TXL-UNI-008 / 28 Ekim 2026 · 1 yıl üretici garantisi

Koli Basma Mukavemeti Test Cihazı (BCT, 10 / 20 / 50 kN)

Oluklu mukavva koli, nakliye ambalajı ve dolu taşıma paketlerinde basma direnci ve sabit yükte istifleme testleri için cihaz. TL-BCT-10 (masaüstü, 500 × 500 mm tabla), TL-BCT-20 (zemin tipi, 800 × 1000 mm) ve TL-BCT-50 (zemin tipi, 1200 × 1200 mm); ön koruyucu, 7 inç dokunmatik HMI, Ethernet / Modbus TCP ile PC yazılımı ve A4 PDF, Excel, CSV rapor.



Model teknik verileri

1	Modeller ve kapasite: TL-BCT-10 10 kN; TL-BCT-20 20 kN; TL-BCT-50 50 kN.
2	Baskı tablası: TL-BCT-10 500 × 500 mm; TL-BCT-20 800 × 1000 mm; TL-BCT-50 1200 × 1200 mm.
3	Kurulum: TL-BCT-10 masaüstü; TL-BCT-20 ve TL-BCT-50 zemin tipi.
4	Ön koruyucu: TL-BCT-10 ve TL-BCT-20 tek kanat; TL-BCT-50 çift kanat.
5	Test modları: basma (kuvvet-yer değiştirme izleme) ve üç modelde standart olan sabit yükte istifleme (kuvvet-zaman izleme).
6	Kontrol: yan konsolda 7 inç dokunmatik HMI; acil durdurma butonu ekranın altında.
7	PC bağlantısı: Windows 10/11 64-bit, Ethernet / Modbus TCP; numune bilgileri, test koşulları, sonuçlar ve eğrilerle A4 PDF, Excel ve CSV rapor.
8	Standart teslimat: cihaz, alt ve üst baskı tablaları, ön koruyucu ve 7 inç HMI konsolu.

Fiziksel özellikler ve besleme

Elektrik beslemesi	Approx. 220–240 V AC, 50/60 Hz, tek faz (10/20 kN); 50 kN için tek veya üç faz üretim seçimine göre.
Güç / bağlı yük	Approx. 750–3000 W; ön boyutlandırma için bağlı yük.
Cihaz dış ölçüleri	Approx. TL-BCT-10 900 × 700 × 1300 mm; TL-BCT-20 1500 × 1300 × 2100 mm; TL-BCT-50 1900 × 1600 × 2300 mm (G × D × Y).
Cihaz ağırlığı	Approx. TL-BCT-10 250–400 kg; TL-BCT-20 600–900 kg; TL-BCT-50 1000–1500 kg net.
Brüt / sevkiyat ağırlığı	Approx. 350–1900 kg brüt; modele ve ambalaja göre ön tahmin.
Bağlantılar	PC bağlantısı: Ethernet / Modbus TCP; Windows 10/11 64-bit; 7 inç dokunmatik HMI.
Laboratuvar altyapısı	TL-BCT-10 için sağlam tezgâh; TL-BCT-20/50 için düz, taşıyıcı zemin ve forklift/kaldırma erişimi; PC ayrıca.

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	Maksimum basma kuvveti (kN), yer değiştirme (mm); istiflemede kuvvet-zaman
Metoda göre seçilecek parametreler	Test modu, hız, ön yük, bitiş ölçütü ve istifleme yükü/süresi
Doğrulama noktaları	Kuvvet, yer değiştirme ve tabla paralelliği doğrulaması

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.

• Basmada kuvvet-yer değiştirme, istiflemede kuvvet-zaman eğrisi kaydedilir; maksimum kuvvet ve ilgili yer değiştirme numune bazında raporlanır.

• 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

ASTM D642 · TAPPI T 804 · ISO 12048

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