

METAL BLOK TERMOSTATLAR

Sürekli kalite...

Potansiyel Kullanıcılar

- o Üniversiteler, eczacılık bölümleri
- o Özel kuruluşlar, ilaç firmaları
- o Medikal enstitüler, hastaneler
- o Araştırma enstitüleri

-Esnek Kullanım- Değişken ısıtıcı bloklarla



HP YÜKSEK PERFORMANS TERMOSTATLARI

- Analiz, araştırma ve fen bilimleri için;
- o Yüksek sıcaklık hassasiyeti
 - o Homojen sıcaklık

HP Termostatları sıcaklık hassasiyeti, duyarlılığı ve homojenliği ile üzerinde maksimum standartları sağlar. Bilimsel araştırmalar ve analitik testlerde kusursuzca talepleri yerine getirir.

- o Değişken: Değişken ısıtıcı bloklar
- o Veya ekonomik: Sabit ısıtıcı bloklarla
- o Mikroplate yada silindirik yapılu ısıtıcı bloklar
- o Cam veya plastikten yapılmış herhangi standart laboratuvar malzemesi için uygun ısıtıcı bloklar
- o Sıcaklık çalışma aralığı ortam sıcaklığı +5°C'den 130/210°C
- o Entegre edilmiş zamanlayıcı kontrolü ile programlanabilir EUROTHERM mikroişlemci kontrolü.
- o İsteğe bağlı arayüz
- o LED gösterim, çözünürlük 0.1°C
- o Ayar değeri 0.1°C
- o Sıcaklık hassasiyeti $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$
- o Pt100 sensör
- o Optimum ısı iletkenliği için özel alüminyum alaşımdan yapılmış ısıtıcı bloklar.
- o Paslanmaz çelikten yapılmış hazne.
- o Kontaminasyonu önlemek amacıyla ısıtıcı bloklar ve hazne arasında silikon conta
- o Sıcaklık $>50^\circ\text{C}$ gösteren sinyal lambası

-Ekonomik- Sabit ısıtıcı bloklar



HT YÜKSEK SICAKLIK TERMOSTATLARI

- 300°C veya 400°C üzeri sıcaklık çalışmaları için;
- o Yüksek sıcaklık hassasiyeti
 - o Homojen sıcaklık

HT Termostatları 300/400°C sıcaklık çalışmaları için eşsiz çalışma koşulları sağlar. HP serilerinde olduğu gibi sıcaklık hassasiyeti, kararlılığı ve homojenliği ile maksimum standartları sağlar.

- o Yüksek sıcaklıklarda optimum ısı iletkenliği için sabit ısıtıcı bloklar.
- o Cam veya plastikten yapılmış herhangi standart laboratuvar malzemesi için uygun ısıtıcı bloklar
- o Sıcaklık çalışma aralığı ortam sıcaklığı +5°C'den 300/400°C
- o Entegre edilmiş zamanlayıcı kontrolü ile programlanabilir EUROTHERM mikroişlemci kontrolü
- o İsteğe bağlı arayüz
- o LED gösterim, çözünürlük 0.1°C
- o Ayar değeri 0.1°C
- o Sıcaklık hassasiyeti $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$
- o Pt100 sensör
- o Kapalı uygulamalarda ayrı uzak kontrol kutusu
- o Optimum ısı iletkenliği için özel alüminyum alaşımdan yapılmış ısıtıcı bloklar.
- o Paslanmaz çelikten yapılmış hazne.
- o Kontaminasyonu önlemek amacıyla ısıtıcı bloklar ve hazne arasında cam fiber conta.

-Pratik...- banyo sıvısı olmadan ısıtma



sıçrama olmaz
dökülme olmaz
koku yapmaz

Esnek Kullanım



Ekonomik



Kullanışlı



BIO YAŞAM BİLİMİ İÇİN TERMOSTATLAR

İnkübasyon uygulamaları için 46mm derinlikte banyo
o Ekonomik / yüksek performans
o Mikroplate için ısıtıcı bloklar
Bilimsel uygulamaların ihtiyacı olan tüm sıcaklık hassasiyetini ve kararlılığını sağlar. 46 mm derinlikte banyoya sahiptir.PCR tüpleri ve 96-hücre mikroplate kullanımı için uygun ısıtıcı bloklara sahiptir.96 adet mikro tüp için ısıtıcı bloklar kullanmak mümkündür.

- o Değişken:Değişken ısıtıcı bloklar
- o Veya ekonomik: Sabit ısıtıcı bloklarla
- o Mikroplate yada silindirik yapıli ısıtıcı bloklar
- o Sıcaklık çalışma aralığı ortam sıcaklığı +5°C'den 130°C
- o Mikroişlemci kontrolü PID
- o İsteğe bağlı arayüz
- o LED gösterim, çözünürlük 0.1°C
- o Ayar değeri 0.1°C
- o Sıcaklık hassasiyeti $\pm 0.1^\circ\text{C}$
- o Pt100 sensör
- o Optimum ısı iletkenliği için özel alüminyum alaşımdan yapılmış ısıtıcı bloklar.
- o Paslanmaz çelikten yapılmış hazne.
- o Kontaminasyonu önlemek amacıyla ısıtıcı bloklar ve hazne arasında silikon conta

BIO-termostatın mikro-inkübatör seti ile küçük inkübatöre kolaylıkla uygulanabilmektedir. Bu set, polikarbonat kapak ve alüminyum ana tabla içermektedir.

