

4.803.066

Triaxial Dinâmico Pneumático para Solos Sistema de ensaio dinâmico-pneumático para solos. Capacidade 16 kN, acompanha câmara triaxial capaz de acomodar amostras compactadas de Ø 10x20 cm e também amostras Ø 15x30 cm. Acompanha célula de carga de 20 Kn de capacidade, transdutor de pressão de 600 kPa, um reservatório local pequeno para ar comprimido e 2 LDVT. Não acompanha computador tipo PC necessário ao uso. Necessita de ar comprimido seco e limpo para operar. 220V - 60Hz. Custos com instalação não incluídos. Consulte nosso catálogo para verificar as especificações completas do equipamento. Atende DNIT 1812018 - ME e DNT 134/2017-ME, AASHTO T307 / TP46 - Compressor de ar não incluso

4.803.066 - Triaxial Dinâmico Pneumático para Solos

Compressor de Ar Comprimido capacidade 200 litros

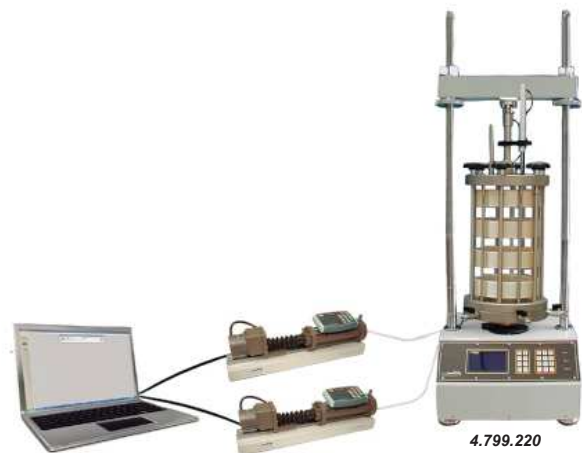
4.861.220 - Compressor de ar comprimido capacidade 200 Litros (trifásico - 220V)
4.861.250 - Secador de ar comprimido para laboratório



Equipamento p/ Moldagens de CP Ø 10x20cm (Triaxial)

Conforme normas: DNER-ME 131

| Descrição | Qtd |
|--|-----|
| 1.806.100 - Suporte para compactação de molde triaxial Ø10x20cm | 01 |
| 1.808.100 - Soquete para compactação de amostras Ø10x20cm com base Ø10cm | 01 |
| 4.544.004 - Membrana latex Ø 4" | 20 |
| 1.804.100 - Molde cilíndrico inteiro retificado internamente, Ø10X36cm | 01 |
| 1.814.001 - Extrator de amostras hidráulico para molde cilíndrico triaxial Ø10cm, para alturas de até 36cm | 01 |
| 1.804.103 - Molde cilíndrico tripartido para moldagem de CP 10x20cm Conforme norma: DNIT 181/2018 | |
| 1.804.303 - Molde cilíndrico tripartido para moldagem de CP 15x30cm Conforme norma: DNIT 181/2018 | |



Triaxial Estático Automático para Solos (sem uso de ar comprimido)

conjunto automático para realização de ensaios triaxiais estáticos em amostras de solo de Ø38mm (a câmara triaxial incluída acomoda amostras de até Ø76mm mediante acessórios não incluídos).

Além de automático, o grande diferencial deste equipamento, é a forma de aplicação de pressão e de controle de variação de volume, que são realizados por um sistema motorizado que utiliza um embólo, aplicando as pressões com precisão dispensando o uso de ar comprimido.

Todo ensaio é controlado por computador, através de software, ambos fornecidos no conjunto.

O tipo de ensaio à ser realizado poder ser escolhido a partir de um menu: (UU; CU; CD; Multi-Estágio; Trajetória de tensão etc...); Em seguida escolhe os parâmetros do ensaio: Pressão na câmara Back Pressure, velocidade de carregamento e assim por diante, programando também as condições de término de ensaio.

Os dados do ensaio são gravados no computador, sendo que alguns deles podem ser visualizados em tempo real.

O conjunto é composto por:

- Uma prensa triaxial eletromecânica, controlável para computador com capacidade de 50kN, com controle de velocidade de 0,00001 à 9,99999mm/minuto;
- Uma célula triaxial para pressão máxima de 3400kPa e amostra máxima de Ø76mm;
- Pedestal e TopCap para corpo de prova de Ø38mm;
- Célula de carga submersível, capacidade 5kN;
- Transdutor de deslocamento com curso de ± 25mm;
- Transdutor de poro-pressão para até 1mPa;
- Bloco de deaeração para transdutor de pressão;
- 2 controladores digitais de pressão e volume, controlados p/ computador e protegidos contra sobrecarga de pressão e volume. (volume máximo 200 cc, com resolução de 0,001cc; pressão máxima 1000 kPa com resolução de 1kPa);
- Inclui teclados para operação manual;
- Data Logger de 8 canais de 16 bits e com conexão via ponta serial;
- Software para aquisição de dados (licença para 01 pc);
- Software para realização de ensaios: UU, CU, CD c/poro-pressão, saturação e consolidação (isotrópica); Trajetórias de tensão (p,q ou s,t).

4.799.220 - Triaxial Estático Automático sem uso de ar comprimido



Acessórios / Reposição

1.005.300 - Torno manual moldagem de CP's com Ø de 1,4", 2", 2,8", 3" e 4" - NBR 1207

1.005.001 - Torno p/ moldagem de CP's com Ø 1,4", 1,5" e 2,8"

1.005.234 - Torno p/ moldagem de CP's com Ø 2" - 3" e 4"

1.005.300 - Torno p/ moldagem de CP's com Ø1,4", 1,5", 2", 2,8", 3" e 4"

4.465.001- Faca de corte de CP's

Consulte-nos sobre outras necessidades relativas a equipamentos triaxiais.