

### ESPECIFICAÇÃO

#### LWD "Light Wheigh Deflectometer" Deflectômetro de impacto leve

Código: PA-759

Dispositivo de carregamento com 10 kg de peso de queda faixa de medição de 15 a 70 MN / m<sup>2</sup> (70 Mpa).  
Placa de carga de 300 mm com acelerômetro de precisão  
Alças de placa de carga de design angular para sistema de teste móvel CARRELLO  
Pega de pesagem hexagonal ergonômica para manuseamento confortável no local  
Alça de segurança com nível de bolha integrado, bem aparafusada à haste guia  
Níquel não eletrolítico, especialmente adequado para locais de construção, desde que seja altamente resistente a constituintes alcalinos em cal, cimento, concreto etc.  
Computador de teste na caixa à prova de intempéries "ROBUSTA"  
Grande janela de inspeção resistente a impactos e botões externos  
Possível operação do dispositivo com a tampa fechada

O computador de teste fica protegido contra poeira, sujeira e chuva enquanto trabalha no local da construção.

Sistema GPS (mais nova geração) posição de teste exata, bem como impressão e salvamento.  
Impressora Themo Integrada  
Impressões instantâneas no local com coordenadas do GPSUSB-Stick dongle para transferência de dados sem fio para smartphone ou tablet Android e fácil transferência de dados para o PC

Navegação por voz  
Orientação do usuário guiada por voz em inglês  
Visor gráfico iluminado para ilustração de curvas de liquidação, valor s / v e valor Evd

Bateria recarregável de alto desempenho  
Vida útil extremamente longa para 600 impressões / 2000 medições  
Memória interna  
armazena mais de 2000 testes, interface de PC para USB  
Carregador  
Tensões de entrada 100-240 V  
Carregador de carro 12V  
Cabo de transferência de dados USB para leitura de memória interna via PC  
Software "em inglês" para Windows 2000, XP, Vista, Windows 7 e Windows 8/10



### ESPECIFICAÇÃO

#### Medidor de Densidade, Umidade e Compactação do Solo EDG (Não nuclear)

Código: VS-899

O Medidor de Densidade (EDG), é uma alternativa não nuclear para a determinação da umidade e densidade de solos compactados utilizados em leitos de estradas e fundações, capaz de ser utilizado em qualquer lugar, sem as preocupações e regulamentos associados à segurança nuclear. O EDG exibe os resultados de densidade úmida e seca, teor de umidade gravimétrica e percentual de compactação. Equipamento alimentado por uma bateria de Lítio que promove até 60h de uso. Equipado com GPS para fornecer dados de localização a seus testes. Possui tecnologia "Bluetooth" e USB para comunicação com PC e acompanha software para aquisição de dados e geração de relatórios gráficos.

Especificações:

Faixa de densidade úmida: faixa padrão de terra compactada; Precisão da densidade seca: 3% do teste padrão; Faixa de umidade: faixa padrão para terra compactada; Precisão de umidade: 2% do teste padrão. Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade relativa: 5 a 90%; Bateria: Lítio (60h de uso) ou pilhas AA; Tensão: 110/240V 50/60Hz; Dimensões: 533 mm x 432 mm x 203mm; GPS: ± 3m; Peso aproximado: 7kg. Frequência: 3MHz (100m de comprimento de onda); Capacidade de Memória: Sítios de pesquisa: 30; Testes por sítios: 30; Modelos de solos: 30; Testes por Modelo de solos: de 3 a 16. Em conformidade com a ASTM D-7698. Acompanha: Console/Case para transporte e armazenamento; 4 dardos de 6" (15cm) e 4 de 12" (30cm); martelo; sensor de solo e cabos; sonda de temperatura; carregador de bateria; calibrador; gabarito dos dardos.

Conforme norma: ASTM D 7698.



### ESPECIFICAÇÃO

#### Infiltrômetro de Anel Duplo

Código: VS-798

A infiltração vertical da água no solo é classicamente estudada utilizando-se o infiltrômetro de duplo anel, onde se inunda uma superfície de solo com cilindros concêntricos de 25 e 50cm, encravados no solo cerca de 5cm. Mantendo-se uma lâmina d'água de 2 a 15cm de altura dentro dos anéis, confere-se um potencial ligeiramente positivo, mas que na prática é considerado nulo. As medidas de infiltração são feitas no cilindro interno, sendo o externo apenas para diminuir os chamados efeitos de bordadura e infiltração lateral. Um preciso dispositivo com bóia e indicador de nível com 0,2mm de precisão, indica o nível d'água "h" dentro do cilindro interno.

O Kit-Infiltrômetro modelo "Double Ring" é composto de:

Anel externo de aço-galvanizado dimensões de 500x200x2mm.  
Anel interno de aço-galvanizado dimensões de 250x200x2mm., Indicador de nível em acrílico com escala de 0 à 20mm., Cronômetro digital portátil, Trena metálica de 5m., Marreta de polipropileno, Flutuador tipo bóia em PVC., Placa metálica para desempenho e nivelção do solo. Níveis vertical e horizontal, Planilha elaborada para cálculo rápido da velocidade de infiltração, Estojo em madeira dimensões de 530x430x330mm.

Obs: este item é fabricado sob-pedido apenas, e embora conste "pronta-entrega" para efeito de colocação de pedido, informamos que o prazo de entrega fabrica/despacho é de 20 a 30 dias úteis da efetivação/pgto do pedido.

