



FICHA TECNICA DE HUMEDÓMETRO (SPEEDY) DE 6 g

MODELO: 6.050.100

1. DESCRIPCIÓN:

El Humedómetro tipo Speedy de 6 g es un equipo portátil diseñado para determinar el contenido de humedad en suelos, arenas y materiales granulares mediante el método químico de carburo de calcio.

El equipo funciona a través de la reacción entre el carburo de calcio y el agua presente en la muestra, generando gas inflamable (acetileno) cuya presión es medida por un manómetro. La lectura se obtiene mediante tabla de correlación.

Es ideal para ensayos de campo por su rapidez, portabilidad y facilidad de operación.

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Modelo	6.050.100
Marca	SOLOTEST – Brasil
Tipo	Humedómetro portátil tipo Speedy
Capacidad de muestra	6 g (según versión)
Método	Carburo de calcio
Precisión	± 0.5 %
Balanza	Digital 500 g
Sistema de lectura	Manómetro con tabla de conversión
Norma que cumple	ASTM D4944



LOCALIZAÇÃO
Rua Conselheiro Carrão, 275
Bela Vista - São Paulo
TEL: (11) 3289-0211



3. COMPONENTES INCLUIDOS

- Olla de reacción con manómetro
- Balanza digital 500 g
- Espátula
- Cepillo de limpieza
- Paño de limpieza
- 2 bolas pulverizadoras de acero
- Frasco de carburo de calcio (500 g)

4. INSTRUCCIONES GENERALES DE USO

- Para arenas y materiales pulverizados: no requiere preparación previa.
- Para materiales gruesos: pulverizar y tamizar antes del ensayo.
- Colocar la muestra en el equipo y añadir carburo sin mezclar previamente.
- Agitar vigorosamente para permitir la reacción química.
- Realizar la lectura según la tabla correspondiente.
- Liberar el gas lentamente y limpiar el equipo en seco después de cada ensayo.

⚠ Importante: Operar lejos de llamas o fuentes de ignición. El gas generado es inflamable. No fumar durante el ensayo ni durante la limpieza del equipo.



LOCALIZAÇÃO
Rua Conselheiro Carrão, 275
Bela Vista - São Paulo
TEL: (11) 3289-0211



5. APLICACIONES

- Determinación rápida de humedad en campo
- Control de compactación en suelos
- Ensayos en construcción y carreteras
- Laboratorios de mecánica de suelos
- Control de calidad de agregados

6. IMAGEN REFERENCIAL



LOCALIZAÇÃO
Rua Conselheiro Carrão, 275
Bela Vista - São Paulo
TEL: (11) 3289-0211