

## Isıtmalı Tüp Ceketleri

Isıtmalı tüp ceketini, kalibrasyon gazlarının düşük sıcaklığa bağlı yoğuşmasını ve yerçekimi nedeniyle çökmesi ve homojenliğinin bozulmasını önlemek ve kalibrasyon sırasında ölçüm kararlılığını artırmak amacı ile kullanılan, ısıtmalı ve sıcaklık kontrollü yanmaz bir tüp yalıtım örtüsüdür. Ortam sıcaklığında tutulan kalibrasyon tüplerindeki gazlar ortam sıcaklığının düşmesi ile yoğuşup, yüksek basınç altında sıvılaşmakta ve bu da ölçüm cihazında hatalara sebep olmaktadır. Bunu önlemek için ya ortamının sıcaklığını kontrol etmek ya da kalibrasyon tüplerinde yoğuşmayı önleyecek şekilde ısı yalıtımlı ve kendinden sıcaklık kontrolü bulunan bir ısıtma ceketini kullanmak gerekmektedir. Ayrıca uzun süre hareketsiz bir şekilde sabit duran kalibrasyon tüpleri içindeki gaz bileşenleri, zamanla yerçekimi nedeniyle molekül ağırlıklarına göre ayrışmakta, daha ağır bileşenler alt katmanlara çökmekte ve gazın homojenliği bozulmaktadır. Isıtmalı ceketin tüp içinde oluşturduğu iç termal akış sayesinde tüp içerisindeki gaz karışımı sürekli olarak sirküle etmekte ve bileşenlerin karışarak gazın homojen kalması sağlanmaktadır.

## Patlayıcı Ortamlar İçin Isıtcılı Ceket

- 1000x1500MM (ÇAP:240MM) 150W (5MT. X 31W/ T
- Kend. Reg. Isıtcılı Kablo, Atex Sertifikalı
- Atex Sertifikalı Silikon Esaslı Sonlandırma ve Bağlantı Kiti
- Silikon Kaplı Fiberglass Kumaş
- 18 Mm Cam Yünü İzalasyon
- Ex Proof Sensor Bağlantı Kutusu (EEx d IIC, IP65,Atex Sertifikalı )

## Patlayıcı Ortamlarda gaz hattı ısıtcılı kablo ve bağlantı seti

- AC 230 Volt Isıtcılı kablo
- Bağlantı ekipmanları ve kontroller panel



## Avantajlar

- Her Tip Tüp için Uygun Boyut
- Yanmaz, Su geçirmez ve Su Tutmaz Kumaş
- Kolay ve Esnek Uygulama
- Kısa Tedarik Süresi
- Kullanılan ısıtcılı kablo, rakor, sonlandırma ve bağlantı kutusu Ex-proof sertifikalıdır.

## Kullanım Alanları

- RMS-A İstasyonları
- Laboratuvarlar
- Doğal Gaz Cromotograph
- Kalibrasyon Gazı Tüpleri vb



## Esta Grup

**Adres:** Petroliş Mah. Lodos Sok. No:11/A Kartal İstanbul - Türkiye

## E-Posta:

estagrup@estagrup.com  
Tel : +90 216 508 29 88  
Faks: +90 216 508 29 90  
Gsm: +90 533 768 78 03  
<http://www.estagrup.com>

