

# Teknik Özellikler

## TNB 912 – Yanmazlık Test Cihazı

Ölçme yöntemi	Yapı malzemelerinde DIN EN ISO 1182'ye göre yanmazlık testleri
Fırın Rafı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Paslanmaz çelik, alt plaka ile kaynaklı profil</li><li>• Ölçüler (Y x G x D): 2050 mm x 400 mm x 400 mm</li><li>• MgO toz dolgulu yalıtımlı fırın kabuğu</li><li>• Numune besleme ve ayna tutucu için kurulum</li><li>• Ayna, 300 mm x 320 mm, açı 30°</li></ul>
Isıtma elemanı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Isıtma elemanı destek borusu: Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> C799</li><li>• Y = 150 mm ±1 mm, ØI = 75 mm ±1 mm, DW = 10 mm ±1 mm</li><li>• Isıtma elemanı: Kanthal A1, Ø = 1,0 mm</li><li>- Hızlı test başlangıcı için önceden tanımlanmış eğriye göre hızlı ısıtma</li></ul>
Örnek tutucu	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 parça, sepet CrNi tel, H = 57 mm, Ø = 49 mm</li><li>• Çubuk tutucu CrNi tüp, L = 300 mm, Ø = 6 mm</li></ul>
Sensörler	Numune ve fırın sıcaklığı için 6 manto termokupl
Ölçme kontrol ünitesi	<ul style="list-style-type: none"><li>• 32 GB SSD veri depolamalı Tek Kartlı Bilgisayar</li><li>• Termoelektrik voltaj için 6 giriş</li><li>• 1300°C'ye kadar ölçüm aralığı, çözünürlük 0,1 K</li><li>• Soğuk bağlantı kompanzasyonu</li></ul>
Çalıştırma/ekran dokunmatik ekranı	<ul style="list-style-type: none"><li>• 7", 1024 x 800 renkli dokunmatik ekran</li><li>• Sıcaklık göstergesi</li><li>• Isıtma elemanı için voltaj ve güç göstergesi</li></ul>
Ölçüler	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fırın (H x W x D): 250,0 cm x 42,0 cm x 42,0 cm</li><li>• Ölçme ve kontrol birimi (H x W x D): 13,2 cm x 45,0 cm x 43,6 cm</li></ul>
Güç kaynağı	100 V – 230 V, 50/60 Hz, maks. 1 kW
Ağırlık	63,0 kg (Fırın)/10,0 kg (Ölçme ve kontrol ünitesi)

## TNB Yazılımı

SBC, Windows 10 IoT, TNB SBC, Windows 7/8.1/10 işletim sistemleri altında DIN EN ISO 1182 uyarınca test cihazları için ölçülen değerlerin kaydedilmesi, işlenmesi ve sunulması için

Ölçülen tüm değerlerin grafiksel ve sayısal sunumu

Test prosedürü için kullanıcı kılavuzu

Her termokupl için ölçüm noktalarının konfigürasyonu

Kullanıcı dostu kalibrasyon fonksiyonları

Test raporu oluşturulması

### Ek özellikler:

- Bireysel değerler kritik eşikleri aştığında kapatma
- Tüm test verilerinin ham formatta (ikili) EXCEL veya WORD arayüzü ile pano aracılığıyla saklanması
- Tüm ölçüm verilerinin CS formatında saklanması