

TXL-GEN-008 / 27 Ekim 2026 · 1 yıl üretici garantisi

pH Metre

Laboratuvar tipi hassas pH ölçüm cihazı. Her tekstil laboratuvarının temel ihtiyaçlarını karşılayacak kalitede, düzenli ve esnek çalışma imkanı sunan fonksiyonel bir cihazdır.



Model teknik verileri

1	Ölçüm: sıvılarda pH tayini; tekstilde hazırlanmış sulu ekstrakt ölçülür.
2	Model seçenekleri: cep, portatif veya masa tipi.
3	Elektrot seçimi: uygulamaya göre cam veya epoksi gövdeli.
4	Kalibrasyon çözeltileriyle set olarak sunulur.

Fiziksel özellikler ve besleme

Elektrik beslemesi	Approx. 100–240 V AC, 50/60 Hz girişli düşük gerilim adaptörü; çıkış gerilimi üretim seçimine göre.
Güç / bağlı yük	Approx. 5–20 W; ön boyutlandırma için bağlı yük.
Cihaz dış ölçüleri	Approx. 250 × 250 × 120 mm (G × D × Y).
Cihaz ağırlığı	Approx. 0.8–2 kg net.
Brüt / sevkiyat ağırlığı	Approx. 2.9–4.5 kg brüt; ambalaj payı tahminidir.
Laboratuvar altyapısı	Düz, kararlı çalışma yüzeyi; numune kondisyonlaması seçilen metoda 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	Sulu ekstraktın pH değeri
Metoda göre seçilecek parametreler	Elektrot tipi, sıcaklık ve ekstraksiyon prosedürü
Doğrulama noktaları	Sertifikalı tampon çözeltilerle kalibrasyon

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.
- 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.
---	--