



1.097.010



2.529.201



6.097.002



6.097.010



1.097.002



6.097.200

### Aparelho para Determinar Retenção de Água em Argamassas

composto por funil de Buchner modificado Ø20cm, frasco Kitazato com saída superior, manômetro tipo tubo em "U", suporte, mangueiras e conexões para determinação da retenção de água em argamassas. Não acompanha bomba de vácuo, papel filtro, nem o mercúrio para uso na versão 1.097.001.

Conforme normas: NBR 9290 e 13277

**1.097.010 - Aparelho p/ determinar retenção de água c/ vacuômetro digital (dispensa o uso de mercúrio)**

Peso: 3,0 Kg

**4.526.021 - Papel filtro Ø 20 cm p/ retenção de água - qualitativo 80gm**

**6.097.002 - Vacuômetro digital p/ aparelho de retenção de água**

**6.097.010 - Funil de Buchner modificado Ø20cm**

**6.097.200 - Prato perfurado p/ funil de Buchner**

**1.097.002 - Dispositivo p/ ensaio de retenção de água conforme norma NBR 13277/95.**



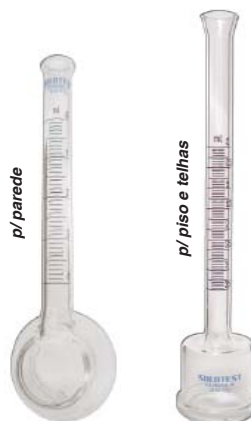
3.883.220

**Bomba de Vácuo e Ar Comprimido** para laboratório, com manômetro, vacuômetro e reguladores.

Características:

- Vazão: 37 litros/min;
- Pressão: 20 Psi;
- Profundidade do vácuo: 680mmhg;
- Potência: 1/6 hp;
- Alimentação: 110 ou 220V (a escolher).

**3.883.220 - Bomba de vácuo 37 litros por minuto.**



4.500.001



4.500.002



1.140.002

**Cachimbo para Permeabilidade (Karster)** de vidro graduado para medir permeabilidade em superfícies. Conforme norma: NBR 14992

**4.500.001 - Cachimbo de vidro para medir permeabilidade (parede)**

**4.500.002 - Cachimbo de vidro para medir permeabilidade (piso e telha)**

### Dispositivo para Esmagamento de Agregados Graudos

Conforme norma: NBR 9938

**1.140.002 - Dispositivo para esmagamento de agregados graudos**



1.128.325 / 1.128.335



2.192.325

**Bico de Aspersão** para determinação da finura do cimento Portland e outros materiais em pó, por meio da peneira 0,045mm.

Conforme norma: NBR 9202

**1.128.325 - Bico de aspersão - NBR 9202**

**2.192.325 - Peneira Ø 2 x 3", abertura 0,045mm - peneiramento a úmido**

Peso: 1,0 Kg

**Bico de Aspersão para Cal** para peneiramento úmido da cal com manômetro, registro, conexão e bocal, para determinação da finura da cal hidratada. Conforme norma: NBR 9289

**1.128.335 - Bico de Aspersão para Cal - NBR 9289**

Peso: 1,0 Kg



6.123.001

**Extrator da fase líquida de pastas de Cimento/ Argamassa** construído em aço com acabamento interno de cromo duro.

**6.123.001 - Extrator de fase líquida**

**6.123.003 - Forma Ø 33X71mm**

Peso: 60 Kg