

## **DVT CD D 50IC**

### **CHARPY-IZOD DARBE TEST CİHAZI**



METAL, PLASTİK, AHŞAP VE BENZERİ MADDELERDEN  
YAPILAN ÜRÜNLERİN KIRILMA KUVVETLERİNİN  
BELİRLENMESİNDE KULLANILIR

# DVT CD D 50IC

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemelerin darbe ile kırılma enerjilerinin ölçümünde kullanılır.

### KULLANILDIĞI ÜRETİM KOLLARI

- PVC ve plastik sanayi.
- Plastik boru üreticileri.
- Ayakkabı sanayi.
- Orman sanayi.
- Demir, alüminyum, bakır vb. metal sanayi.

### İLGİLİ STANDARTLAR

- EN ISO 179-1 / TS EN ISO 179-1 (Charpy plastik)
- TS ISO 9854-1 (Charpy boru)
- EN ISO 148-1 / TS EN ISO 148-1 (Charpy metal)
- EN ISO 148-2 / TS EN ISO 148-2 (Charpy metal)
- EN ISO 148-3 / TS EN ISO 148-3 (Charpy metal)
- ISO 180 (Izod plastik)
- ASTM E23-02 (charpy/izod metal)
- ASTM D256 (Izod plastik)
- ISO 13802 / TS ISO 13802 (Charpy/Izod plastik)

METOD	Kapasite	Düşme Hızı
CHARPY	1 J, 2 J, 4 J, 5 J	2.9 m/s
	7.5 J, 15 J, 25 J, 50 J	3.8 m/s
CHARPY (boru)	15 J, 50 J	3.8 m/s
IZOD	1 J, 2.75 J, 5.5 J, 11 J, 22 J	3.5 m/s

### TAKRİBİ BOYUTLAR VE AĞIRLIK

	DVT CD D 50		
	CD D 50IC	CD D 50I	CD D 50C
GxDxY, cm	110x46x96		
Ağırlık, kg	125 - 185		
Metod	Izod/Charpy	Izod	Charpy

Broşürdeki cihazlarda değişiklik yapma hakkı DVT DEVOTRANS'a aittir. Fotoğraftaki model son model olmayabilir.

### TEKNİK BİLGİLER

- Enerji girişi: 220 V 50 Hz.
- Ayarlanabilir kaymaz ayaklar.
- Acil durdurma butonu.
- Dokunmatik renkli ekran.
- Dil seçeneği: Türkçe, İngilizce, Fransızca ve Rusça.
- Dokunmatik ekran üzerinden test başlatma imkanı.
- Standart no, numune formu, kesit alanı, test tipi ve çekiç tipi seçebilme imkanı.
- Çekiç düşme açısı: 155°.
- Düşme açısı duyarlılığı: 0.1°.
- Anlık potansiyel enerjiyi 0.0001 joule duyarlılık ile dokunmatik ekran üzerinden okuma imkanı.
- Test süresini 0.01 saniye duyarlılık ile dokunmatik ekran üzerinden takip edebilme imkanı.
- Test sonunda soğurulan enerji (J), darbe dayanımı (J/m<sup>2</sup>) ve standart sapma sonuçları elde etme imkanı.
- Maksimum 10 adet test sonucunu hafızada tutma imkanı.
- Soğurulan enerji birimi seçenekleri: Joule, kJ, kgf.m, N.m.
- Darbe dayanımı birimi seçenekleri: J/m<sup>2</sup>, kJ/m<sup>2</sup>, N.m/m<sup>2</sup>, kgf.m/m<sup>2</sup>.
- Test sonuçlarını excel formatında usb ile bilgisayara aktararak pdf formatında test raporu alabilme imkanı.
- Koruyucu kafes ve pleksiglas ön kapak.
- Pleksiglas kapak açıkken güvenlik gereği çekiç düşmez.
- Özel bakım istemeyen sağlam ve güvenilir yapıdadır.

### İSTEĞE BAĞLI İLAVELER

- Charpy çekiç
- IZOD çekiç ve mensesi
- 1 - 50 Joule aralığında çekiç seçenekleri.