



4.860.250

Detalhe do kit

Penetrógrafo Completo Digital para Solos Para 80CM

Penetrógrafo eletrônico digital para determinação da resistência a penetração do solo, mede continuamente até 80cm de profundidade. Armazena até 1500 medidas, em MPa e N permite controle da velocidade de penetração, possui GPS integrado. Inclui cones, kit para transferência de dados e software para Windows e proteção IP54. Este equipamento permite a conexão de uma sonda especial tipo FDR para a avaliação da umidade do solo no momento do ensaio de penetração. Esta sonda é opcional, devendo ser adquirida separadamente (ref. 4.860.253).

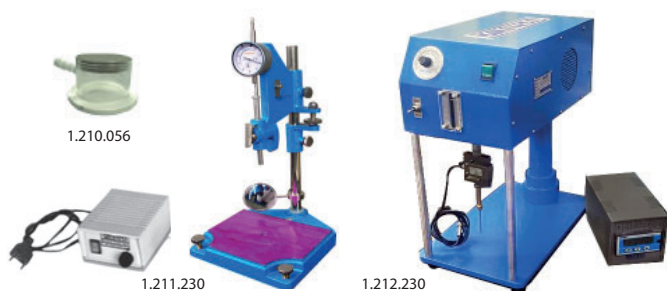
4.860.250 - Penetrógrafo para solos, eletrônico digital

Peso: 15 Kg

Acessórios / reposição

4.860.253 - Sonda p/ medição de umidade do solo durante o ensaio de penetração

Acessórios / reposição

4.860.081 - Pacote com 250 papéis registradores**4.860.082 - Pena para penetrógrafo**

1.210.056

1.211.230

1.212.230

Penetrômetro MCT - Método da Pastilha para classificação de solos, conforme metodologia MCT (Miniatura Compactado Tropical), usando o método da Pastilha. Possui agulha e indicador sonoro de contato com a superfície da amostra. Acompanha 5 anéis para ensaio. Alimentação 110/220V - 60Hz.

1.211.230 - Penetrômetro para solos MCT - 110 / 220V

Acessórios / reposição

1.210.052 - Anel para ensaio MCT Ø30xØ20xØ5mm**1.210.056 - Cachimbo com pedra porosa.**

Penetrômetro Eletrônico de Solos para uso em laboratórios, visando a determinação da resistência a penetração de um penetrador com ponta cônica de diâmetro de 4 mm, com ângulo de 30 graus e comprimento de 80 mm. Este equipamento possui avanço contínuo da penetração com regulagem de velocidade através de potenciômetro e indicação em escala analógica. Curso útil de penetração: 50 mm. Força Máxima: 20 kgf, com indicação digital. Alimentação 110/220V - 60Hz.

1.212.230 - Penetrômetro Eletrônico de Solos de bancada - 110 / 220V

4.537.003

Penetrômetro de Impacto Agrícola (Tipo Stolf) utilizado para verificar compactação de solos para definir a necessidade de descompactação antes do plantio, de fácil manuseio e com a vantagem de não conter partes sujeitas a descalibração. Profundidade máxima de uso 70cm, altura 1,65m, régua graduada 70cm, peso total 8,2kg, queda livre 40cm, peso dinâmico 7,2kg. Acompanha estojo de madeira

4.537.003 - Penetrômetro de Impacto agrícola (Tipo Stolf) 8,0 Kg

Penetrógrafo para Solos possui sistema de registro em cartão gráfico tornando possível a verificação da resistência à penetração em função da profundidade até 80 cm. O equipamento acompanha 04 cones com áreas: 1, 2, 3.1/3 e 5 cm². Faixa de trabalho de 0 a 50 kgf/cm², o equipamento segue acondicionado em estojo de alumínio, acompanhado de 250 cartões de registro.

4.860.080 - Penetrógrafo para solos

Peso: 16 Kg (com maleta e acessórios)



1.210.200

Penetrômetro para Subsolação Hidráulica para determinação da profundidade da camada compactada do solo, e por conseguinte, a necessidade ou não de se fazer a subsolação. Características: Leve e prático; Escala de 0 a 100kgf/cm² (leitura direta); Mais preciso que o sistema a percussão; Profundidade máxima de uso: 60cm.

1.210.200 - Penetrômetro para subsolação