



FORNEY

**FICHA TECNICA EQUIPO PARA MEDICIÓN DE CONTENIDO DE AIRE (OLLA
WASHINGTON)
MODELO: LA-0316**

1. DESCRIPCIÓN

El Kit Medidor de Aire Press-Aire™ Tipo B de FORNEY es un equipo de alta precisión diseñado para determinar el contenido de aire atrapado en concreto fresco mediante la Ley de Boyle.

Está compuesto por una base de medición y una tapa presurizada, fabricadas para ofrecer durabilidad, precisión, facilidad de mantenimiento y resultados repetibles, tanto en laboratorio como en obra.

El sistema incorpora un manómetro sellado de gran tamaño, bomba de alto volumen, válvulas de latón y un sistema de abrazaderas de acero inoxidable que garantizan un sellado hermético y confiable durante el ensayo.

2. APLICACIONES

- Determinación del contenido de aire en concreto fresco
- Control de calidad del concreto en obra y laboratorio
- Verificación de mezclas provenientes de camión hormigonera
- Ensayos de peso unitario, volumen y densidad aparente del concreto

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Tipo de equipo	Medidor de aire para concreto fresco – Tipo B
Método de medición	Ley de Boyle
Capacidad de la base	1/4 pie ³ (0,007 m ³)

Material de la base	Aluminio mecanizado con brida
Diseño de la base	Cilíndrica, sellado hermético, fácil limpieza
Tapa / cubierta	Presurizada, desmontable
Manómetro	Sellado, Ø 4 pulgadas, lectura directa
Sistema de presurización	Súper bomba de alto volumen
Válvulas	Llaves de paso de latón de precisión
Sistema de cierre	4 abrazaderas de acero inoxidable de cierre rápido
Uso adicional	Peso unitario, volumen y densidad aparente
Estuche	Maletín HDPE moldeado por soplado con espuma interna
Peso de envío	39 lb (17,7 kg)
Marca	FORNEY – USA

4. CONTENIDO DEL KIT

- Jeringuilla
- Varilla de apisonamiento
- Barra de desprendimiento
- Recipiente de calibración
- Tubos de calibración (interiores y exteriores)
- Estuche de transporte HDPE con insertos de espuma
- Lista de piezas
- Manual de instrucciones

5. NORMAS APLICABLES

- ASTM C231 – Método de ensayo para contenido de aire en concreto fresco
- AASHTO T152 – Determinación del contenido de aire por el método de presión (Tipo B)

6. IMÁGENES REFERENCIALES

