



4.100.001

detalhe do display



detalhe em uso

Geogauge® Medidor do Índice de Rigidez de Solos Compactados

Medidor **não nuclear** (não radioativo) do índice de rigidez de solos compactados, para controle "in loco" da compactação do solo através do Módulo de Resiliência ou do índice de rigidez

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 modelos específicos.

Especificações técnicas:

- Pode ser usado para determinar o enriquecimento de camadas compactadas, mesmo quando forem usados estabilizantes como cimento, cal, cinzas etc.
 - Display de cristal líquido com teclado de membrana e porta de comunicação por infravermelho
 - Escala do índice de rigidez do solo: 17 a 400 Klb/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)
 - Alimentação: 6 pilhas "D", 1,5 Volts (autonomia de 1000 a 1500 ensaios)
 - Dimensões do aparelho: $\varnothing 280 \times 270$ mm.
 - Peso do aparelho: 10Kg (com a maleta de transporte que acompanha 17,7Kg).
- Procedência Americana.

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

Peso: 15,5 kg

Código	Acessórios
4.100.002	Kit para transferência de dados por infravermelho entre o Geogauge e um micro computador com software tipo planilha de cálculo (para micro computador PC c/ entrada para disquete 3.1/2") e porta serial RS 232
4.100.003	Padrão para calibração do Geogauge



4.100.02



Medidor de Densidade, Umidade e Compactação do Solo - EDG

Equipamento **não nuclear** (não radioativo), para avaliação em campo das densidades seca e úmida, do percentual de umidade e do percentual de compactação de solos, tipo EDG (Electrical Density Gauge).

Adequado para controle da compactação de solos de quaisquer obras de infra-estrutura, e também de fundações, este equipamento é de fácil manuseio e substitui com vantagens os ensaios tradicionais.

Suas medições são baseadas nas propriedades dielétricas dos materiais e também em radiofrequência.

Sua utilização em campo é feita através da penetração de 4 "dardos" no solo em posições padronizadas por orifícios de uma placa.

O aparelho deve ser calibrado uma vez em cada solo diferente utilizado, por meio de comparação com outras medidas.

Especificações técnicas:

- Erro de exatidão da densidade seca: 3%
 - Erro de exatidão da umidade: 2%
 - Temperatura de operação: 0 a 50°C
 - Duração da bateria: aproximadamente 8 horas com carga máxima
 - Profundidade da medição: 150mm, com os dardos fornecidos, podendo chegar a até 300mm com dardos adicionais.
- Procedência Americana.

Código	Descrição
4.100.020	Medidor de densidade, umidade e compactação do solo EDG. Acompanha bateria recarregável, carregador, marreta, sonda de temperatura, placa base, cabos, 04 dardos de 150mm e maleta para transporte.

Peso: 11 Kg

Código	Acessórios
4.100.022	Conjunto c/ 4 dardos sobressalentes c/ 300mm de comprimento
3.507.019	Marreta poliuretano 27S - 756g - 12 3/4"