

TXL-KMS-051 / 28 Ekim 2026 · 1 yıl üretici garantisi

Pnömatik Patlama Mukavemeti Test Cihazı (K012-P)

Kumaş, örme, nonwoven ve esnek levha malzemelerde pnömatik yöntemle patlama mukavemeti, patlama yüksekliği ve patlama süresi ölçümü. 0,2–1000 kPa basınç aralığı, 0,2 kPa çözünürlük, $\pm 0,5$ FS doğruluk, 0,1–100 kPa/s ayarlanabilir basınç artışı; temaslı mesafe çubuğuyla 0,1–70 mm patlama yüksekliği. Otomatik diyafram düzeltmesi ve patlama algılama; 7,1 / 7,3 / 7,8 / 10 / 50 / 100 cm² test alanları; sensörlü şeffaf muhafaza, çift el kumanda, acil stop ve Ethernet veri aktarımı.



Model teknik verileri

1	Basınç aralığı: 0,2–1000,0 kPa; maksimum test basıncı 10 bar.
2	Basınç çözünürlüğü: 0,2 kPa; basınç doğruluğu: $\pm 0,5$ FS.
3	Basınç artış hızı: 0,1–100,0 kPa/s, ayarlanabilir.
4	Patlama yüksekliği: 0,1–70,0 mm, temaslı mesafe çubuğu; çözünürlük 0,1 mm.
5	Test alanları: 7,1; 7,3; 7,8; 10; 50 ve 100 cm ² .
6	Test kontrolü: otomatik diyafram düzeltmesi, patlama algılama ve ayarlanabilir basınç artış kontrolü.
7	Ölçülen sonuçlar: patlama mukavemeti, patlama yüksekliği ve patlama süresi.
8	Güvenlik: sensörlü şeffaf muhafaza, çift el kumanda ve acil stop.
9	Bilgisayar bağlantısı: Ethernet; test verilerinin bilgisayara aktarımı.
10	Hava beslemesi: 6–10 bar, kuru ve filtrelenmiş.
11	Elektrik beslemesi: 220 V AC, 50 Hz.

Fiziksel özellikler ve besleme

Elektrik beslemesi	Elektrik beslemesi: 220 V AC, 50 Hz.
Güç / bağlı yük	Approx. 150–400 W; ön boyutlandırma için bağlı yük.
Cihaz dış ölçüleri	Approx. 650 × 600 × 750 mm (G × D × Y).
Cihaz ağırlığı	Approx. 60–100 kg net.
Brüt / sevkiyat ağırlığı	Approx. 85–140 kg brüt; ambalaj payı tahminidir.
Basınçlı hava	Basınçlı hava: 6–10 bar, kuru ve filtrelanmış.
Bağlantılar	Ethernet; test verilerinin bilgisayara aktarımı.
Laboratuvar altyapısı	Kuru, filtrelanmış basınçlı hava hattı (6–10 bar, üretici verisi); düz, sağlam tezgâh.

Ölçü sırası ve yaklaşık değerler satırda belirtilmiştir. Ambalaj değerleri cihazın net ölçü ve ağırlığından ayrıdır. Approx. satırları muadil cihazlar ve işlev/kapasite esaslı ön mühendislik tahminidir; doğrulanmış üretim ölçüsü veya standart zorunluluğu değildir. Kurulum ve sevkiyat, onaylı üretim çizimi ve etiket değerleriyle kesinleştirilir. Tahmin kapsamı: temel ürün/tek ünite; harici bilgisayar, tezgâh ve yardımcı tesisat hariç.

Teknik özellikler, ölçüler ve güç gereksinimleri yaklaşık olup sürekli tasarım iyileştirmeleri nedeniyle önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Ürünlerin teknik özellikleri ve görselleri, üretim koşullarına ve ilgili standartlara göre değişiklik gösterebilir.

Test ve konfigürasyon

Ölçülen çıktı / işlev	Pnömatik patlama basıncı (kPa), patlama yüksekliği (mm) ve süresi
Metoda göre seçilecek parametreler	Test alanı, basınç artış hızı ve diyafram düzeltmesi
Doğrulama noktaları	Basınç, yükseklik ölçümü ve diyafram düzeltmesi

Kontrol ve kayıt şartnamesi

Yönteme göre yazılım ve kayıt gereksinimleri aşağıdadır. Teslim edilen yazılım modülleri sipariş kapsamında tanımlanır.

- Yöntem kodu ve baskısı, numune kimliği, operatör ve seçilen deney parametreleri kayıtlı ilişkilendirilir.
- Patlama basıncı, diyafram düzeltmesi, patlama yüksekliği ve patlama süresi ayrı saklanır; seçilen test alanı kayda yazılır.
- Ham ölçümler, birimler, geçerli/geçersiz deney işaretleri ve raporlanan sonuç izlenebilir tutulur.
- Hesaplama, bilinen girdiler ve bağımsız hesaplama; sensör kanalları kalibrasyon değerleriyle kontrol edilir.

İlgili test metotları

ISO 13938-2 · ASTM D3786

Listelenen metotlar uygulama referansıdır. Uygunluk; donanım, metot baskısı ve kalibrasyon birlikte değerlendirilerek belirlenir.