



## GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim cihazı akışkanlar mekaniğinden yarı veya tamamı batmış bir cismin üzerine etki eden su basıncının merkezini ve miktarını belirlemeyi öğretmek üzere tasarlanmıştır.

## CİHAZ ÖLÇÜLERİ

A x B x H : 500 x 300 x 200 mm

## PAKET İÇERİĞİ

Cihaz, cihaz kılıfı, 1 adet basılı deney föyü, devre şeması ve ürün kataloğu

## TEKNİK DETAYLAR

- Şeffaf Tank
- Tahliye Vanası
- Paslanmaz Çelik Çubuk
- Alüminyum bıçak kenar denge kolu
- Oluklu Ağırlık Set

## TEKNİK SPESİFİKASYON

Mil üzerindeki ağırlık dengeye getirilerek toplam kuvveti 0 yaptıktan sonra, şeffaf tankın içine su doldurularak çeyrek simit şeklindeki cismin suya tam veya yarı halde batması sağlanır. Denge, teraziye ağırlık eklenerek tekrar sağlanmaya çalışılır. Bıçak kenarlı denge kolu yardımı ile denge sağlandıktan sonra moment alınarak kuvvetin büyüklüğü, etki eden basınç ve basıncın merkez noktası bulunabilir.

## DENEYLER

1. Kısmi batmış bir cismin hidrostatik basınç merkezinin bulunması
2. Tam batmış bir cismin hidrostatik basınç merkezinin bulunması

