

**GENEL AÇIKLAMALAR**

Bu deneyin amacı laminer (katmanlı) akış, geçiş bölgesi akışı ve türbülanslı akışın gözlenmesi ve ilgili hesaplamaların yapılmasıdır.

**DENEYLER**

1. Laminar akış görselleştirme deneyi
2. Geçiş bölgesi görselleştirme deneyi
3. Türbilanslı akış görselleştirme deneyi
4. Kritik reynolds sayısının belirlenmesi deneyi

**CİHAZ ÖLÇÜLERİ**

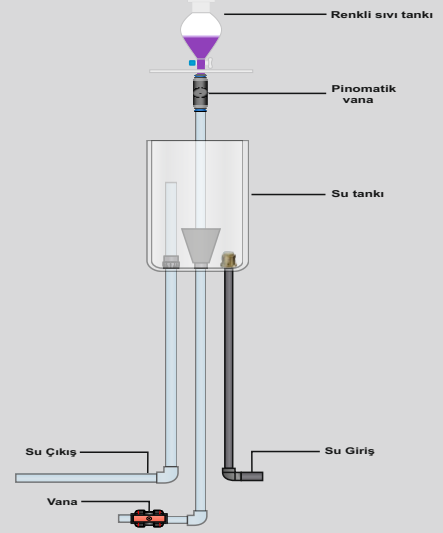
A x B x H : 750 x 520 x 1500 mm

**PAKET İÇERİĞİ**

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

**TEKNİK SPESİFİKASYON**

Bu eğitim seti dikey konumda çalışır. Besleme tankı suya sabit basma yüksekliği uygular ve üzerinde akış gözleme imkanı veren çan ağzı girişi bulunur. Bu boruda akış basma hattının sonundaki kontrol vanası ile düzenlenir. Borulardaki suyun debisi ölçülür. Böylelikle suyun hızının bilinmesi Reynolds Sayısının hesaplanmasına imkan verir.

**TEKNİK DETAYLAR**

- Pleksiglas silindir ve boru
- Renkli sıvı ilavesi için çan ağzı girişi
- Sürgülü kontrol vanası
- Deney boru çapı: 20 mm
- Deney boru boyu : 700 mm
- Boya hazne kapasitesi : 0.5 litre
- Laminar ve türbülanslı akış