

HASSAS VE GÜVENLİ PATLATMA TESTİ

PNÖMATİK PATLATMA MUKAVEMETİ TEST CİHAZI

Kumaş, nonwoven ve esnek levha malzemelerde patlama mukavemeti, patlama yüksekliği ve patlama süresini tek kontrollü çevrimde ölçer.

**1.000 kPa**

Test kapasitesi

0,2 kPa

Basınç çözünürlüğü

70 mm

Patlama yüksekliği ölçüm aralığı

ETHERNET İLE VERİ AKTARIMI

Test verileri bilgisayara aktarılır; sonuçlar izlenebilir, raporlanabilir ve arşivlenebilir.

Kontrollü test. İzlenebilir sonuç.

Elastik diyafram, numuneyi kontrollü hava basıncıyla iki eksenli yüke maruz bırakır. Sistem patlama anını otomatik algılar; toplam basınç, diyafram düzeltmesi, düzeltilmiş basınç, patlama yüksekliği ve süreyi kaydeder.

01

Ölçüm güvenliği

0,2 - 1.000,0 kPa basınç ölçümü ve temaslı mesafe çubuğuyla patlama yüksekliği takibi.

02

Otomatik kontrol

Otomatik diyafram düzeltmesi, patlama algılama ve ayarlanabilir basınç artış hızı.

03

Operatör güvenliği

Sensörlü şeffaf muhafaza, çift el kumanda ve acil stop butonu.

Teknik özellikler

Basınç aralığı 0,2 - 1.000,0 kPa (10 bar)	Basınç çözünürlüğü 0,2 kPa
Basınç doğruluğu ±%0,5 FS	Basınç artış hızı 0,1 - 100,0 kPa/s
Patlama yüksekliği 0,1 - 70,0 mm	Yükseklik çözünürlüğü 0,1 mm
Yükseklik doğruluğu ±%0,5 FS	Ölçüm yöntemi Temaslı mesafe çubuğu
Hava beslemesi 6 - 10 bar, kuru ve filtrelenmiş	Bilgisayar bağlantısı Ethernet
Elektrik beslemesi 220 VAC, 50 Hz	Test alanları 7,1 / 7,3 / 7,8 / 10 / 50 / 100 cm²

ÖLÇÜM İŞ AKIŞI

Numune yerleştirme ile sonuç kaydına kadar tek ve kontrollü test çevrimi.

- 1 Numuneyi yerleştirin
- 2 Çift el kumandayı etkinleştirin
- 3 Kontrollü basınç artışı
- 4 Patlama algılama ve kayıt

Birincil tekstil standartları

ISO 13938-2:2019 | ASTM D3786/D3786M

Seçilebilir test alanları ile farklı numune ve uygulama gereksinimlerine uyum sağlar.