

# THERMOMETRY

## SPREAD OF FLAME

ISO 5658-2



### ÖLÇÜLER

Genişlik x Derinlik x Yükseklik: 1807 x 790 x 1503 mm\*  
Ağırlık: yaklaşık 220 kg\*

### KAYNAK

Propan gazı, saflık > 98 %, giriş basıncı 1 bar  
Basıncılı hava, Giriş basıncı 1 bar  
Su  
Elektrik 230 VAC 50/60 Hz, 150 VA

### KULLANICI TARAFINDAN SAĞLANACAKLAR

ISO 5658-2' göre egzoz tahliye sistemi, Kapasite > 0,5 m<sup>3</sup>/s  
Atık su bağlantısı (Uygun ölçüde lavabo)  
2 adet kalibre edilmiş ısı akış ölçer Schmidt-Boelter tipinde referans aralığı (0 -50 kW/m<sup>2</sup>).

### ÖZEL ŞARTLAR

Oda ölçüsü G x D x Y: 3800 x 2800 x 2500 (min. Tavan yüksekliği) mm  
Oda hacmi > 45 m<sup>3</sup>  
Duvarlar ve Zemin yangına dayanıklı olmalıdır

### OPSİYONEL AKSESUARLAR

PC, monitör, klavye ve fare.  
İsteğe bağlı olarak kalibre edilmiş ilave numune tutucuları  
İsteğe bağlı ısı akış ölçer.



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

### KAPSAM

Harici yangının ısı etkisine maruz kalan örnekler lineer alevlerin yan yana yayılmasını simüle eden yangın testleri gerçekleştirir. İnşaat ürünleri, taşıt parçaları (gemiler, trenler, motorlu taşıtlar) ve ayrıca duvar kaplamaları ve döşemeleri test etmek için uygundur.

### PRENSİP

Dikey olarak yerleştirilmiş, koşullandırılmış bir numune, bir gazlı radyan ısıtıcıya maruz bırakılır. Isıtıcı, numunenin üzerine farklı yoğunluklarda ısı ışınları vuracak şekilde numuneye paralel olarak 15 °'lik bir açıyla hizalanır. En fazla ısı girişinin olduğu yerde, numune yüzeyinden çözünen gazlar, bir pilot brülör yardımıyla ateşlenir. Alevin numune üzerinde yan yana ne kadar hızlı ve ne kadar uzağa yayıldığı ve ne zaman söndüğü belirlenir.

### ÖZELLİKLER

Elektronik gaz kontrol cihazları, alev koruma cihazları ve daldırma çubuğu.

### BİLEŞENLER

Test çerçevesi, radyan ısıtıcı, pilot alev ateşleyici ve pirometre.  
4 adet numune tutucu, kalibrasyon plakası, yapay plaka  
2 destek paneli  
Kontrol kabini  
Yazılım MCC DAQ & Alev yayılımı ISO 5658-2 (Windows 7/ 8/ 10)