

MXD-02 Sürtünme Katsayısı Test Cihazı, iletişim kabloları, taşıyıcı bantlar, ahşap, kaplama, fren balatası, cam sileceği, ayakkabı malzemesi, otomobil lastiği vb. gibi nesnelere kullanılan plastik film, levha, lastik, kağıt, PP woven torba, kumaş, metal-plastik kompozit şerit/kayış gibi malzemelerin statik ve kinetik sürtünme katsayılarının belirlenmesi için tasarlanmıştır. Malzeme pürüzsüzlük testi ile kullanıcılar kendi uygulama gereklerini karşılamak için malzeme kalitesi teknik endekslerini kontrol edip ayarlayabilirler. Ayrıca, bu test cihazı kozmetiklerin, göz damlalarının ve diğer günlük kullanılan kimyasal maddelerin pürüzsüzlük ölçümü için de kullanılabilir.



Profesyonel Teknoloji

- Her numune testi için statik sürtünme katsayısı testi, kinetik sürtünme katsayısı testi ve statik & kinetik sürtünme katsayısı testinden oluşan 3 test modu bulunur.
- Bu cihaz ISO, ASTM ve GB standartlarına uygundur ve kullanıcı, koşullarının gerektirdiği test yöntemini seçebilir.
- Test hızı kullanıcı tarafından önceden ayarlanabilir ve gerektiği şekilde değiştirilebilir.
- Özel ağırlıktaki kızak için uyarılama yapılabilir.
- Kayar düzlem ve kızak, sistem hatalarını etkili bir şekilde azaltan mıknatıslama etkisini nötrleme ve artık mıknatıslık tespiti işlemlerine tâbi tutulmuştur.
- Cihazda kullanılan temel bileşenler, cihazın stabilitesini ve güvenilirliğini garanti eden dünyaca tanınmış bir markadan tedarik edilmiştir.
- Alet LCD ekranı, PVC operasyon paneli ve menü arayüzüne sahip bir mikro-bilgisayar ile kontrol edilmektedir.
- Profesyonel işletim yazılımı, tek bir numuneye veya grup numunelerine ait istatistiksel analizleri, test eğrilerinin üstdüşüm analizlerini, geçmiş verilerin karşılaştırılması fonksiyonlarını destekler.
- Veri aktarımı ve bilgisayar bağlantısı için kolaylık sağlayan RS232 girişine ve mikro yazıcı girişine sahiptir.
- Tek düzende ve sistematik veri yönetimi sağlayan Lystem™ Laboratuvar Verileri Paylaşım Sistemini destekler.

Test Standartları

Bu cihaz aşağıda belirtilen ulusal ve uluslararası standartlara uygundur:
ISO 8295, ASTM D1894, TAPPI T816, GB 10006

Uygulamalar

Temel Uygulamalar	Plastik Filmler ve Levhalar	Plastik film ve levhaların statik ve kinetik sürtünme katsayısı testleri.
	Kağıt ve Karton/Mukavva	Kağıt ve kartonların/mukavvaların statik ve kinetik sürtünme

		katsayısı testleri.
	Tekstil Ürünleri, Non Woven Kumaşlar ve Woven Torbalar	Tekstil ürünleri, non woven kumaşlar ve woven torbaların statik ve kinetik sürtünme katsayısı testleri.
	Lastik	Lastik ürünlerin statik ve kinetik sürtünme katsayısı testleri.
	Alüminyum Folyo ve Alüminyum Folyo Kompleks Filmler	Alüminyum folyo, alüminyum folyo kompozit filmler ve diğer metal ürünlerin statik ve kinetik sürtünme katsayısı testleri.
	Baskı Malzemeleri	Baskı malzemelerinin statik ve kinetik sürtünme katsayısı testleri.
Genişletilmiş Uygulamalar	Ahşap ve Zemin Kaplama	Ahşap ve zemin kaplamalarının statik ve kinetik sürtünme katsayısı testleri.
	Filmler	Fotoğraf filmlerinin statik ve kinetik sürtünme katsayısı testleri.
	Tanecikler	Taneciklerin metal malzemelere karşı statik ve kinetik sürtünme katsayısı testleri.
	Hav	Hav, kıl, lif gibi nesnelerin statik ve kinetik sürtünme katsayısı testleri.
	Borular	Boruların statik ve kinetik sürtünme katsayısı testleri.
	Küre Şeklindeki Malzemeler	Küre şeklindeki malzemelerin düz malzemelere karşı statik ve kinetik sürtünme katsayısı testleri.
	Tıbbi Borular	Tıbbi boruların ve suni cildin statik ve kinetik sürtünme katsayısı testleri.
	Vernikli Kablolar	Vernikli kabloların düz malzemelere karşı statik ve kinetik sürtünme katsayısı testleri.

Teknik Spesifikasyonlar

Öge	Spesifikasyon
Test Aralığı	0 ~ 5 N
Doğruluk	Okunan değer in %0.5'i
Strok	70 mm, 150 mm
Kızak Kütlesi	200 g (Standart) Özel ağırlıktaki kızak için uyarlama yapılabilir.
Test Hızı	100 mm/dak., 150 mm/dak. Test hızı ayarlanabilir
Ortam Koşulları	Sıcaklık: 23 ±2 °C Nem: 20% BN ~ 70% BN
Güç Kaynağı	AC 220 V 50 Hz
Cihaz Boyutları	630 mm (U) x 360 mm (G) x 230 mm (Y)
Net Ağırlık	33 kg

Konfigürasyonlar

Standart Konfigürasyonlar	Ana Gövde, Mikro Yazıcı, 200g'lık Kızak
Opsiyonel Parçalar	Profesyonel Yazılım, İletişim Kablosu, İsteğe Uyarlanmış 500 g'lık Kızak