-BIO "Twin" İki banyo + iki kontrol



HC ISITMA VE SOĞUTMA İÇİN TERMOSTATLAR

- Peltier tekniği ile geliştirilmiş mükemmel termostat
- o Bir ünite içinde ısıtma ve soğutma
 - o Klinik, biyolojik ve bilimsel araştırmalarda
 - o Termostatları -10 ~ +60°C sıcaklık aralığındaki işlemler için geliştirilmiş, 48 veya 24 standart numune ile çalışabilmektedir.
 - o Cam veya plastikten yapılmış herhangi standart laboratuvar malzemesi için uygun ısıtıcı bloklar
 - o Çalışma sıcaklığı aralığı -10°C ~ +60°C /-20°C ~ +90°C
 - o Entegre edilmiş zamanlayıcı kontrolü ile programlanabilir EURO THERM mikroişlemci kontrolü
 - o Optimum soğutma gücü için polikarbonat kapak
 - o LED gösterim, 0.1°C çözünürlük
 - o Ayar değeri : 0.1°C
 - o Pt100 sensör
 - o Sıcaklık hassasiyeti : $\pm 0.1^\circ\text{C}$
 - o Değiştirilebilir veya sabit ısıtıcı bloklar
 - o Optimum ısı iletkenliği için özel alüminyum alaşımdan yapılmış ısıtıcı bloklar
 - o Paslanmaz çelik hazne.
 - o Kontaminasyonu önlemek amacıyla ısıtıcı bloklar ve hazne arasında silikon conta



SPA ÖZEL UYGULAMALAR İÇİN TERMOSTATLAR Kullanıma hazır tam çalışma istasyonları

o Analitik kimya ve materyal testlerinin standart uygulamalarında SPA Termostatları analitik kimya ve materyal testlerinin özel uygulamaları için dizayn edilmiştir. HP ve HT serileri ne dayanarak geliştirilmiştir. Tüm SPA çalışma istasyonları ayrı test metodlarının standart özel ihtiyacıyla donatılmıştır. VLM SPA termostat programı 25 farklı metottan fazla çalışma istasyonu önerir.

Örneğin:

- o COD (Kimyasal Oksijen miktarı)
- o Ağır Metal Tanımı
- o Nitrojen (Kjeldahl)
- o Hidroksiprolin

Paslanmaz çelik hazne özellikle asit çalışmalarında önemlidir. SPA- termostatları optimum emniyet koşullarını sağlamaktadır.

- o Kapalı uygulamalarda ayrı uzak kontrol kutusu
- o Entegre edilmiş zamanlayıcı kontrolü ile programlanabilir EURO THERM mikro işlemci kontrolü



-Esnek-
Değişken ısıtıcı bloklarla

Q STANDART UYGULAMALAR İÇİN TERMOSTATLAR

Kalite testleri ve rutin laboratuvar çalışmaları için

- o Ekonomik / yüksek performans
- o Pratik kare şeklinde ısıtıcı bloklar

Hassas ve kararlı sıcaklığa sahip ekonomik termostatlar. Birçok standart uygulamalar için benzersiz cihazdır.

- o Değişken: Değişken ısıtıcı bloklar
- o Veya ekonomik: Sabit ısıtıcı bloklarla
- o Kare şeklinde ısıtıcı bloklar
- o Cam veya plastikten yapılmış herhangi standart laboratuvar malzemesi için uygun ısıtıcı bloklar
- o Sıcaklık çalışma aralığı ortam sıcaklığı +5°C'den 130/210°C
- o Mikro işlemci PID kontrol
- o İsteğe bağlı arayüz
- o LED gösterim, çözünürlük 0.1°C
- o Ayar değeri 0.1°C
- o Sıcaklık hassasiyeti $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$
- o Pt100 sensör
- o Optimum ısı iletkenliği için özel alüminyum alaşımdan yapılmış ısıtıcı bloklar.
- o Paslanmaz çelikten yapılmış hazne.
- o Kontaminasyonu önlemek amacıyla ısıtıcı bloklar ve hazne arasında silikon conta

-Ekonomik-
Sabit ısıtıcı bloklar



RT DÖNER TERMOSTAT

Numunelerin yumuşak karıştırılması için

- o Bir basamakta ısıtma ve karıştırma
- o Organik kimya ve fen bilimleri uygulamalarında
- o RT-termostatları yüksek sıcaklık döner ünitesi ve HP serisi metal blok termostat ile kombine edilmiştir.
- o Hassas numuneler veya doku kültürleri için ayarlanabilir, dönme hızı ile optimum, sürekli ve eksiksiz karıştırma işlemi garanti edilir.
- o Her tip cam ve plastik tüpler için uygun ısıtıcı bloklar bulunur.
- o Sıcaklık çalışma aralığı ortam sıcaklığı +5°C'den +130°C
- o Mikro işlemci kontrol PID
- o LED gösterim, çözünürlük 0.1°C
- o Ayar değeri 0.1°C
- o Sıcaklık hassasiyeti $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$
- o Pt100 sensör
- o PVC emniyet camı
- o Kapak açıldığında otomatik durdurma fonksiyonu
- o 2 x24 veya 2 x48 numune için iki termostat kapasitesi



-Bir unite içinde iki işlem-
Termostat ve rotator