TXL-KMS-039 / 28 Ekim 2026 · 1 yıl üretici garantisi

3D-MMD Kumaş Sıvı Nem İletimi Ölçüm Cihazı

Kumaşa uygulanan sıvının üst ve alt yüzeylerde yayılmasını ve kuruma davranışını iki yönlü IR kontrast görüntülemeyle izler. Islak ve kuru bölgelerin zaman içindeki değişimini analiz eder; yöntem sıcaklık ölçümüne dayanmaz.



Model teknik verileri

1	Ölçüm yöntemi: temassız IR kontrast görüntüleme.
2	Kumaşın üst ve alt yüzeylerinde eş zamanlı IR görüntüleme.
3	Ayarlanabilir numune eğimi.
4	Yazılımda zamana bağlı ıslanma, sıvı yayılımı ve kuruma analizi.
5	Dokunmatik ekranlı kontrol paneli.
6	Dış ölçüler (G × D × Y): 640 × 655 × 575 mm.
7	Cihaz ağırlığı: 16 kg.

Fiziksel özellikler ve besleme

Elektrik beslemesi	Approx. 220–240 V AC, 50/60 Hz, tek faz; üretim seçimine göre.
Güç / bağlı yük	Approx. 100–300 W; ön boyutlandırma için bağlı yük.
Cihaz dış ölçüleri	Dış ölçüler (G × D × Y): 640 × 655 × 575 mm.
Cihaz ağırlığı	Cihaz ağırlığı: 16 kg.
Brüt / sevkiyat ağırlığı	Approx. 27.6–30 kg brüt; ambalaj payı tahminidir.
Laboratuvar altyapısı	Metoda uygun deney suyu, atık sıvı toplama ve kararlı ortam koşulları.

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	Sıvı yayılımı, emilim ve nem iletimi
Metoda göre seçilecek parametreler	Doz sıvısı, miktar, numune yönü ve ölçüm süresi
Doğrulama noktaları	Dozlama, zaman ve sensör/referans kontrolü

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 kayıtla 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 hesapla; sensör kanalları kalibrasyon değerleriyle kontrol edilir.

İlgili test metotları

-

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