



1.150.001



1.135.400

**Aparinho Medidor de Ar Incorporado à Argamassa** pelo método pressométrico em argamassa, composto por vaso pressométrico de aproximadamente 1 litro, bomba de ar, 1 haste socadora Ø16x250mm, 1 seringa de borracha para injeção de ar, 1 proveta, 2 conexões de cobre, 1 régua rígida 300x20x3mm, válvulas e manômetro de leitura acondicionados em estojo. Conforme normas: EN 113-2, 459-2.

**1.150.001 - Medidor de ar incorporado para argamassa - 1litro**

Peso: 6 Kg

**6.150.100 - Manômetro para medidor de ar incorporado**



1.127.002



3.470.250



4.487.050

**Banho Terorregulador sem Aquecimento** para garantir constante temperatura aos frascos de Le Chatelier. Construído em isopor com revestimento externo em madeira e tampa. Acomoda até 6 frascos. Não possui aquecimento, apenas mantém a temperatura constante. Conforme normas: NBR NM 23 e DNER-ME085

**1.127.002 - Banho terorregulador sem Aquecimento**

Peso: 9,0 Kg

**Frasco de Le Chatelier** para determinação do peso específico do cimento ou outros materiais finos. Possui rolha esmerilhada e graduações de 0,1ml. Construído com as dimensões da norma. Conforme normas: NBR NM 23 e DNER-ME085

**3.470.250 - Frasco de Le Chatelier com 250 ml**

**Acessório/ Reposição:**

**4.487.050 - Funil de vidro para frasco de Le Chatelier**

C-10

**Copo com 400ml** em aço inox com capacidade de 400ml para determinação do teor de ar incorporado.

Conforme normas: NBR 13278 e NBR 14086.

**1.135.400 - Copo p/ determinação do ar incorporado - 400ml**



4.128.110



1.103.900



1.121.015

**Calorímetro** para determinação do calor de hidratação do cimento, composto por: agitador de velocidade constante, caixa de madeira isolante, frasco de Dewar, termômetro diferencial de beckman e funil. Conforme normas: ASTM C 186 e BS 4550

**4.128.110 - Calorímetro p/ determinação do calor de hidratação - 110V- 60Hz**

Peso: 34 Kg

**4.128.002 - Termômetro diferencial de Beckman**

**Conjunto para Determinação de Densidade do Cimento e Cal a Seco (Densidade Aparente)** composto por funil padrão com registro de descarga e copo com volume de um litro para determinação da densidade aparente do cimento e cal. Conforme normas: EN 459-2 e DIN 1060

**1.103.900 - Conjunto p/ determinação da densidade aparente a seco**

Peso: 5,0 Kg

**Conjunto para Determinação da Massa Unitária do Gesso** composto por funil, peneira de 2mm, tripé e recipiente de 1000cm<sup>3</sup>, para determinação da massa unitária do gesso. Conforme norma: NBR 12127

**1.121.015 - Aparinho para determinação da massa unitária do gesso**

Peso: 2,0 Kg



1.121.001



3.128.160



3.128.168

**Funil para Viscosidade Marsh** de pasta de cimento. Construído em aço com tratamento anti-corrosivo. Acompanha suporte. Conforme norma: NBR 7682

**1.121.001 - Funil para viscosidade Marsh com suporte**

**3.260.100 - Proveta de vidro graduada capacidade 1000ml**

Peso: 3 Kg

**Garrafa de Langavant** para determinação do calor de hidratação do cimento, composto por invólucro metálico com tampa, orifício acompanha certidão de cal emitido por entidade francesa. Para introdução do termômetro e frasco de Dewar. Acompanha certificado de calibração emitido por entidade francesa. Não acompanha lata para colocação de amostras, que devem ser compradas separadamente. Conforme norma: NF P15-436 (FRANÇA)

**3.128.160 - Garrafa de Langavant**

Peso: 5,0 Kg



1.106.760

**Acessório/ Reposição:**

**3.128.168 - Lata para garrafa de Langavant Ø 83X168mm**

**4.600.010 - Tubo de ensaio Ø10X100mm**

**1.106.760 - Molde para Grout Ø76 x 152**