FICHA TECNICA DE HUMEDÓMETRO (SPEEDY) DE 20 g

MODELO: PYS123

1. DESCRIPCIÓN:

El Humedómetro tipo Speedy de 20 g es un equipo portátil diseñado para determinar rápidamente el contenido de humedad en suelos, arenas, agregados finos y materiales de construcción.

Opera mediante el método de carburo de calcio, el cual reacciona químicamente con la humedad presente en la muestra generando gas acetileno. La presión producida es medida por un manómetro, indicando directamente el porcentaje de humedad sin necesidad de cálculos adicionales.
Es ideal para trabajos de campo y laboratorio, permitiendo resultados inmediatos y reduciendo errores por pérdida de humedad durante el transporte de muestras.

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Modelo	PYS123
Marca	PYS EQUIPOS
Tipo	Humedómetro portátil tipo Speedy
Capacidad de muestra	20 g
Rango de medición	0 – 20 % de humedad
Precisión	± 0.5 %
Tiempo de ensayo	45 segundos a 3 minutos
Balanza	Electrónica 500 g x 0.1 g
Principio de operación	Método de carburo de calcio
Norma que cumple	ASTM D4944, AASHTO T217

3. COMPONENTES INCLUIDOS

- Botella de aluminio de 20 g
- Manómetro
- Balanza digital 500 g
- 2 bolas pulverizadoras de acero
- Cuchara dosificadora
- Cepillo de limpieza
- Paño de limpieza
- Frasco de carburo de calcio (500 g)
- Maleta de transporte

4. APLICACIONES

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

5. IMÁGEN REFERENCIAL: