



1.600.050  
1.600.002

F-2

**Martelete para Confeção de Corpo de Prova**, com escala graduada para medição da compactabilidade. Disponível nas versões para corpos de prova Ø50mm (ABNT 16719-1) e Ø50,8mm (AFS). Não acompanha acessórios necessários para o uso.

Conforme normas: NBR 12107; CEMP 065, 060 e IPT-M46.

1.600.050 - Martelete para Preparação de CP Ø 50mm (ABNT)

1.602.002 - Martelete para Preparação de CP Ø 50,8mm (AFS)

Peso: 43Kg



1.660.001



1.662.001

1.680.001

1.680.002

**Permeômetro para Areia de Fundição**, com domo de água de 2 litros para medição de permeabilidade de corpos de prova de areia de fundição. Funcionamento por gravidade, não necessita alimentação elétrica ou por bateria. Acompanha dois orifícios, um para alta e outro para baixa permeabilidade.

Não acompanha os seguintes acessórios:

- Tubo para medição de permeabilidade de corpos de prova a seco, usado quando o corpo de prova já foi retirado do molde do martelete.

- Dispositivo para ensaio de permeabilidade "in loco", usado quando se quer determinar a permeabilidade numa caixa de areia já moldada.

Padrão de calibração para permeômetro

Conforme normas: NBR 12634 e CEMP 080.

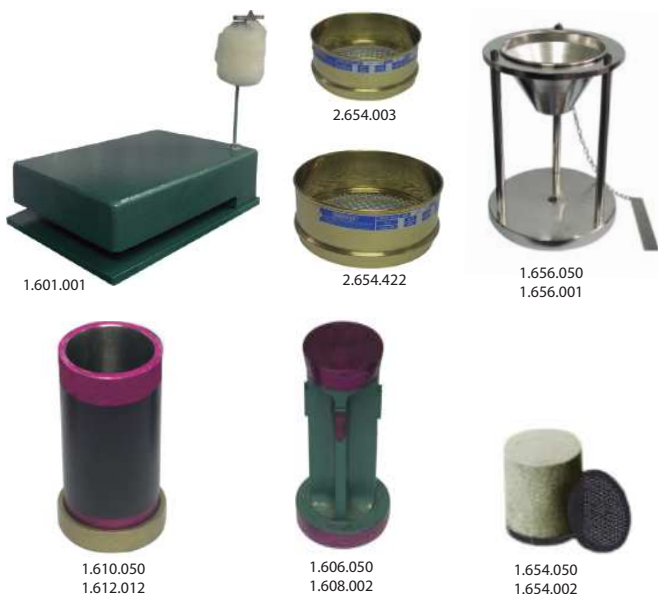
1.660.001 - Permeômetro para Areia de Fundição (Peso: 18Kg)

### Acessórios:

1.680.001 - Tubo para Medição de Permeabilidade à Seco

1.680.002 - Dispositivo para Permeabilidade "in loco"

1.662.001 - Padrão de Calibração para Permeômetro



2.654.003

2.654.422

1.656.050  
1.656.001

1.601.001

1.610.050  
1.612.012

1.606.050  
1.608.002

1.654.050  
1.654.002



1.700.250



1.700.002

1.700.003

1.700.004

### Acessórios para Martelete:

	Peso
1.601.001 - Base de Ferro Fundido para Martelete	50Kg
2.654.003 - Peneira Ø5x1", com abertura 3mm para funil	0,5Kg
2.654.422 - Peneira Ø6x2", c/ abertura 6,35mm p/ funil	0,5Kg
1.656.050 - Funil p/ preparação de corpos de prova Ø50mm	9Kg
1.656.001 - Funil p/ preparação de corpos de prova Ø50,8mm Ø150	9kg
1.610.050 - Molde cilíndrico em aço especial Ø50,mm Ø127	1Kg
1.612.012 - Molde cilíndrico em aço especial Ø50,8mm	1Kg
1.606.050 - Extrator de amostras Ø50mm	1Kg
1.608.002 - Extrator de amostras Ø50,8mm	1Kg
1.654.050 - Peneira p/ permeab. de base, p/ CP Ø50mm (par)	
1.654.002 - Peneira p/ permeab. de base, p/ CP Ø50,8mm (par)	

### Máquina Universal Microprocessada para Ensaio em Areias

capaz de realizar ensaios de compressão (padrão) e de tração, flexão e cisalhamento com dispositivos (não fornecidos). Velocidade constante programável, capacidade 500kgf. Não necessita de ar comprimido. Possui display digital programável, armazena os resultados, acompanha cabo serial e software para transferência dos resultados para windows. Conforme norma: CEMP 066.

1.700.250 - Máquina Universal Microprocessada para Areias (peso 32Kg)

### Dispositivos:

	Peso
1.700.002 - Dispositivo para Tração CP sistema métrico (peso 5Kg)	5Kg
1.700.003 - Dispositivo para Tração CP sistema AFS (peso 5Kg)	5Kg
1.700.004 - Dispositivo para Flexão (peso 1Kg)	1Kg