

GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim seti, radyal ve doğrusal ısı iletimini araştırmak için tasarlanmıştır.

DENEYLER

1. Farklı malzemelerin ısı iletkenlik katsayısının hesaplanması
2. Farklı malzemelerin ısı direncinin hesaplanması
3. Seri olarak bağlanmış farklı numuneler ile ısı transferi
4. Uzunluğun ısı iletimine etkisi

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

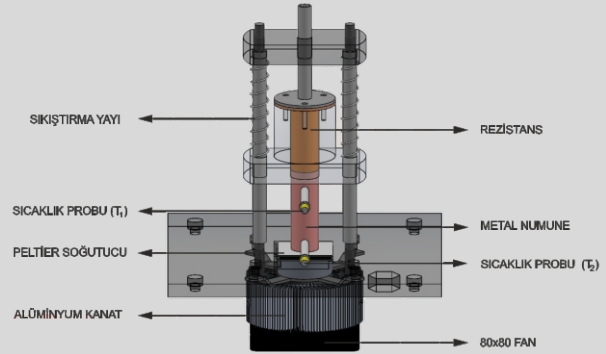
A x B x H: 700 x 350 x 480 mm

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Dokunmatik LCD Ekran
- USB Bilgisayar Bağlantısı
- Bilgisayar Kontrolü

TEKNİK SPESİFİKASYON

Birimin kalbinde farklı metal örnekleri vardır. Numuneler bir ısıtıcıya yerleştirilir ve bir taraftan ısıtılır. Isı, numuneden geçirilir ve çevreye yayılır. Kullanılan örnek bir soğutma yüzgeci gibi davranır. Ayrıca numunenin altında fanlar var. Konvektif ısı transferini etkilemek için fanların akış hızı sürekli olarak ayarlanabilir. Hava akımı, numunenin etrafında eşit bir şekilde taşınır. Sonuç olarak, deneyi durgun hava ile gerçekleştirmenin yanı sıra (serbest konveksiyon), akan hava (zorla konveksiyon) ile deneyler yapmak da mümkündür. Farklı malzemelerin ısı iletimi üzerindeki etkisi, farklı numunelerin karşılaştırılmasıyla gösterilmiştir.



TEKNİK DETAYLAR

- 5 noktadan sıcaklık ölçümü
- 57 W Peltier soğutucu
- 10 farklı deney numunesi
- Ayarlanabilir ısıtıcı

PAKET İÇERİĞİ

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