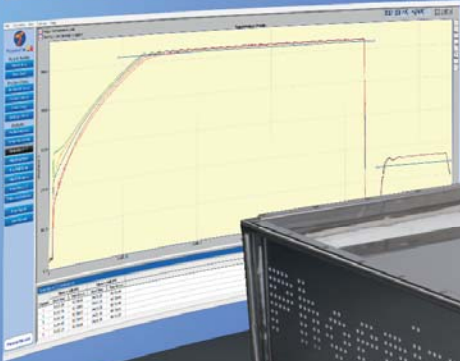




**PhoenixTM**  
Phoenix Temperature Measurement

# HTS06 Sistemi

Alüminyum ısıl işlem prosesleri için



*Tecrübenin değerli olduğu her yerde !*

# HTS06 Sistemi: 600 °C ye kadar olan prosesler için

## Veri Kaydedici

Bütün PhoenixTM veri kaydedicileri zorlu ortam şartlarında kullanılmak üzere geliştirmiştir. Örneğin elektronik kısım mekanik strese karşın sağlam alüminyum kasa ile korunmaktadır. Elektronik geliştirilken termokuplardan gelen veride minimum parazit ile veri kaydı yapmak üzere geliştirilmiştir bu sayede bize her zaman doğru ve güvenilir verileri garanti etmektedir. Bütün veri kaydediciler uluslararası standartlara göre hazırlanmış kalibrasyon sertifikaları ile gönderilir. Eğer istenir ise NAMAS (UK) yada DKD (Almanya) sertifikaları ile de gönderilebilir.

Tip	PTM1006HT, PTM1010HT, PTM1020HT
Kanal numaraları	6,10, 20
Termokupl tipi	K, N,
Ölçüm aralığı	Tip K: -100°C - +1370°C Tip N: -100°C - +1300°C
Doğruluk	+/- 0,3°C
Çözünürlük	0,1°C
Max çalışma sıcaklığı	110°C
Pil tip	2 x Lithium Mignon (AA)
Örnekleme zamanı	0,5 sek – 1 Std
Başlatma tetikleme:	Tuş, zaman yada sıcaklık



Opsiyonel olarak kablosuz iletişim



Güçlü ve su geçirmez kılıf güvenli kullanımlar ve zorlu atmosfer şartları içinde uygundur.



standart pil: 300s ölçüm zamanı, yaygın olarak kullanılabilir.





## TS06 termal bariyerler

Phoenix TM TS06 ısı bariyerleri özellikle Alüminyum endüstrisindeki proseslerin geliştirilmesi içindir. Su geçirimsizliğe sahip yapılar için bütün kademelerdeki sıcaklıkların ölçülmesini, suyun uzaklaştırılmasını ve sertleştirme fırınında yaşlandırmayı tek bir seferde sağlar. En fazla 20 termokupl ile birlikte ve 1 saniye örnekleme aralığında proses ısıtma işleminize ait bilgileri detaylarıyla temin etmenizi sağlar.

Aşağıdaki tabloda sabit sıcaklıkta standart bariyerlerimizin kalacağı süre ve boyutlarını bulabilirsiniz.

Aşağıdaki tabloda sabit sıcaklıkta standart bariyerlerimizin kalacağı süre ve boyutlarını bulabilirsiniz.



Tip	TS06-215	TS06-210
500°C / Std	13	6 S
550°C / Std	11	5
600°C / Std	10	4,5
yükseklik mm	215	210
genişlik mm	472	400
genişlik mm	640	520
ağırlık kg	25,5 / 38	22 / 28

Yüksek sıcaklık materyalleri ve yüksek kalite işçilik !



The evaporative thermal barrier is re-filled in the quench bath



Su geçirmez çelik bant parçaları sudan korunmalı ve termokupların gerilmesini azaltmak gerekir



Aplikasyonunuza uyan bariyer yokmu? Bize ihtiyacınızı söyleyin. Biz sizin için uygun olan modeli üretiriz.

## Termokuplar

250 °C den başlayan ve 1000 °C üzerine çıkan sıcaklıklar da mineral izolasyonlu termokuplar kullanılması çok önemlidir. Termokupl kablosu magnezyum oksit ile izole edilmiştir ve paslanmaz çelik kılıf ile korunmaktadır. Termokuplar farklı çap ve uzunluklarda üretilebilir. Özel aplikasyonlarda termokuplar özel izolasyon malzemeleri ile hazırlanırlar yada özel montaj aparatları tarafınıza sunulabilir.

Kritik noktaların sıcaklıklarını okumak için termokuplar deliklere kaynatılabilir, yapıştırılabilir yada sıkıştırılabilir



1,5, 2 yada 3 mm çapında K yada N tipi termokuplar. Her aplikasyon için termokuplar

