

SU **BANYOSU**



Vector Le Chatelier Su Banyosu ile laboratuvarınızın verimliliğini artırın! Mikrobiyoloji, araştırma ve endüstriyel laboratuvarlardaki çeşitli uygulamalar için hassas sıcaklık kontrolü sağlayan yüksek kaliteli bir cihazdır. Bu su banyosu, üstün sıcaklık hassasiyeti ve eşit ısı dağılımı sunarak deneylerinizde tutarlı ve güvenilir sonuçlar elde etmenizi sağlar.



VTR 13-020



Vector Su Banyosu

Laboratuvar Uygulamaları için Sıcaklık Kontrolü

Genel Bakış

Vector Le Chatelier Su Banyosu, sade dış tasarımının altında programlanabilir bir mikroişlemci kontrol sistemi barındırır. Bu gelişmiş sistem, ± 0.1 °C hassasiyetle sıcaklık kontrolü ve ± 0.2 °C doğrulukla sıcaklık okuma imkanı sunarak sıvı sıcaklığını en iyi şekilde yönetir. Böylece homojen ısı dağılımı ve sabit sıcaklık korunarak güvenilir test sonuçları elde edilir.

Üç katmanlı yalıtım tasarımıyla inşa edilen su banyosu, ısı kaybını minimize eder ve enerji verimliliğini artırır. Dijital ekran, zaman ve sıcaklık ayarlarını kolayca takip etmenizi sağlar, kullanıcı konforunu artırır. Entegre drenaj hortumu, tankın zahmetsizce boşaltılmasını sağlayarak bakım ve temizlik işlemlerini basitleştirir.

Bu cihaz, banyoya dahil edilen çıkarılabilir rafla, ayrı olarak temin edilebilen 12 adede kadar Le Chatelier kalıbını barındıracak şekilde tasarlanmıştır ve birden fazla numune gerektiren deneyler için idealdir. Banyo, yaklaşık 30 dakikada kaynama noktasına ulaşır ve yenilikçi bir sistem, sıcaklığı kaynama noktasında tutarak su buharlaşmasını engeller. Bu, Le Chatelier kalıplarının test boyunca tamamen suya batmış kalmasını sağlayarak, tutarlı test koşullarının korunmasına yardımcı olur.

Güvenlik, Vector Le Chatelier Su Banyosu'nda önceliklidir. Cihaz, su seviyesi düşük olduğunda gücü otomatik olarak kesen bir güvenlik cihazıyla donatılmıştır, böylece hem ekipman hem de kullanıcı korunur. Elektrostatik toz kaplama çelikten yapılmış dayanıklı yapı, uzun ömürlü olmasını ve çeşitli kimyasallara karşı dirençli olmasını sağlar.

Uygulama Alanları:

Malzeme Genleşme Ölçümü: Le Chatelier kalıplarıyla kullanılan bu cihaz, uçucu kül, kireç ve diğer malzemelerin çimento ve betonlardaki genleşme hacmi değişimini ölçmek için kullanılır.

Laboratuvar Testleri: Mikrobiyoloji, araştırma ve endüstriyel laboratuvarlarda hassas sıcaklık kontrolü gerektiren genel ve özel uygulamalar için uygundur.

Kalite Kontrolü: Kalite güvence süreçlerinde güvenilir sonuçlar için tutarlı test koşulları sağlar.



Vector Su Banyosu

Ana Özellikler

Hassas Sıcaklık Kontrolü: ± 0.1 °C kontrol hassasiyeti ve ± 0.2 °C okuma hassasiyeti sunan programlanabilir mikro işlemci sistemi.

Üçlü Yalıtım Tasarımı: Homojen ısı dağılımı ve kararlı sıcaklık korunumu sağlar.

Kullanıcı Dostu Arayüz: Zaman ve sıcaklık ayarlarını kolayca izleyip yapmanızı sağlayan dijital ekran

Verimli Isıtma: Yaklaşık 30 dakikada kaynama noktasına ulaşır, su buharlaşmasını engelleyen bir sistemle donatılmıştır.

Güvenlik Mekanizmaları: Su seviyesi düşük olduğunda otomatik güç kesme.

Dayanıklı Yapı: Elektrostatik toz kaplama çelikten üretilmiş olup, dayanıklılığı ve kimyasal direnci artırılmıştır.

Büyük Kapasite: Çıkarılabilir rafta 12 adede kadar Le Chatelier kalıbı tutabilir.

Kolay Bakım: Kolayca boşaltma ve temizlik için entegre drenaj hortumu ile donatılmıştır.

Aksesuarlar:

Le Chatelier Kalıbı:

Vector Le Chatelier Su Banyosu ile kullanılan bu kalıp, malzemelerin genleşme hacmi değişimini ölçmek için kullanılır.

Dayanıklılık ve doğruluk sağlamak için krom kaplama pirinçten yapılmıştır.

Deney için gerekli cam levha ve ağırlıkları içerir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	VTR 13-020-6	VTR 13-020-15	VTR 13-020-30	VTR 13-020-48
Kullanılabilir Hacim (Lt.)	6	15	30	48
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5°C / +99°C			
Sıcaklık Sensörü	PT Mikro İşlemci Kontrol Sistemi			
Kontrol Sistemi	0,1 °C			
Sıcaklık Ayarı ve Okuma Hassasiyeti	$\pm 0,2$ °C			
Sıcaklık Dağılımı	$\pm 0,1$ °C			
Zamanlayıcı	1 dakika - 99,9 Saat			
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik			
Dış Yüzey Yapısı	Soğuk Çekilmiş DKP Sac veya Paslanmaz Çelik			
Güç Değerleri	220 V 50 Hz.			
Kurulu Güç	900W	900W	1500W	2000W
İç Boyutlar (cm)	30x15x20	30x23x20	50x30x20	50x60x20
Dış Boyutlar (cm)	36x21x36	36x31x36	56x36x36	58x68x40