

**Dispersor**

NBR 7181, 6508; DNER-ME 051

Aparelho dispersor de solos de bancada com copo munido de chicanas e uma hélice hexagonal.. Possui 3 velocidades:10.000 - 14.000 - 17.000 rpm (sem carga).

Código	Descrição
3.228.110	Dispersor de solos com copo 110V - 50/60Hz
3.228.250	Dispersor de solos com copo 220V - 50/60Hz

Peso: 4,7 Kg

Código	Acessórios / reposição
3.228.001	Copo com chicanas para dispersor
3.228.002	Hélice para dispersor - hexagonal (ASTM)
6.228.002	Hélice para dispersor - redonda (NBR)

**Densímetro**

NBR 7181; DNER-ME 051

Densímetro para sedimentação de solos, com bulbo simétrico para evitar deposição de material. Disponível na escala 0,995 a 1,050 X 0,001 g/cm³ (escala ASTM/AAHSTO 151 H) ou -5 + 60g/l (escala ASTM/AASHTO 152H).

Código	Descrição
3.436.995	Densímetro 0,995 - 1,050 - nacional (NBR)
4.436.995	Densímetro 0,995 a 1,038 g/cm ³ (escala 151H) importado - E.U.A
4.436.060	Densímetro -5 a 60g/l (escala 152H) - importado - E.U.A
4.260.005	Proveta de vidro capacidade 1000 ml para sedimentação

**Tanque para Banho Termostático para Provetas**

NBR 7181; DNER-ME 051

Desenvolvido para assegurar a uniformidade da temperatura durante o ensaio de sedimentação. Suas paredes são internamente preenchidas com material isolante. Capacidade para até 6 provetas de 1.000 ml.

Código	Descrição
1.230.001	Tanque p/ banho para provetas sem aquecimento
1.230.110	Tanque p/ banho para provetas com aquecimento 110V-50/60Hz
1.230.250	Tanque p/ banho para provetas com aquecimento 220V-50/60Hz

Peso: 20 Kg

**Conjunto p/ Determinação do Equivalente de Areia**

DNER-ME 054

Conjunto para determinação do valor de equivalente de areia em solos ou agregados miúdos, composto por:

- 03 provetas de acrílico com rolha de borracha,
- 01 tubo lavador de cobre,
- 01 frasco plástico com capacidade de 5 litros com sifão,
- 02 metros de tubo de silicone com uma pinça,
- 01 cápsula de alumínio de 88ml,
- 01 funil,
- 01 soquete de latão de 1Kg,
- 01 pisseta plástica com 500ml de solução concentrada para equivalente de areia.
- 01 maleta de madeira para transporte.

Código	Descrição
1.051.001	Conjunto para determinação do equivalente de areia

Peso: 7,0 Kg

Código	Acessórios / reposição
6.051.001	Tubo lavador de cobre
6.051.003	Frasco plástico de 5 litros com sifão
6.051.004	Soquete de latão de 1 Kg
6.051.005	Provetas de acrílico para equivalente de areia
3.584.001	Solução concentrada para equivalente de areia (litro)

**Agitador de Provetas para Equivalente de Areia**

DNER-ME 054

Agitador de provetas para ensaio de equivalente de areia em duas versões:

- manual, com mostrador de velocidade e contador de golpes;
- elétrico, com velocidade constante e desligamento automático.

Não acompanha proveta.

Código	Descrição
1.051.002	Agitador manual de provetas para equivalente de areia
1.051.110	Agitador elétrico de provetas p/ equivalente de areia - 110V - 60Hz
1.051.220	Agitador elétrico de provetas p/ equivalente de areia - 220V - 60Hz
1.051.250	Agitador elétrico de provetas p/ equivalente de areia - 220V - 50Hz

Peso: 33Kg

Acessórios para o Ensaio de Granulometria (Dispersão)**Hexametáfosfato de Sódio**

Usado como defloculante no ensaio de sedimentação.

Código	Descrição
4.494.050	Hexametáfosfato de sódio puro - frasco com 500g

Carbonato de sódio

Usado como regulador de pH no ensaio de sedimentação, para assegurar a eficiência do defloculante

Código	Descrição
4.397.003	Carbonato de sódio - frasco com 500g

Papel Indicador de PH

Pacote com 100 tiras de papel indicador de Ph, faixa de 0 à 14 Ph.

O papel muda de tonalidade de acordo com o Ph da solução onde é submerso.

Código	Descrição
3.530.014	Papel indicador de Ph com 100 tiras