



4.315.220

Estufa para Filme Fino Rolante de Asfalto (Rolling Thin - Film)

desenvolvida para determinação dos efeitos do calor e do ar em ligantes. Os resultados deste ensaio são determinados através da medição das propriedades asfálticas antes e depois do ensaio.

Características:

- Display digital de 4 dígitos capaz de manter a temperatura com precisão a 163°C;
 - Medidor de vazão graduado de 200 a 14.000 ml/min;
 - Manômetros de 0 a 100Psi;
 - Rack rotatório;
 - Dimensões externas 101X329X66cm;
 - É necessário o uso de ar comprimido limpo e seco;
 - Acompanha 8 jarros de vidro para amostra, resistentes ao calor.
- Conforme normas: ASTM D2872 e AASHTO T240.

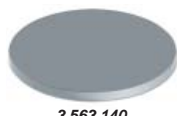
4.315.220 - Estufa para filme fino rolante de asfalto 220V-60Hz (RTFOT)

Peso: 170 Kg

4.315.001 - Jarro para filme fino rolante (RTFOT)



2.315.110



3.563.140



3.563.141

Estufa de Prateleira Giratória usada na determinação dos efeitos do calor e do ar (ECA) em filmes finos de materiais asfálticos semi-sólidos quando aquecidos a 163°C ± 1°C.

Características:

- Escala de temperatura 40°C a 260°C;
- Prateleira giratória Ø 342mm;
- 04 suportes para pratos Ø 140mm ou 09 suportes para cápsulas Ø 55mm;
- Motor externo sem escovas com rotação de 5 RPM para girar o prato;
- Resistências encapsuladas posicionadas entre as duplas paredes da estufa;
- Janela de 28X28 cm com duas lâminas de vidro, separadas por camada de ar;
- Iluminação interior comandada por interruptor independente;
- Dimensões internas 48X46X38cm;
- Dimensões externas 68X66X99cm.

Pratos ou cápsulas devem ser comprados separadamente.

Conforme normas: ASTM D1754, D6; AASHTO T179, T47

2.315.110 - Estufa de prateleira giratória para determinação do ECA

Peso: 120 Kg

3.563.140 - Prato Ø 140 x 9,5mm em alumínio

3.563.141 - Prato Ø 140 x 9,5mm em aço inox



tipo espeto, para massa asfáltica
3.592.003

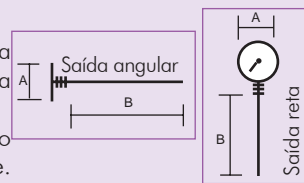
saída angular
3.592.024

saída reta
3.592.016

Termômetros Bimetalíticos

Ideais para medição de temperatura em tanques de betume ou massa asfáltica.

Ao fazer o pedido, atentar para o tipo de saída e dimensões da haste.



Código	A (cm)	B (cm)	Escala (°C)	Div.	Rosca	Saída	Aplicação
3.592.001*	5cm	20	0 a 50	0,5	—	Angular	Geral
3.592.003*	5cm	20	0 a 250	2	—	Angular	Massa asfáltica
3.592.009	10cm	20	0 a 250	5	1/2" BSP	Angular	Tanque
3.592.024	10cm	20	0 a 250	5	1/2" BSP	Reta	Tanque
3.592.012	10cm	30	0 a 250	5	1/2" BSP	Angular	Tanque
3.592.008	10cm	30	0 a 250	5	1/2" BSP	Reta	Tanque
3.592.016	10cm	20	0 a 300	5	1/2" BSP	Angular	Tanque
3.592.020	10cm	20	0 a 300	5	1/2" BSP	Reta	Tanque
3.592.011	10cm	30	0 a 300	5	1/2" BSP	Angular	Tanque
3.592.010	10cm	30	0 a 300	5	1/2" BSP	Reta	Tanque
3.592.019	10cm	20	0 a 350	5	1/2" BSP	Angular	Tanque
3.592.006	10cm	20	0 a 350	5	1/2" BSP	Reta	Tanque
3.592.017	10cm	30	0 a 350	5	1/2" BSP	Angular	Tanque
3.592.021	10cm	30	0 a 350	5	1/2" BSP	Reta	Tanque

Obs.: Medidas e escalas especiais podem ser fabricados sob encomenda.

* Haste tipo espeto



3.595.360

3.592.100

4.586.004

4.586.005

4.592.150

4.592.280

4.592.281

Termômetro Infravermelho com Mira Laser, ideal para medição da massa asfáltica e outros materiais sem contato.

Vantagens:

- Rápido: tempo de resposta 0,5 segundo;
- Limpo: mede a temperatura a distância e sem contato;
- Faixa de medição: -30 a +550°C - resolução 0,5°C - precisão 2% ou 2°C

3.595.360 - Termômetro infravermelho - 30 + 550°C

Termômetro Digital Soloterm 1200 para Uso Geral

com sondas tipo termopar "K", escala de -70 + 1200°C, sensível a 0,1°C de -40a +200°C e 1°C para o restante da escala. Leitor com função de pico, alimentação a bateria 9V.

Não acompanha sonda, que deve ser comprada separadamente.

3.592.100 - Termômetro de leitura Soloterm 1200 - sem sonda

4.586.003 - Sonda de penetração Ø 3 X 150mm

4.586.004 - Sonda de penetração Ø 3 X 300mm

4.586.006 - Sonda de penetração Ø 6 X 150mm

(outras dimensões e tipos de sondas podem ser fabricadas sob encomenda)

Termômetro Digital Tipo Espeto para uso geral.

Disponível em 3 modelos com diferentes escalas. Sonda tipo espeto em aço inox.

4.592.150 - Termômetro digital - 45 a + 230°C - 0,1°C Tipo Espeto

4.592.280 - Termômetro digital - 10 a + 200°C - 0,1°C Reto

4.592.281 - Termômetro digital - 50 a + 300°C - 1°C Reto/Angular