

## ESPECIFICAÇÃO DUCTILÔMETRO PARA REC. ELASTICA 300MM

CÓDIGO: VA-717  
DNIT-ME130

Para Ensaio de recuperação elástica em materiais betuminosos. Construído com cuba em aço inox, motor com rotação de 5cm por minuto e régua de aço inox para medir distância com comprimento útil de 300mm, sem resfriamento ou aquecimento.

Tensão: 110 ou 220 volts.

Acessórios:  
03 moldes  
03 bases para moldes



## ESPECIFICAÇÃO DUCTILÔMETRO P/ REC. ELASTICA 300MM C/ RESFRIAMENTO OU AQUECIMENTO PROGRAMÁVEL

CÓDIGO: VA-719 - Ductilômetro com resfriamento programável  
CÓDIGO VA-720 - Ductilômetro com aquecimento programável

DNIT-ME130

Para Ensaio de recuperação elástica em materiais betuminosos. Construído com cuba em aço inox, motor com rotação de 5cm por minuto, régua de aço inox para medir distância do ensaio e resfriamento programável de 15 a 40°, com comprimento útil de 300mm.

Tensão: 110 ou 220 volts.

Acessórios:  
03 moldes  
03 bases para moldes

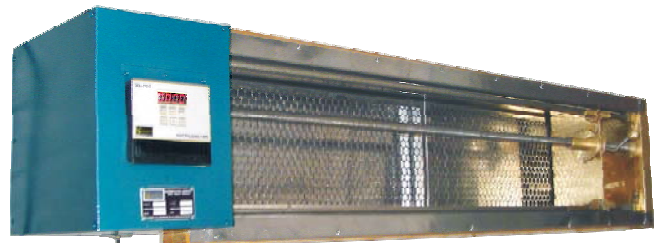


## ESPECIFICAÇÃO DUCTILÔMETRO P/ DETERMINAÇÃO DA REC. ELASTICA E DUCTIBILIDADE

CÓDIGO: VA-701  
NBR 6293; DNER-ME163; DNIT-130-ME

Para determinação da ductibilidade e da recuperação elástica em materiais betuminosos. Construído com cuba em aço inox, motor com rotação de 5cm por minuto e régua em aço inox para medir a distância, com comprimento útil de 1500mm.

Acessórios:  
03 Moldes  
03 Bases Para Moldes



## ESPECIFICAÇÃO PENETRÔMETRO UNIVERSAL SEMI-AUTOMÁTICO

CÓDIGO: VA-635  
NBR 11345, 6576; DNER ME003; ASTM D5.

- Este modelo possui um sistema que libera a haste de penetração por sistema elétrico e a trava após passado o tempo programado (variável de 1 a 99 segundos). Acompanha 01 agulha para ensaio de ligantes (ASTM D5). Não acompanha recipiente de penetração, cuba de transferência ou banho termostático. Conforme normas: NBR 11345, 6576; DNER ME003; ASTM D5.

Tensão: 220 volts.

