

TXL-NEM-001 / 27 Ekim 2026 · 1 yıl üretici garantisi

İplik Kumaş Nem Ölçer (Aquaboy)

Taşınabilir hızlı dijital nem ölçer. 17 malzeme skalası. Hassas üretim ortamları için kritik öneme sahip nem ve sıcaklık kontrollerini anlık ve kesin olarak tespit eder. Portatif ve pratik kullanım sunar.



Model teknik verileri

1	Silindir elektrot 25 mm.
2	Batma (stab) elektrot 100 mm.

Fiziksel özellikler ve besleme

Elektrik beslemesi	Approx. pil/şarjlı pil; gerilim ve şarj adaptörü üretim seçimine bağlı.
Güç / bağlı yük	Approx. 1–5 W; ön boyutlandırma için bağlı yük.
Cihaz dış ölçüleri	Approx. 120 × 80 × 250 mm (G × D × Y).
Cihaz ağırlığı	Approx. 0.5–1.5 kg net.
Brüt / sevkiyat ağırlığı	Approx. 1–2.3 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	Malzemeye ve yöntemeye bağlı nem/kütle kaybı (%)
Metoda göre seçilecek parametreler	Malzeme kalibrasyonu veya kurutma sıcaklığı ve bitiş koşulu
Doğrulama noktaları	Referans nem yöntemi, tartım ve sıcaklık

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 6741 · ASTM D2495

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.

ASTM D2495-01 / 3.1.4, 6.1–6.2

- | | |
|---|---|
| 1 | Pamuk nem tayininde zorlanmış havalandırılmalı etüv 105 ±2 °C; terazi duyarlılığı 0,01 g. Nem içeriği yaş başlangıç kütlelerine göre hesaplanır; kuru kütleye göre nem alma yüzdesiyle karıştırılmaz. Etüvden çıkan numunenin nem geri alması kontrol edilir. |
|---|---|

ISO 6741-3:1987, part 3 only / 1, 4, 5.1

- | | |
|---|---|
| 1 | ISO 6741 ailesinde yalnız bölüm 3'ün numune temizleme maddeleri incelendi. Temiz-kuru ticari kütle hesabında lif türüne uygun yıkama/ekstraksiyon, kurutmadan önce ayrı ekipmanla yapılır; yalnız kuru baz isteniyorsa temizleme atlanır. Nem cihazı tek başına tüm aile yöntemini gerçekleştirmez. |
|---|---|