

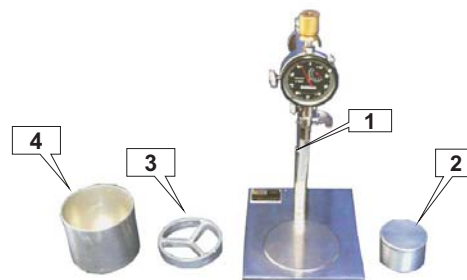
## ESPECIFICAÇÃO

### PENETRÔMETRO UNIVERSAL COM AGULHA (PENETRAÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS)

CÓDIGO: VA-610

DNER DPT - M 03.64 - ABNT Mb107 - ASTM DS - AASHTO T-49

- 1 - AGULHA PARA PENETRAÇÃO
- 2 - CÁPSULA DE ALUMÍNIO COM TAMPA Ø=55X35mm.
- 3 - CUBA DE TRANSPARÊNCIA
- 4 - CÁPSULA DE ALUMÍNIO Ø=80X90mm.



## ESPECIFICAÇÃO

### VIGA BENKELMAN ELETRONICA

CÓDIGO: VA-554

Normas: ASTM D-4695, AASHTO T-756-01

Para ensaios de deflexão em pavimentos, os resultados obtidos nos testes são enviados para um computador PC, para capturar a transmissão de dados, através do da comunicação WI-FI. A Viga Benkelman liga o sistema (GPS), que permite a gravação simultânea da posição geográfica do ponto onde é realizado o teste. O sistema permite gravar a deformação através de relógios comparadores digitais e monitores de LEDs. Incluso sensor para medir a temperatura e umidade relativa (termo-higrômetro). Para o registro dos dados dos testes acompanha software que facilita os registros dos ensaios e elimina a margem de erro, juntamente com todos os seus parâmetros em uma planilha. Inclui: - Comparadores digitais: Divisão de escala de 0,01 mm. Intervalo 12,7 milímetros, Carregador 12 VDC - 1,25 A, o adaptador de veículo de 12 VDC, - módulo de acesso WI-FI, módulo GPS, ESPECIFICAÇÕES: - gama Temperatura: -10 a 50 C. Resolução 0,1 C, - Medição de umidade: 20 a 90% de umidade relativa. Resolução 0,2 RH - relação:1:4, - comprimento do braço principal: 2,44 m - comprimento total, quando a viga está montada: 3,68 m e Bateria:



## ESPECIFICAÇÃO

### VIGA BENKELMAN EM CAIXA (ESTOJO) DE CHAPA (DIMENSIONAMENTO DE PISOS)

Código: VA-550 - Viga Benkelman 4x1, com sistema vibratório silencioso

Código: VA-551 - Viga Benkelman 2x1, com sistema vibratório silencioso

Código: VA-552 - Viga Benkelman 3x1, com sistema vibratório silencioso

Código: VA-556 - Viga Benkelman dupla 2x1 c/02 Extensômetros digitais

OBS: DISPENSA O USO DE BUZINA



## ESPECIFICAÇÃO

### TRELIÇA PARA PAVIMENTOS

CÓDIGO: VA-560

- Para medição das flechas (afundamentos) da trilha de roda em pavimentos. Construída em alumínio, com escala graduada em aço inox conforme norma DNIT 007/2003 - PRO.



## ESPECIFICAÇÃO

### MEDIDOR DE IRREGULARIDADE - MERLIN

CÓDIGO: VA-888

Para medir irregularidade de pavimentos. Construído conforme recomendação do TRRL (Transportation Road Research Laboratory).

O medidor tem regulagem para demonstrar a irregularidade nas proporções 10:1 e 5:1.

Usado na determinação do I.R.I. (International Roughness Index) em trechos Curtos de pavimentos, para valores IRI entre 2,4 e 15,9 m/km.



## ESPECIFICAÇÃO

### ANÉIS DE PISTA (DIMENSIONAMENTO DE PISOS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
VA-533	ANEL PARA DENSIDADE DE ASFALTO 4x3 cm.
VA-536	ANEL PARA DENSIDADE DE ASFALTO 4x4 cm.
VA-534	ANEL PARA DENSIDADE DE ASFALTO 4x5 cm.
VA-546	ANEL PARA DENSIDADE DE ASFALTO 4x7 cm.



## ESPECIFICAÇÃO MEDIDOR DE ADERÊNCIA PORTÁTIL (PÊNDULO BRITÂNICO)

CÓDIGO: VA-665

PÊNDULO BRITÂNICO PARA MEDIDA DA ADERÊNCIA DE PAVIMENTOS "IN LOCO" CONFORME: ASTM E303/ BS 812: CARACTERÍSTICAS;

EQUIPAMENTO PORTÁTIL FACILMENTE TRANSPORTADO ROLAMENTOS E PEÇAS MÓVEIS FICAM EM COMPARTIMENTOS BLINDADOS PARA EVITAR DESGASTE E CONTAMINAÇÕES.

POSSUI PONTEIRO DE ARRASTE PARA MEDIR MÁXIMO DESCOLAMENTO DO PÊNDULO APÓS FRICÇÃO.

