



HİDROSTATİK BASINÇ ÖLÇÜM EĞİTİM SETİ

ARGELINE
TEKNİK EĞİTİM CİHAZLARI



CİHAZ ÖLÇÜLERİ
450X505X450mm



Hidrostatik Basınç Eğitim Seti Dinlenme halindeki sıvıların ağırlığı, hidrostatik basınç veya yerçekimi basıncı olarak bilinen bir basınca neden olur. Bu basınç, sıvı ile iletişim halinde olan herhangi bir alana etki eder ve alanın boyutuyla orantılı bir kuvvet uygular. Hidrostatik basıncın etkisi birçok mühendislik alanında son derece önemlidir: gemi yapımında, hidrolik mühendisliğinde kilitler ve savaklar tasarlanırken, sıhhi tesisat ve inşaat alanlarında Deney ünitesi, hacimleri ölçmek için bir ölçeğe sahip şeffaf, eğilebilir bir su tankından oluşur. Su tankının eğim açısını ayarlamak için başka bir ölçek kullanılır. Cihaz, farklı ağırlıklar ve ölçülen sıkıştırma kuvveti kullanılarak bir kaldıraç kolu ile dengelenir.



DENEYLER

- Dinlenme halindeki bir sıvıda etkili bir alan boyunca basınç dağılımı deneyi
- Hidrostatik basıncın yanal kuvveti deneyi
- Basınç merkezinin ve alan merkezinin belirlenmesi deneyi
- Ortaya çıkan basınç kuvvetinin belirlenmesi deneyi



TEKNİK DETAYLAR

- Su tankı
- Eğim açısı: 0 °... 90 °
- İçerik: 0... 1,8L
- Ölçek: 0... 250 mm
- Etkili alan, maksimum 75x100 mm

Manivela

- Maksimum uzunluk: 250mm

Ağırlıklar

- 1x 2,5N
- 1x 2N
- 2x 1N
- 1x 0,5N