



4.100.001

detalhe do display



detalhe em uso

Geogauge®

Medidor do índice de rigidez de solos compactados

Medidor do índice de rigidez de solos compactados não nuclear, para controle "in loco" do grau de compactação do solo e do Módulo de Resiliência.

Vantagens:

- Pode trabalhar lado a lado com os equipamentos de compactação, mesmo com vibração
- Rápido, cada medição leva apenas 75 segundos
- Não utiliza elementos radioativos, assim, não necessita licença para transporte, operação ou local de armazenamento especial
- Portátil, o equipamento pesa apenas 10Kg e acompanha caixa para transporte
- Expressa valores do índice de rigidez e do módulo de young, valores que podem ser correlacionados com outras variáveis mediante uso de equações específicas

Especificações técnicas:

- Display de cristal líquido com teclado de membrana e porta de comunicação por infravermelho
- Escala do índice de rigidez do solo: 17 a 400 Klbf/in (3 a 70MN/m)
- Escala do Módulo de Young: ± 4 a 90 Kpsi (26 a 610MPa)
- Profundidade de medição: 9 a 12" (± 230 a 310mm)
- Temperatura de operação: 0 a 38°C
- Alimentação: 6 pilhas "D", 1,5 Volts (autonomia de 500 a 1500 ensaios)
- Dimensões do aparelho: $\varnothing 280 \times 255$ mm (sem alça)
- Peso do aparelho: 10Kg (com a maleta 18Kg)

Código	Descrição
4.100.001	Geogauge® - Medidor do índice de rigidez de solos compactados

Peso: 10 kg

Código	Acessórios
4.100.002	Kit para transferência de dados por infravermelho entre o Geogauge e um microcomputador com software tipo planilha de cálculo (para microcomputadores PC com entrada para disquete 3.1/2")
4.100.003	Padrão para calibração do Geogauge



1.220.001

Equipamento para prova de carga direta

NBR 6489

Equipamento composto por placas circulares rígidas de aço, sendo a maior $\varnothing 79,9$ cm e área de 5000 cm², possui alças e tratamento anti-corrosivo, acompanha suporte com 4 metros de comprimento e 3 extensômetros curso de 30mm 0,01 mm.

Código	Descrição
1.220.001	Equipamento para prova de carga direta

Peso: 177 Kg

Código	Acessórios /
4.262.030	Extensômetro curso 30mm X 0,01mm
1.220.002	Suporte de 4 metros de comprimento



4.514.021

Macaco hidráulico para aplicação de carga

Conjunto composto por macaco, bomba hidráulica manual, manômetro e mangueira de 1,5 metros para uso no ensaio de prova de carga. Disponível em 2 capacidades 20 Tf e 50 Tf.

O retorno do pistão nos modelos de simples efeito se dá por força externa, os modelos duplo efeito retornam hidráulicamente.

(outras capacidades disponíveis sob consulta)

Código	Descrição
4.514.020	Macaco para uso até 20 Tf - simples efeito
4.514.050	Macaco para uso até 50 Tf - simples efeito
4.514.021	Macaco para uso até 20 Tf - duplo efeito
4.514.051	Macaco para uso até 50 Tf - duplo efeito

Peso: 25 Kg



2.400.230

4.401.049

Células de carga

Com estas células de carga, é possível medir a força aplicada com precisão bastante 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).

(veja relação completa de células na seção geral do catálogo)

Opcionalmente pode-se adquirir o software para comunicação entre o indicador e o microcomputador. Através deste, é possível inserir o valor atual mostrado no indicador, com um simples apertar de botão, dentro de um programa de texto ou planilha eletrônica (Excel)

Código	Descrição	Peso (Kg)
4.401.049	Célula de carga para compressão 25 Tf	1,0
4.401.050	Célula de carga para compressão 50Tf	1,0
2.400.230	Indicador digital para célula - 110 / 220V	1,0
2.402.001	Conjunto para transferência de dados entre o indicador digital e microcomputador	---