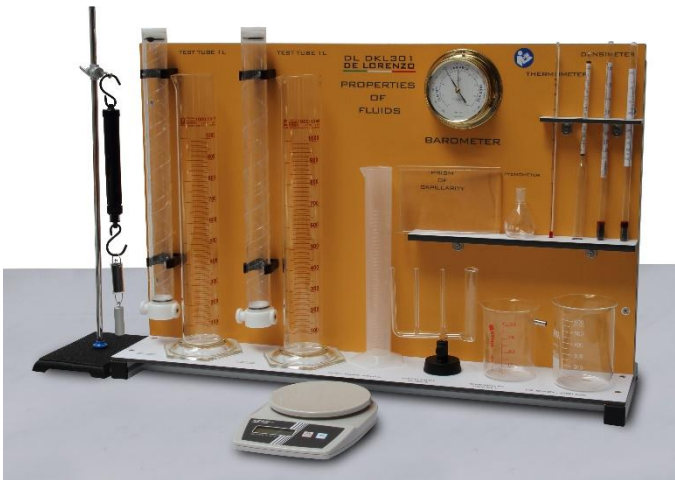




PROPIEDADES DE LOS FLUIDOS



DL DKL301

Equipo diseñado para el estudio de las propiedades de los fluidos.

Su comportamiento se describe mediante diversas propiedades físicas, que son fundamentales en la mecánica de fluidos, la hidráulica y las aplicaciones de ingeniería.

PRÁCTICAS REALIZABLES

- Medición de densidades con Hidrómetros.
- Medición de densidades con Picnómetro.
- Estudio y demostración de la capilaridad en tubos.
- Estudio y demostración de la capilaridad entre placas.
- Determinación de la viscosidad.
- Medición de la presión atmosférica utilizando un barómetro anaeróbico.
- Leyes de Arquímedes.

DATOS TÉCNICOS

- Estructura de aluminio con paneles de resina fenólica.
- Hidrómetros:
 - ◆ Rango de densidad $0.600 \div 0.700$ con escala de 0.01,
 - ◆ Rango de densidad $0.650 \div 1.000$ con escala de 0.005,
 - ◆ Rango de densidad $1.000 \div 2.000$ con escala de 0.005.
- Termómetro: de -10°C a $+60^{\circ}\text{C}$.
- Balanza electrónica de precisión: $500\text{gr} \times 0.1\text{gr}$.
- Picnómetro de Gay-Lussac, 50ml.
- Vaso vidrio 600ml.
- Tubo de ensayo de 1 litro (vidrio).
- Viscosímetro de bola descendente:
 - Ø interior = 32 mm,
 - Ø exterior = 450mm (x2).
- Esferas de acero:
 - ◆ Ø1.58 (1/16),
 - ◆ Ø2,
 - ◆ Ø3,
 - ◆ Ø3.175 (3/32).
- Tubo de ensayo de plástico: 250 ml.
- Barómetro con rango de 952 a 1068 hPa (714 a 810 mm).
- Dinamómetro: $1\text{kg} \times 5\text{gr}$.