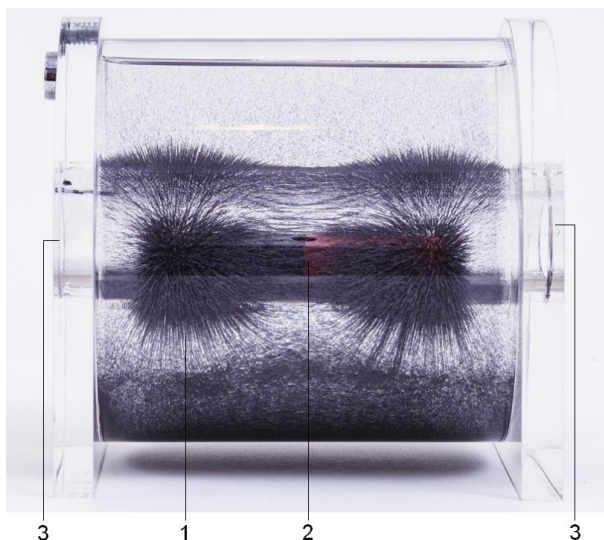


## Aparato de líneas de campo magnético, tridimensional 1009765

### Instrucciones de uso

10/14 SP/ALF



- 1 virutas de hierro
- 2 imán de barra (no forma parte del volumen de suministro)
- 3 perforación

### 1. Descripción

El aparato de líneas de campo magnético sirve para representar ópticamente el campo magnético de un imán de barra.

El cuerpo de plexiglás, provisto de una perforación central, está dotado de un fluido especial, de alta viscosidad y de virutas de hierro. Una vez que se introduce el imán, las virutas que anteriormente se encontraban distribuidas uniformemente en el fluido, adoptan una posición que obedece a la trayectoria del campo magnético. Una burbuja de aire encerrada hace posible una distribución uniforme de las limaduras de hierro al girar el aparato.

### 2. Datos técnicos

Dimensiones: 120x110x110 mm<sup>3</sup>  
 Diámetro de la perforación: 21 mm  
 Peso: aprox.1 kg

### 3. Manejo

Accesorios requeridos:

1 Imán de barra AlNiCo 1003554

- Se gira el aparato lentamente alrededor de su eje longitudinal de figura hasta que las limaduras estén distribuidas uniformemente en el líquido.
- Insertar el imán de barra en el centro de la perforación.
- Observar la orientación de las limaduras de hierro en el campo magnético.

Las líneas de campo quedan representadas por la orientación de las virutas de hierro y se las puede reconocer claramente.

- Alternativamente, se puede hacer girar el aparato con el imán insertado, teniendo en cuenta de que la posición del imán no se cambie.

#### Observación:

- El aparato de líneas de campo magnético no se debe exponer a la radiación solar directa (permanente).