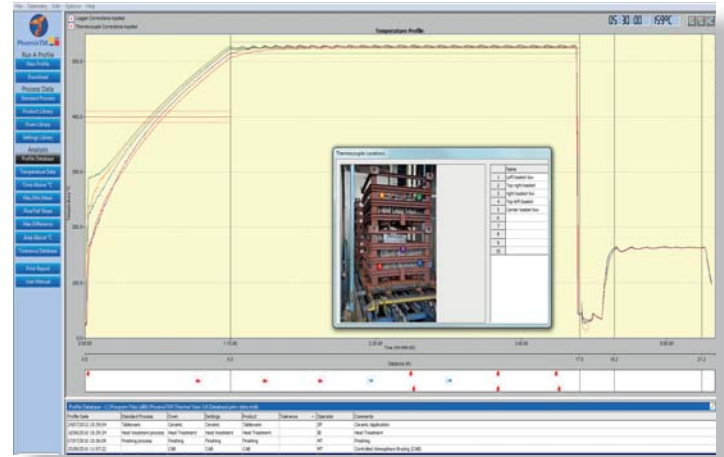
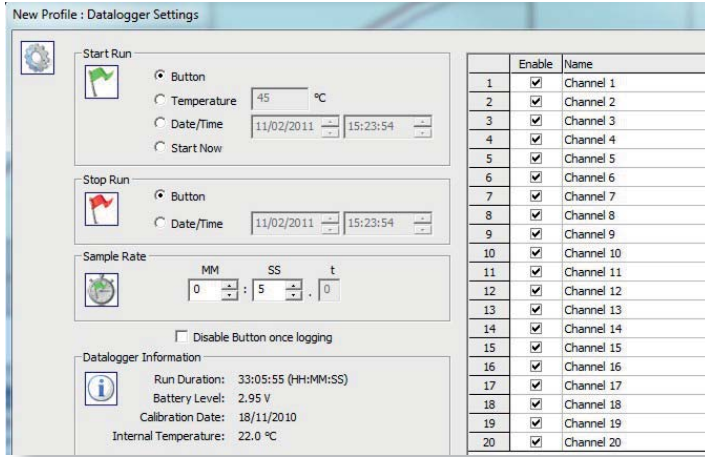


# Thermal View Plus

Mükemmel sonuçlar elde etmek için kolay yol !

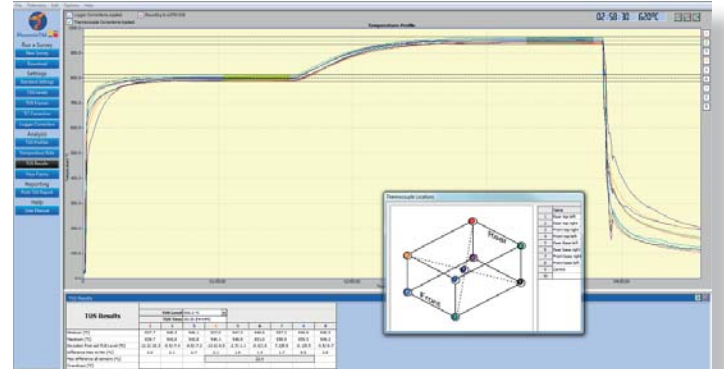
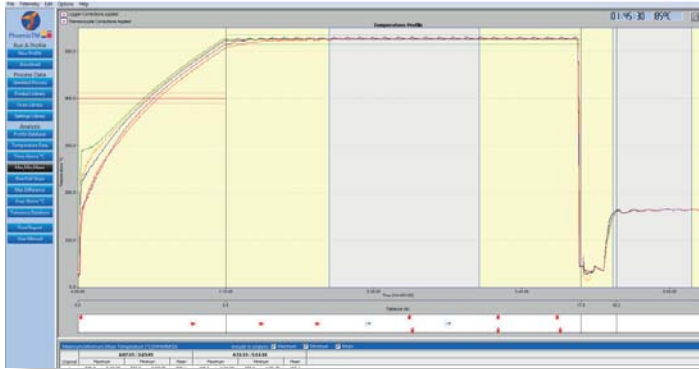


**PhoenixTM**  
Phoenix Temperature Measurement



Farklı sayıdaki termokupları kullanmak için basit başlangıç ayarları ve örnekleme hız ayarları. Düzenli ölçümler için tüm bunlar bir fare tıklaması ile yapılabilir.

Daha detaylı analizler için eğriler bireysel olarak açılabilir ve istenirse en önemli kısma yakınlaşılarak daha detaylı inceleme yapılabilir.



Kapsamlı sayısal ayar araçları yazılım ekranının sol kısmında yer almaktadır. Alt menülere geçmeden kolaylıkla aradığınız her şeyi bulabilirsiniz. Tabiki veriler bireysel analizler içinde farklı programlara gönderilebilir.

Opsiyon: ThermalView Survey yazılımı TUS ölçümlerinde ve otomatikleşmiş AMS2750 ve CQI-9 raporlamaları için uygundur. Lütfen deneme versiyonu için bizimle irtibata geçiniz.



PhoenixTM GmbH

Zum Rehmer Eck 22  
D- 32547 Bad Oeynhausen  
Tel.: +49 5731 30028 0  
Fax: +49 5731 30028 14



[www.Phoenixtm.de](http://www.Phoenixtm.de)  
[info@phoenixtm.de](mailto:info@phoenixtm.de)

**tuana**mühendislik

Mehmet Akif Mah.  
Tavukçuyolu Cad. No:126  
Daire:13  
Umraniye Istanbul Türkiye

Tel.: +90 216 466 88 80  
Fax: +90 216 466 88 04  
[info@tuanamuhendislik.com](mailto:info@tuanamuhendislik.com)  
[www.tuanamuhendislik.com](http://www.tuanamuhendislik.com)

PhoenixTM Ltd, UK  
[sales@phoenixTM.com](mailto:sales@phoenixTM.com)

PhoenixTM LLC, USA  
[info@phoenixtm.com](mailto:info@phoenixtm.com)