



Ankarin Material Testing Equipment

OTOMATİK DONMA ÇÖZÜNME TEST KABİNİ



- Laboratuvar ortamında, beton/betonarme numunelerde doğal koşullar altında meydana gelen hasar ve deformasyonların hızlandırılmış bir şekilde işlenmesi için kullanılan, döngüsel çalışma prensibine sahip bir iklimlendirme kabinidir.
- Çalışma sıcaklığı 20°C ile -18°C arasındadır.
- Cihaz, zamana bağlı olarak çalıştırılabilen 7+2 adıma sahiptir. Adımlardaki su alma ve su boşaltma süreleri tam otomatik olarak ayarlanabilir. Kullanıcı, adımlar halinde belirlediği döngüyü girerek testi başlatır. Adımlar sırasında cihaz, kullanıcı tarafından belirtilen seviyeye kadar otomatik olarak su doldurur ve numuneleri suya daldırır. İşlem süresi dolduğunda, suyu otomatik olarak iklimlendirme tankına geri gönderir. Bu işlem sayesinde aşırı su tüketimi önlenmiş olur. Tüm bu süreçlerin sonunda döngü sayısını tamamlar ve kullanıcının belirlediği sayıda döngüyü tekrar eder. Sistem toplamda 999 döngü gerçekleştirebilir.
- Kabin yatay tiptedir ve farklı kapasiteye sahip (100-150-250-315-500-1000Lt) paslanmaz çelik bir tanka sahiptir. Cihazın dış gövdesi fırın boyalı sacdan imal edilmiştir.
- Kabin kapağında 2 adet turbo fan bulunur. Bu özellik sayesinde kabin içinde homojen bir sıcaklık dağılımı sağlanır.
- Cihaz, havada dondurma ve suda çözündürme prensibiyle çalışır.
- Sistemle birlikte dijital kontrollü 1 adet iklimlendirme tankı mevcuttur. Su alma ve boşaltma süreleri kullanıcı tarafından ayarlanabilir.
- Kontrol ünitesi elektronik ve sayısal bir ekrana sahiptir; ayar ve görüntüleme hassasiyeti $\pm 0,1$ derecedir. Kullanılabilir hacim içindeki sıcaklık dağılımı hassasiyeti ± 3 dereceden fazla değildir.
- Soğutma sisteminde kullanılan gaz CFC içermez.
- Cihaz 230 V, 50 Hz ile çalışır.





ANASAYFA

ADIMLAR

NUMUNE

İZLEME

MANUEL

AYARLAR

ALARM

XXXXXXXXXXXX

TYP ● ŞTP ● R ● S ● ? ● 06/03/23 19:31

DURUM

ADIMLAR	
Sıcaklık Şartı ● Suda Bakılma ● Boşaltma Adımı ● Adımlar Aktif ●	Boşaltıyor ● Kontrol Aktif ● Sıkıştıyken Aktif ● Sogutma Aktif ●
TUR SAYISI 99999 MEVCUT ADIM 99999 ADIM SÜRESİ 99 99 99	

Toplam Geçen Süre

99 99 99

Bekleme Adımı Geçen Süre

99 99 99

Boşaltma Geçen Süre

99 99

Geri