

SICAKLIK ÖLÇME EĞİTİM SETİ



CİHAZ ÖLÇÜLERİ
800X450X1000mm

ARGELINE
TEKNİK EĞİTİM CİHAZLARI



Sıcaklık ölçme eğitim seti elektrikli sıcaklık sensörleri, otomasyon uygulamalarında en yaygın kullanılanlardır, ancak geleneksel termometre türleri hala birçok alanda yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu eğitim seti deneysel kurulum, tüm sıcaklık ölçüm yöntemlerini kapsar. Gaz ve sıvı dolu termometreler ve bimetalik termometreler gibi elektriksiz olmayan ölçüm yöntemlerinin yanı sıra, tüm tipik elektrik ölçüm yöntemlerini içermektedir. Elektriksiz olarak ölçülen sıcaklıklar doğrudan programlanabilir dijital ekranlarda görüntülenir. Sıcaklık orantılı bir çıkış voltaj sinyali (0... 10V) laboratuvar jaklarından erişilebilir, bu da sıcaklık özelliklerinin örneğin bir plotter ile kaydedilmesini sağlar. Bağlı hava nemini ölçmek için iki termometreli bir psikrometre mevcuttur, termometrelerden biri kuru termometreyi ölçer. Islak termometre ıslak pamuklu bir bezle kaplanır ve buharlaşarak soğumayı ölçer. Sıcaklık farkı bağlı hava neminin belirlenmesine izin verir. Elektrikli ölçüm cihazlarını kalibre etmek için hassas dirençli bir dijital multimetre kullanılır. Çeşitli ısı kaynakları veya depolama birimleri (daldırma ısıtıcı, termos ve laboratuvar ısıtıcısı), test edilen sensörler için ilgili sıcaklık aralıklarının elde edilmesine izin verir.



DENEYLER

- İspirtolu termometre ile sıcaklık ölçümü
- J tipi termokupl ile sıcaklık ölçümü
- K tipi termokupl ile sıcaklık ölçümü
- PT-100 ile sıcaklık ölçümü
- PT-1000 ile sıcaklık ölçümü
- Kadranlı termometre ile sıcaklık ölçümü



TEKNİK DETAYLAR

- **Termometre**
- **Dijital sıcaklık göstergesi**
- **İspirtolu termometre**
- **Kadranlı termometre**
- **PT-100**
- **PT-1000**
- **J tipi ısıl çift**
- **K tipi ısıl çift**