



(Stokes) viscosímetro, multimetedor analógico y digital, 5 sensores, 2 tubos

EQ124TR2JM

### **Función**

Destinado al estudio experimental, laboratorio de física y química para la realización de experimentos sobre: ¿Hidrodinámica. Propiedad de los materiales. La caída de un cuerpo en un medio viscoso, ley de Stokes, número de Reynolds. Calcular el volumen y el peso de la esfera. La flotabilidad y la fuerza de arrastre del líquido sobre la esfera que cae en un líquido. Determinación de la velocidad terminal. Determinación del coeficiente de viscosidad cinemática. Determinación de la viscosidad absoluta (viscosidad dinámica). Determinación del número de Reynolds. Sepa cómo limpiar el equipo después de su uso. Las fuerzas que actúan sobre una esfera que cae en un medio viscoso con velocidad constante. La fuerza del peso de la esfera en función del volumen y la masa específica. La fuerza de flotación que actúa sobre una esfera en un medio viscoso, principio de Arquímedes. La fuerza resistiva, fuerza de arrastre, que actúa sobre una esfera que se mueve en un medio viscoso. El número de Reynolds. Ley de Stokes. La pegajosidad. Viscosidad absoluta, viscosidad dinámica. La viscosidad cinemática. La unidad de viscosidad cinemática. La viscosidad relativa, etc.

Nota: No se incluye el dispositivo de memoria externa para la conexión de pen drive USB.

### **Áreas de Conocimiento**

Física - Química

