



1.117.001



1.127.001

Agulha de Le Chatelier

NBR 10906

Agulha de Le Chatelier para medir expansão do cimento ou cal.

Código	Descrição
1.117.001	Agulha de Le Chatelier
Código	Acessórios / reposição
4.572.030	Régua metálica graduada de 30cm
3.555.551	Placa de vidro 5X5cm
3.530.104	Paquímetro 6" - 0,05mm X 1/128" - analógico

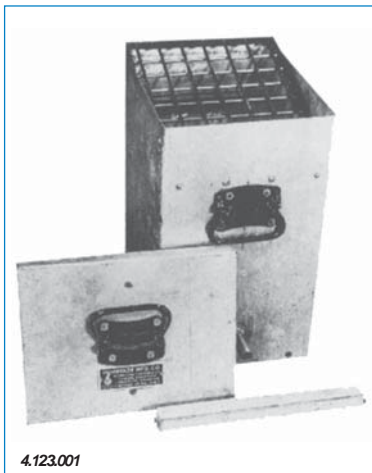
Aparado aferidor de agulha de Le Chatelier

NBR 10906

Aparado com graduação e peso padrão para verificar calibração de agulha de Le Chatelier.

Código	Descrição
1.127.001	Aparado aferidor de agulha de Le Chatelier

Peso: 2,0 Kg



4.123.001



1.126.001

Tanque para cura de CP prismático

ASTM C 227

Tanque em aço inox para cura em imersão de água, para corpos de prova prismáticos 25X25X285mm ou 1"X1"10".

Possui tampa e grelha capaz de acomodar até 36 corpos de prova verticalmente.

Dimensões externas: 229X279X394mm.

Código	Descrição
4.123.001	Tanque para cura de corpos de prova prismáticos

Peso: 30 Kg

Suporte para 8 CP prismático

ASTM C 227

Suporte para oito corpos de prova prismáticos de 25X25X285mm ou 1"X1"10", pode ser colocado em qualquer tanque de imersão, inclusive autoclaves. Possui gancho para auxiliar retirada.

Código	Descrição
1.126.001	Suporte para até 8 corpos de prova prismáticos

Peso: 1,7 Kg



4.224.220

Banho Maria para agulhas de Le Chatelier

NBR 10906

Banho maria específico para o ensaio de expansão pelo método das agulhas de Le Chatelier. Este banho é capaz de atingir 100°C em 30 ± 5 minutos com precisão de 0,1°C, qualquer que seja o volume de água dentro da cuba. Possui cesto especial para acomodar agulhas de Le Chatelier.

Código	Descrição
4.224.220	Banho maria para agulhas de Le Chatelier

Peso: 18 Kg



1.125.001



3.128.110

Comparador de expansão

NBR 13583, 9773, 8490

Comparador de expansão / retração com barra padrão de aço de pouca variabilidade térmica, isolada no ponto de manipulação.

Disponível em duas versões, uma com indicador analógico e outra com indicador digital, que tem a vantagem de poder ser zerado a qualquer momento e facilitar a leitura.

A resolução de ambos os modelos é 0,001mm.

Código	Descrição
1.125.001	Comparador de expansão analógico
1.125.002	Comparador de expansão digital
6.125.001	Barra padrão

Peso: 8,5 Kg

Autoclave para cimento

ASTM C 151; AASHTO T 107

Usado na determinação da estimativa de expansão tardia causada pela hidratação da CaO e do MgO. Os corpos de prova são expostos a pressão controlada e temperatura constante.

Características:

- Pressão de 0,4 à 2,4 Mpa.
- 110V - 60Hz - 1.700W.
- Dimensões de câmara Ø 6,1/8"X16".
- Dimensões externas Ø 17"X48"X28".

Possui válvula de segurança regulada à 2,4 Mpa e manômetro de 0 a 4 Mpa.

Código	Descrição
3.128.110	Autoclave para cimento 110V - 60Hz

Peso: 78 Kg