

Çevresel Testler, Klimatik Yükler ve Yaşlandırma (Ömür Testleri)

1 Fırın (Kuru Sıcak)

250 °C'ye kadar ayarlanabilir etüv



2 Klimatik Kabin 1 (Nemli Sıcaklık)

Nem ve sıcaklığın aynı anda kontrol edilebildiği ve programlanabildiği iklimlendirme kabinlerimiz ile 0-60 °C arası sıcaklık ve %0-99'a nem oranı programlanabilmektedir. Bu kabinler ile çeşitli standartlarda tanımlanan döngüsel testler ve termal şoklama testleri yapılabilmektedir.



3 Klimatik Kabin 2 (Nemli Sıcaklık Geniş Aralık)

Bu modda -40'tan 150 °C'ye kadar sıcaklık imkanı ve yine nemlendirme imkanı mevcuttur.

Not: Nemlendirme 10 °C ve üzerinde başlamaktadır.

4 Derin Dondurucular (Kuru Soğuk)

-80°C'ye kadar soğuk bölge oluşturabilmekteyiz. Soğuk bölgelere dayanıklılık, soğukta saklama veya çalıştırma gereken tüm testleri yapabilmekteyiz.

Not: Yukarıdaki tüm testler için ürün ebatları önemlidir.

5 Yardımcı Cihazlar

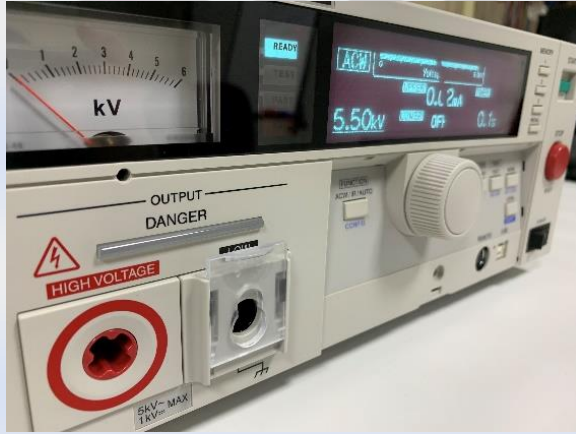
Testler esnasında ürünlerin çalışması istendiğinde AC ve DC güç kaynakları ile besleme yapılabilmektedir.



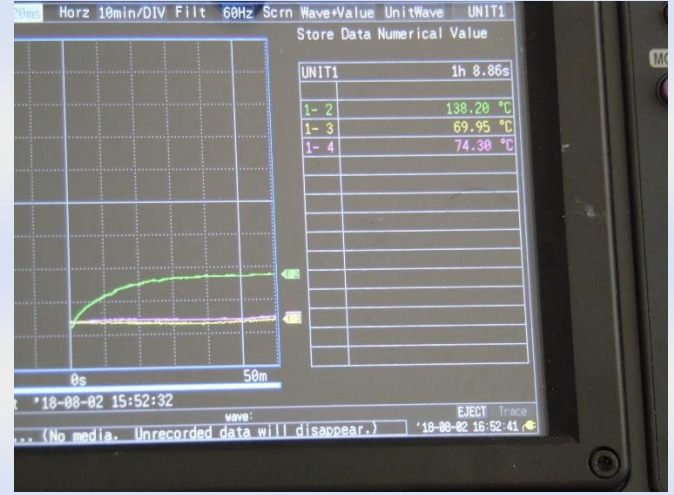
Özel çalışma senaryoları için programlanabilir güç kaynaklarımız mevcuttur.



Test edilen malzemelerin testler öncesi ve sonrasında dielektrik dayanımı ve izolasyon direnci gibi yalıtkanlık özellikleri veya iletken malzemeler için direnç ölçümleri yapılabilmektedir.



Ayrıca testler esnasında malzeme üzerinden K-tip ısıl çiftlerle uyumlu 30 kanallı datalogger ile sıcaklık ölçümleri alınabilmektedir.



6 Yaşlandırma Test Kurulumları

Çevresel testlerin bir başka çeşidi olan yaşlandırma veya ömür testleri, standartlar tarafında tanımlanmış bazı metodlara göre yapılmaktadır.

Bunlardan en bilineni Arrhenius metodudur. Bir ürünün uzun yıllar sonra kazanacağı veya kaybedeceği özellikleri görmek için birkaç aylık yaşlandırma testleri yeterli olabilmektedir.

Yaşlandırma testleri, kullanılan metoda bağlı olarak, fırın, nem kabini ve yardımcı cihazlarımızla gerçekleştirilmektedir.