

THERMOMETRY

ASTM E162/D3675

ASTM E162I ASTM 036751



KAPSAM

ASTM E162/D3675 yangın test cihazı, malzemelerin ve ürünlerin yüzey yanabilirliğini ölçmek için kullanılır. Numune bir radyatör tarafından ısıtılır ve ardından ayrıca bir aleve maruz bırakılır.

PRENSİP

Numune, dikey olarak düzenlenmiş bir ısıtıcı tarafından ısıtılan ve dikeye 30° bir eğimle yerleştirilmiştir. ısıtıcı yüzeyine daha yakın üst kenarında, numune bir yanıcı tarafından tutuşturulur.

ÖZELLİKLER

- PC yazılımı tarafından gaz kontrolü ve ölçüm verilerinin kaydedilmesi
- Kablo uzaktan kumanda ile entegre zamanlayıcı
- Kapsamlı operatör güvenliği ile cihaz düzeni
- Tüm yanıcılar ve ısıtıcı ısıtıcılar için pilot alev izleme
- Pnömatik dönme tahrikli pilot yanıcı
- Entegre kontrol kabini
- Otomatik başlangıç ile ısıtıcı ısıtıcının elektrikli ateşlemesi
- Lineer kılavuzlu numune taşıyıcı tutucu

AYGITLAR

- ASTM E162/D3675 test tezgahı, kontrol kabini, pirometre ve 8 termal-çift ile duman bacasını içerir.
- Numune tutucu ve arka plaka
- Kalibrasyon tahtası tutucusu ve arka plaka
- Önceden yüklenmiş cihaz yazılımı ASTM E162/D3675 ve işletim sistemi MS Windows 10 ile birlikte bir bilgisayar
- ASTM E162 ve ASTM D3675 Pilot alev yanıcısı
- Kalibrasyon yanıcısı
- Anemometre
- Manuel

ÖLÇÜLER

- Genişlik x Derinlik x Yükseklik: 1500 mm x 1605/ca. 850 mm* (Pirometre açılmış / katlanmış) x 2065 mm*
- Kurulum yeri: Genişlik x Derinlik x Yükseklik: 2000 mm x 2600 mm x 2315 mm (Baca için en düşük) *
- Ağırlık yaklaşık: 250 kg*

GÜÇ KAYNAĞI

Şebeke elektriği: 100-230 VAC 50/60 Hz
Propan I Asetilene I Metan gazı, saflık 2.5 Basıncılı hava (Yağ içermeyen)

DEBİ KONTROLÜ VE GAZ VANALARI

- Propan radyant ısıtıcı: Elektronik olarak çalıştırılan akış kontrol cihazı, 2/2 yollu solenoid diyafram valf elektrikli
- Asetilen pilot alev yakıcısı: Elektronik olarak çalıştırılan akış kontrol cihazı, 2/2 yollu solenoid diyafram valf elektrikli
- Metan kalibrasyon yanıcısı: Elektronik olarak çalıştırılan akış kontrol cihazı, 2/2 yollu solenoid diyafram valf elektrikli
- Sıkıştırılmış hava: Elektronik olarak çalıştırılan akış kontrol cihazı, solenoid valf

SENSÖRLER

- Thermocouple Tip K, Radiant ısıtıcı
- Thermocouple Tip K, Ateşleyici Pilot alevi ASTM E162
- Thermocouple Tip K, Ateşleyici Pilot alevi ASTM D3675 8
- Thermocouples Tip K, Egzoz
- Thermocouple Tip K, Kalibrasyon ateşleyicisi
- Pirometre ile radyant ısıtıcı sıcaklık ölçümü
- Taşınabilir anemometre

KULLANICI TARAFINDAN SAĞLANACAKLAR

- Duman dolabı, kesit minimum 662 x 739 mm, ayarlanabilir fanlı, hava hızı yaklaşık 0.5 m/s, yükseklik ayarlı, alt kenar yaklaşık olarak yerden 2315 mm yüksekte

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- İlave numune tutucu
- 3 fazlı ateşleyici için Pilot alevi (Asetilene / Propan / Metan)

*Ürünlerimiz sürekli olarak daha fazla geliştirilmektedir. Bu nedenle gerçek boyutlar farklılık gösterebilir.