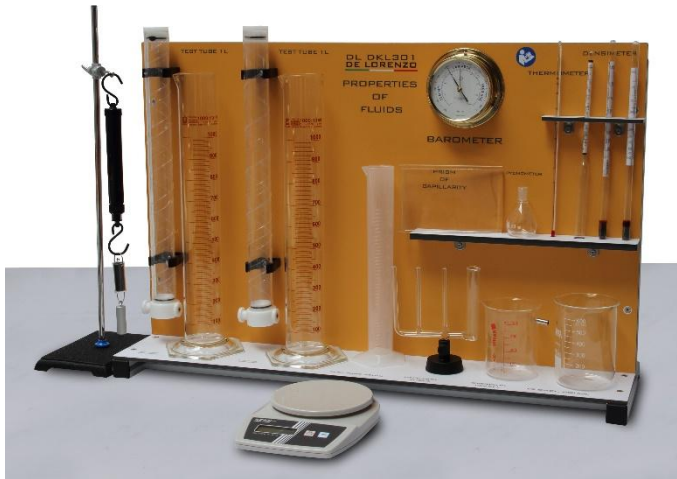




## PROPRIETA' DEI FLUIDI



**DL DKL301**

Progettato per lo studio delle proprietà dei fluidi.

Il loro comportamento viene descritto utilizzando diverse proprietà fisiche, fondamentali nella meccanica dei fluidi, nell'idraulica e nelle applicazioni ingegneristiche.

### OBIETTIVI DIDATTICI

- Misurazione delle densità mediante Idrometri.
- Misurazione delle densità mediante Picnometro.
- Studio e dimostrazione della capillarità nei tubi.
- Studio e dimostrazione della capillarità tra piastre.
- Determinazione della viscosità.
- Misurazione della pressione atmosferica mediante barometro anaerobico.
- Leggi di Archimede.

### DATI TECNICI

- Struttura in alluminio con pannelli in resina fenolica.
- Idrometri:
  - ◆ Intervallo di densità  $0.600 \div 0.700$  con scala  $0.01$ ,
  - ◆ Intervallo di densità  $0.650 \div 1.000$  con scala  $0.005$ ,
  - ◆ Intervallo di densità  $1.000 \div 2.000$  con scala  $0.005$ .
- Termometro: da  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+60^{\circ}\text{C}$ .
- Bilancia elettronica di precisione:  $500\text{g} \times 0.1\text{g}$ .
- Picnometro Gay-Lussac:  $50\text{ml}$ .
- Provetta in vetro  $600\text{ml}$ .
- Provetta da  $1\text{ litro}$  (in vetro)
- Viscosimetro a sfera cadente: diametro interno  $\varnothing = 32\text{mm}$ , diametro esterno =  $450\text{mm}$  (x2).
- Sfere di acciaio:
  - ◆  $\varnothing 1.58$  (1/16),
  - ◆  $\varnothing 2$ ,
  - ◆  $\varnothing 3$ ,
  - ◆  $\varnothing 3.175$  (3/32).
- Provetta in plastica:  $250\text{ml}$ .
- Barometro con intervallo  $952 \div 1068\text{ hPa}$  ( $714 \div 810\text{ mm}$ ).
- Dinamometro:  $1\text{kg} \times 5\text{gr}$ .