



BANCO IDROSTATICO



DL DKL013

Questo banco didattico è adatto allo studio delle principali caratteristiche e proprietà dei fluidi statici.

È composto da diversi accessori per la dimostrazione e lo studio delle prove idrostatiche.

Il sistema è dotato di un manuale pratico che spiega tutti i fondamenti teorici e le formule matematiche utilizzate per la realizzazione degli esperimenti.

ESPERIMENTI

- Misure di densità
- Dimostrazione della legge Pascal
- Studio e dimostrazione della capillarità principio
- Esperimento di determinazione della viscosità
- Misure di pressione
- Calibrazione del manometro
- Il principio di Archimede
- Forza di stabilità galleggiante
- Pressione, potenziale e forza cinetica
- Pressione sugli oggetti sommersi
- Altezza meta-centrale

DATI TECNICI

Serbatoio:

- Capacità di memorizzazione: 50 litri

Densità:

- Picnometro volumetrico: 50 ml

Idrometri:

- Dal 700 al 800
- Dal 800 al 900
- Dal 900 al 1000
- dal 1000 al 1100
- Dal 1100 al 1200
- dal 1200 al 1300
- Dal 1300 al 1400
- dal 1400 al 1500
- Dal 1500 al 1600



MECCANICA DEI FLUIDI



Dimensioni banco:

1715 x 1900 x 800 mm

Requisiti:

Alimentazione: tensione monofase della rete,
50/60 Hz.

Capillarità:

- Provette in vetro con diametri interni: 17,3 mm, 5 mm, 2,1 mm, 1,4 mm

Manometri:

- Barometro
- 2 Colonne d'acqua da 500 mm
- Differenziale 500 mm
- Angoli di inclinazione regolabili: 15°, 30°, 45° e 90°

Extra:

- Bilancia elettronica: 5Kg x 1g
- Viscosimetro a sfera cadente con sfere d'acciaio di:
 - Ø4 mm
 - Ø5 mm
 - Ø7 mm
 - Ø8 mm