

TXL-BOY-010 / 27 Ekim 2026 · 1 yıl üretici garantisi

Baskı Dayanımı Test Cihazı (Durawash)

Giysi, baskılı kumaş ve tekstil mamullerinin yıkama dayanımını tekrarlanabilir biçimde değerlendirmek için ayrı yıkama ve santrifüj bölümlü laboratuvar cihazı. Mafsallı güvenlik kapaklı paslanmaz çelik yıkama haznesi, güvenlik kapaklı santrifüj bölümü, otomatik su dolumu ve programlanabilir test metotlarına sahip dokunmatik HMI. Kurutma ünitesi standart kapsamdadır.



Model teknik verileri

1	Test konfigürasyonu: yıkama ve santrifüj bölümlü giysi ve baskılı kumaş dayanım test cihazı.
2	Yıkama bölümü: mafsallı güvenlik kapaklı paslanmaz çelik yıkama haznesi.
3	Santrifüj bölümü: güvenlik kapaklı özel santrifüj bölümü.
4	Kontrolör: programlanabilir test metotlarına sahip dokunmatik HMI.
5	Proses kontrolü: otomatik su dolumlu, elektronik kontrollü yıkama ve santrifüj.
6	USB iletişim portu.
7	Kurutma ünitesi standart kapsamdadır.

Fiziksel özellikler ve besleme

Elektrik beslemesi	Approx. 380–415 V AC, 50 Hz, üç faz; 60 Hz ayrı üretim seçimi.
Güç / bağlı yük	Approx. 5000–9000 W; ön boyutlandırma için bağlı yük.
Cihaz dış ölçüleri	Approx. 850 × 850 × 1200 mm (G × D × Y).
Cihaz ağırlığı	Approx. 150–250 kg net.
Brüt / sevkiyat ağırlığı	Approx. 190–337.5 kg brüt; ambalaj payı tahminidir.
Bağlantılar	USB iletişim portu.
Laboratuvar altyapısı	Su besleme ve drenaj; sıcak su, su kalitesi ve tesisat kapasitesi sipariş konfigürasyonuna göre.

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	Tekrarlı yıkama sonrası baskı ve giysi dayanımı
Metoda göre seçilecek parametreler	Yük, yıkama sıcaklığı, süre ve değerlendirme metodu
Doğrulama noktaları	Sıcaklık, süre ve yıkama hareketi

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 kayıtlarla ilişkilendirilir.
- Hesaplama ve bitiş ölçütü, seçilen deney metodunun sürümüyle tanımlanır; cihaz sinyali ile operatör değerlendirmesi ayrı tutulur.
- Ham ölçümler, birimler, geçerli/geçersiz deney işaretleri ve raporlanan sonuç izlenebilir tutulur.
- Hesaplama, bilinen girdiler ve bağımsız hesaplama; sensör kanalları kalibrasyon değerleriyle kontrol edilir.
- P5 kaydı 1 kg toplam yükü, bakım etiketi/test sıcaklığını, 1 dakika deterjan çözündürmeyi, 15 dakika yıkamayı, iki durulamayı ve ayrı santrifüj/tamburlu kurutma aşamalarını izler. Yapıştırılmış bileşen seçimi 90 dakika kurutma dalını ve operatör görünüm değerlendirmesini kayda bağlar; teslim edilen harici cihazlar sipariş kapsamındadır.

İlgili test metotları

BS 7907 · CEN/TR 16792 · M&S P5 · M&S C15

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

İncelenen yöntemin deney parametreleri

Aşağıdaki değerler belirtilen kaynak baskısının seçilmiş maddelerinden incelenmiştir. Yeni baskı ile eşdeğerlik veya bağımsız cihaz doğrulaması beyanı değildir.

CEN/TR 16792:2014 — informative Annex C / C.1—C.4.8; apparatus example only

1	CEN/TR 16792:2014 bilgilendirici Ek C örneği: tek banyo 55 ± 2 L, çalışma hacmi 40 ± 2 L; yan çark çapı 150 mm, hız 560 ± 30 dev/dk. 40/50/60 °C ayarları ± 2 °C. Ayrı sıkma/kurutma altyapısı gerekir. Bu örnek, giysinin normal yıkama performans testi değildir.
---	---

M&S P5 — August 2008 / Apparatus; Method; Drying; Reporting; Notes1–2; pp.1–4

1	M&S P5 Ağustos 2008: dolu işareti kadar yaklaşık 40 L su ve toplam 1 kg deney yükü; numune eklendikten sonra 15 dakika yıkama. Bakım etiketi 40 °C için 50 ± 2 °C, 50 °C için 60 ± 2 °C deney. 40 L ve 1 kg yöntem yükleridir; cihazın doğrulanmış kazan kapasitesi veya net ağırlığı değildir.
2	Yöntem Durawash için ayrı santrifüj veya Wascator MSB durulama çevrimlerini tarif eder. Numune ve balast iki kez soğuk suyla durulanır; santrifüj dönerken su verilmez. Ayrı tamburlu kurutma aşaması gerekir; yapıştırılmış bileşen/motif varsa sıcak ayarda 90 dakika, diğerleri kuruyana kadar. Yayındaki “kurutma ünitesi dahil” ifadesi PG’ye uygun tamburlu kurutucuyu tek başına doğrulamaz.
3	P5 bu baskıda triko, pilili giysi ve dolgu malzemesini kapsam dışı tutar. Bileşenler üretimdeki bağlantı biçimiyle hazırlanır; yıkama öncesi/sonrası görünüm ve aksesuar hasarı D65/gerektiğinde UV altında operatörce değerlendirilir. P5, P5A ve C15 reçeteleri otomatik eşitlenmez; güncel baskı ve teslim aksesuarları ayrıca doğrulanır.