

TXL-KMS-026 / 27 Ekim 2026 · 1 yıl üretici garantisi

Kumaş Sıvı Ekstraktörü (pH CORE)

Ham veya boyalı tekstil malzemesinden kısa sürede ekstrakt alarak pH, iletkenlik ve kalıntı analizini hızlandırır. Numune ısıtılmış iki plaka arasında önceden tanımlı basınç altında tutulur, test sıvısı kumaştan geçirilir ve ekstrakt bir tüpte toplanır. Dokuma, dokusuz, örme, iplik ve elyaf numuneler için.



Model teknik verileri

1	Ekstraksiyon yüzeyi 52 cm ² ; numune en az Ø100 mm, kalınlık 0,1–6 mm.
2	Döngü başına ekstrakt sıvısı 5 ml.
3	Sıcaklık aralığı: 20–95 °C (1 sıvılı model) / 20–150 °C (çok sıvılı model).
4	Ekstraksiyon süresi: 30 sn – 5 dk / 30 sn – 42 dk.
5	Ekstraksiyon sayısı 1–255; 10 program.
6	İki model: 1 sıvılı (1 şişe) ve çok sıvılı (4 farklı sıvı için 4 şişe).
7	Uygulamalar: pH ölçümü, yıkama prosedürü kontrolü, kalıntı analizi, iletkenlik analizi; yıkama / su haslığı ve ter haslığı kontrolleri.
8	Dokunmatik ekranla kolay kullanım; kompakt masaüstü tasarım.
9	Besleme: 220 V, 50 Hz / 110 V, 60 Hz.
10	Ağırlık 14 kg / 16 kg; ölçüler (G × Y × D) 380 × 410 × 340 mm / 380 × 410 × 440 mm.

Fiziksel özellikler ve besleme

Elektrik beslemesi	Besleme: 220 V, 50 Hz / 110 V, 60 Hz.
Güç / bağlı yük	Approx. 50–150 W; ön boyutlandırma için bağlı yük.
Cihaz dış ölçüleri	Ağırlık 14 kg / 16 kg; ölçüler (G × Y × D) 380 × 410 × 340 mm / 380 × 410 × 440 mm.
Cihaz ağırlığı	Ağırlık 14 kg / 16 kg; ölçüler (G × Y × D) 380 × 410 × 340 mm / 380 × 410 × 440 mm.
Brüt / sevkiyat ağırlığı	Approx. 26.5–53.8 kg brüt; ambalaj payı tahminidir.
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	Tekstil numunesinden analiz için sıvı ekstrakt
Metoda göre seçilecek parametreler	Numune alanı, işlem sıcaklığı, süre ve ekstraksiyon sıvısı
Doğrulama noktaları	Sıcaklık, süre ve numune temas alanı

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.

İlgili test metotları

ISO 3071 · AATCC 81

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.

ISO 3071 (önceki baskı) / 6-8

1	Referans sulu ekstraksiyonda numune $2,00 \pm 0,05$ g; mekanik çalkalama 2 saat ± 5 dk. Hızlı ekstraksiyonla eşdeğerlik ayrıca doğrulanır.
AATCC 81-2006 / 8.1, 9.1-9.3	
1	Referans ekstraksiyon: numune $10 \pm 0,1$ g ve 250 mL saf su; su 10 dk kaynatılır, numune eklendikten sonra 10 dk daha kaynatılır. Hızlı pH CORE ekstraksiyonunun bu referansa eşdeğerliği ayrı doğrulama gerektirir.