CU e CD;

- Câmara triaxial em inox com base e cabeçote para acomodar amostras de solos de 38, 50 e 75 mm de diâmetro; (Opcionalmente poderá ser fornecido com outras dimensões e materiais).

- Software operacional compatível com Windows para comando, controle e monitoramento do ensaio e armazenamento dos dados;

- Alimentação **Monofásico** 110V ou 220V; ou Trifásico 220V/380V;

- Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação e assistência técnica em território nacional com manual de instruções incluso tanto do equipamento quanto do software, com certificados de calibração.

Acessórios:

- 01 cilindro e tarugo para moldagem de corpos de prova 38, 50 e 75 mm de diâmetro;
- 01 Cilindro tripartido para corpos de prova de 38, 50 e 75 mm de diâmetro;
- 01 Torno moldador para corpos de prova, a partir de amostras indeformadas, com 38, 50 e 75 mm de diâmetro;
- 01 Gabarito para acerto de paralelismo e comprimento do corpo de prova para amostras de 38, 50 e 75 mm de diâmetro;
- 01 Expansor de membranas de látex para corpos de prova com 38, 50 e 75 mm de diâmetro;
- 02 pedras porosas com diâmetro de 38, 50 e 75 mm de diâmetro;
- 200 membranas de látex para corpos de prova de 38, 50 e 75 mm de diâmetro;
- 01 Soquete pisoteador Harvard;
- 04 anéis o´ring com diâmetro de 38, 50 e 75 mm.

Contenco
Fabricante dos produtos Pavitest

CONTENCO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ: 17.154.931/0001-47 - Insc. Estadual: 062.014.469.0062 - Rua Padre José Dias, 1.689 - Centro - São José da Lapa - MG - CEP: 33350-000 - Brasil.

Fone (031) 3623-3623 / Fax (0**31) 3623-3624 - Internet: www.contenco.com.br - e-mail: contenco@contenco.com.br.**

EQUIPAMENTO
TRIAXIAL ESTÁTICO:
Servocontrolado; Automático; com 02 Pressurizadores.



SOLOS

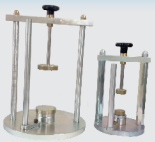
Componentes e Acessórios:



Prensa Triaxial



Pressurizador



Torno de Moldagem P/ C.Ps



Célula de Ensaio Triaxial



Cabeçote, ou (Top Cap)



Cabeçote, ou (Top Cap)

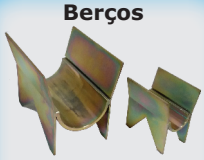


Pedestal



Pedestal

Berços



Gabaritos para acertos de Paralelismo



Tarugos metálicos para Compactação Estática



Expansor de Membranas



Membranas



Cilindro Tripartido Para Moldagem de C.Ps



Bureta Digital para Medição de Volume



Soquete Pisoteador (Havard Miniature)



Mangueiras



Painel de Comando da Prensa Triaxial



Pedras Porosas (Circulares)



Anéis O´ring



Prensa Triaxial Montada