

REFERENCE : EH101

El viscosímetro de caída de bola, EH101, se usa para medir la viscosidad cinemática y, por lo tanto, para deducir la viscosidad dinámica de líquidos transparentes. La viscosidad de un fluido que caracteriza su resistencia al flujo, se considera que el estudio del desplazamiento de un cuerpo en un líquido estacionario es idéntico al del flujo del fluido alrededor de este cuerpo estático. Al medir la velocidad de caída de una bola esférica en un tubo vertical lleno del fluido a estudiar, es posible deducir la viscosidad cinemática. De hecho, durante la fase de movimiento rectilíneo uniforme, las diferentes fuerzas que se aplican a la pelota, es decir, la gravedad, el empuje de Arquímedes y la fuerza de arrastre relacionada con la fricción viscosa, están en equilibrio.

- Determinación de las viscosidades cinemáticas y dinámicas de líquidos transparentes
- Determinación del coeficiente de arrastre de bolas u otros modelos (no suministrados)

Especificaciones técnicas :

- Un panel de soporte para colocar en una pared
- 2 tubos Altuglas, iluminados por un tubo de neón
- 2 recipientes y 2 válvulas de recuperación de bola y vaciado de tubo
- 1 juego de bolas de diferentes diámetros y materiales (acero inoxidable, aluminio, plástico)
- 1 cronómetro

foto no contractual

**SERVICIO : FUENTE DE ALIMENTACIÓN
(220 V, 50 HZ, MONOFÁSICA)**

DIMENSIONES :

1500A XA 450A XA 200A MM

PESO : PESO NETO: 18 KG