



1.310.001



1.308.002



1.308.002

**Alambique para Destilar Asfalto Diluído**

ABNT NBR 14856:2002; ASTM D402; AASHTO T78

Alambique para destilação de asfalto diluído (Cut back Asphalts), composto por: recipiente para aquecimento, balão de destilação 500ml, manga de proteção, condensador de vidro, adaptador de vidro, bico de bunsen, proveta de 100ml e suportes.

Não acompanha termômetro.

| Código    | Descrição                               |
|-----------|-----------------------------------------|
| 1.310.001 | Alambique para destilar asfalto diluído |

Peso: 6,5 Kg

| Código    | Acessórios / reposição           |
|-----------|----------------------------------|
| 3.594.008 | Termômetro ASTM 8C de -2 a 400°C |

**Alambique para Determinação de Água em Materiais Betuminosos**

ASTM E123, D95, D244; AASHTO T59, T55; ABNT MB37

Alambique alimentado a gás para determinação de água em petróleo ou em outros materiais betuminosos.

Composto por: recipiente para aquecimento, anel queimador, trap, condensador, suporte e demais acessórios para fixação.

| Código    | Descrição                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------|
| 1.308.001 | Alambique para determinação de água em materiais betuminosos |

Peso: 12 Kg



4.473.250

**Pyro-Clean® (Limpeza de Vidrarias sem Solventes)**

Forno Pyro-Clean® para limpeza de vidrarias sem o uso de solventes. Este equipamento remove resíduos orgânicos como resinas, parafinas, polímeros, asfaltos, pixes, etc; através do processo de pirólise (decomposição química por calor na ausência de oxigênio). Após colocação da vidraria suja, o forno é purgado, depois aquecido a aproximadamente 480°C. Por fim, o forno recebe novamente oxigênio que oxidará os resíduos carbônicos. Após um tempo pré-determinado, os aquecedores se desligam e o forno retorna a temperatura ambiente. Somente é necessário enxaguar as vidrarias com água para remover traços de cinzas inorgânicas resultantes do processo. Purga de nitrogênio pode ser opcionalmente utilizada para resíduos orgânicos voláteis.

| Código    | Descrição                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| 4.473.250 | Pyro-Clean® Forno para limpeza de vidrarias por pirólise |

Peso: 80 Kg

**Alambique para Destilar Emulsões Asfálticas**

NBR 6568

Alambique para determinação de resíduo em emulsões asfálticas alimentado a gás, composto por: 01 recipiente para aquecimento, 01 anel queimador, 02 suportes, 01 proveta, 01 bico de bunsen, mangueiras e conexões.

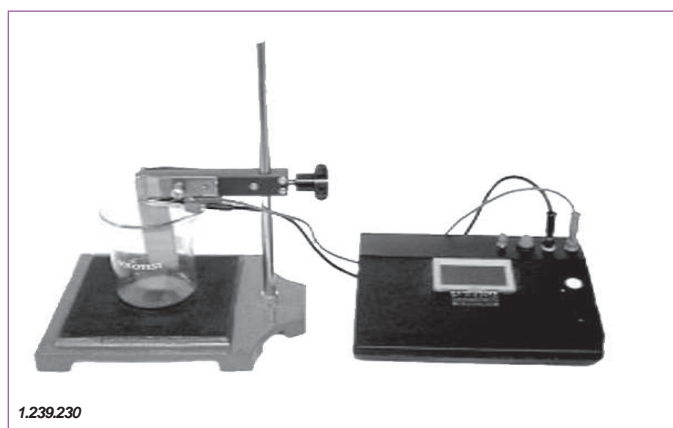
Não acompanha os 2 termômetros tipo ASTM 7C necessários para o uso.

| Código    | Descrição                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------|
| 1.308.002 | Alambique para determinação de resíduo de emulsão asfáltica. |

Peso: 7 Kg

| Código    | Acessórios / reposição            |
|-----------|-----------------------------------|
| 3.594.007 | Termômetro ASTM 7C de -2 a +300°C |

B-15



1.239.230

**Medidor de Carga de Partícula**

NBR 6567

Medidor de carga de partícula em emulsão asfáltica com corrente regulável de ±1 a 100 mA, timer visual / sonoro e indicação de corrente atual em display digital.

Acompanha: 01 suporte com base emborrachada, 02 placas de aço inox e 01 copo de becker.

| Código    | Descrição                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| 1.239.230 | Medidor de carga de partícula de emulsão 110/220V - 50/60Hz |

Peso: 2 Kg



4.260.050

**Proveta para Sedimentação de Emulsão**

DNER-ME 006-2000

Proveta de vidro, com base plástica e com dupla saída e capacidade de 500 ml para ensaio de sedimentação.

| Código    | Descrição                                     |
|-----------|-----------------------------------------------|
| 4.260.050 | Proveta para sedimentação de emulsão - 500 ml |