

## ESPECIFICAÇÃO MEDIDOR DE FLUÊNCIA

### (ENSAIOS MARSHALL PARA MISTURAS BETUMINOSAS)

CÓDIGO: VA-450  
MEDIRO DE FLUÊNCIA 1/100, COM RELÓGIO DE 30mm - RESOLUÇÃO 0,01 mm.



## ESPECIFICAÇÃO

### BANHO MARIA PARA ATÉ 8 CORPOS DE PROVA 110 ou 220Volts

VA-350	Banho Maria p/ 06 C.P	50 x 30 x 20	110 Volts
VA-351	Banho Maria p/ 06 C.P	50 x 30 x 20	220 Volts
VA-352	Banho Maria p/ 08 C.P	60 x 30 x 20	110 Volts
VA-353	Banho Maria p/ 08 C.P	60 x 30 x 20	220 Volts
VA-354	Banho Maria Dig.p/8CP	60 x 30 x 20	110 Volts
VA-358	Banho Maria Dig.p/8CP	60 x 30 x 20	220 Volts

VA-353

VA-354



## ESPECIFICAÇÃO

### PONTO DE FULGOR, VASO ABERTO, TIPO TAG A GAS

Código: VA-315  
VA-889 / ASTM -D- 1310 / NBR-5765  
- determinação do ponto de fulgor por meio do vaso aberto tipo tag. (tag open cut flash tester)  
**Não acompanha botija de gás e nem termômetro, os mesmos devem ser cotados à parte.**



## ESPECIFICAÇÃO

### APARELHO PARA DETERMINAÇÃO DO PONTO DE FULGOR (POR MEIO DE VASO ABERTO TIPO CLEVELAND)

CÓDIGO: VA-310  
ABNT - MB - 50 - ASTM - D-92 - D-117 -D-803 AASHO - T-48

- 1 - VASO ABERTO DE BRONZE (CLEVELAND)
- 2 - TERMÔMETRO ASTM 11-C -6° A 400°
- 3 - APLICADOR DE CHAMA EM ENSAIO
- 4 - SUPORTE PARA VASO
- 5 - SUPORTE COM HASTE 600mm.
- 6 - PINÇA TIPO TERMÔMETRO
- 7 - BICO DE BUSEN COM REGISTRO
- 8 - MANGUEIRA ESPECIAL PARA LIGAR EM BOTIJÃO.

**(Não acompanha termômetro nem botija de gás, imagem meramente ilustrativa, os mesmos devem ser cotados a parte )**



## ESPECIFICAÇÃO

### APARELHO PARA DETERMINAÇÃO DO PONTO DE FULGOR, ELÉTRICO, 110 OU 220 Volts. (POR MEIO DE VASO ABERTO TIPO CLEVELAND)

CÓDIGO: VA-312  
ABNT - MB - 50 - ASTM - D-92 - D-117 -D-803 AASHO - T-48

- 1 - VASO ABERTO DE BRONZE (CLEVELAND)
- 2 - MANGUEIRA ESPECIAL PARA LIGAR NO BOTIJÃO(NÃO INCLUSO).
- 3 - APLICADOR DE CHAMA EM ENSAIO
- 4 - SUPORTE PARA VASO
- 5 - SUPORTE COM HASTE 600mm.

**(Não acompanha termômetro nem botija de gás, imagem meramente ilustrativa, não acompanha o aparelho)**



## ESPECIFICAÇÃO PENETRÔMETRO UNIVERSAL

CÓDIGO:VA-610  
NBR 11508, 11345, 6576, DNER-ME 003; ASTM D5; AASHTO T49

-COM CURSO DE 40mm E SUBDIVISÃO DE 0,1 mm.  
POSSUI DISPOSITIVO PARA SOLTAR AGULHA SEM CONTATO MANUAL, SUA COLUNA É REGULÁVEL E A BASE USINADA EM FERRO FUNDIDO.

ACESSÓRIOS

- : 01 AGULHA PARA PENETRAÇÃO
- 01 CUBA DE TRANSFERÊNCIA

