

## **DVT CD D 50IC**

### **EQUIPEMENT D'ESSAI DE CHOC CHARPY-IZOD**



PERMET DE DETERMINER LES FORCES DE FRACTURE DES  
PRODUITS DE METAL, PLASTIQUE, BOIS OU AUTRE MATIERE  
SIMILAIRE

# DVT CD D 50IC

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Permet de mesurer l'énergie de fracture des matières soumises au choc.

### INFORMATIONS TECHNIQUES

### DOMAINES D'UTILISATION

- Industrie de PVC et de plastique
- Fabrication de tuyaux de plastique
- Industrie de chaussures
- Industrie des produits forestiers
- Industrie métallique (fer, aluminium, cuivre etc.)

### NORMES CONCERNEES

- EN ISO 179-1 / TS EN ISO 179-1 (Charpy plastique)
- TS ISO 9854-1 (Charpy tuyau)
- EN ISO 148-1 / TS EN ISO 148-1 (Charpy métal)
- EN ISO 148-2 / TS EN ISO 148-2 (Charpy métal)
- EN ISO 148-3 / TS EN ISO 148-3 (Charpy métal)
- ISO 180 (Izod plastique)
- ASTM E23-02 (charpy/izod métal)
- ASTM D256 (Izod plastique)
- ISO 13802 / TS ISO 13802 (Charpy/Izod plastique)

METHODE	Capacité	Vitesse de chute
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 (tuyau)	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

### DIMENSIONS ET POIDS (APPROXIMATIF)

	DVT CD D 50		
	CD D 50IC	CD D 50I	CD D 50C
LxPxH, cm	110x46x96		
Poids, kg	125 - 185		
Méthode	Izod/Charpy	Izod	Charpy

- Alimentation électrique: 220 V 50 Hz.
- Pieds antidérapants réglables.
- Bouton d'arrêt d'urgence.
- Ecran tactile couleur.
- Choix de langue: turc, anglais, français et russe.
- Possibilité de démarrer l'essai sur écran tactile.
- Possibilité de choisir no. de norme, forme d'échantillon, section transversale, type d'essai et type de marteau.
- Angle de chute marteau: 155°.
- Précision d'angle de chute: 0.1°.
- Affichage d'énergie potentielle du moment sur écran tactile à une précision de 0.0001 joule .
- Affichage de durée d'essai sur écran tactile à une précision de 0.01 secondes.
- Possibilité d'obtenir les résultats énergie absorbée(J), résistance au choc ( $J/m^2$ ) et écart type à l'issue de l'essai.
- Possibilité de sauvegarder jusqu'à 10 résultats dans la mémoire.
- Choix d'unité pour l'énergie absorbée: Joule, kJ, kgf.m, N.m.
- Choix d'unité pour la résistance au choc:  $J/m^2$ ,  $kJ/m^2$ ,  $N.m/m^2$ ,  $kgf.m/m^2$ .
- Possibilité de transférer les résultats sous format Excel à l'ordinateur à l'aide d'usb pour obtenir un rapport d'essai sous format pdf.
- Cage de protection et couvercle de front en Plexiglas.
- Marteau ne tombera pas lorsque le couvercle Plexiglas est ouvert comme mesure de sécurité.
- Equipement robuste et fiable n'exigeant pas d'entretien spécifique.

### EN OPTION

- Marteau Charpy
- Marteau et pince IZOD
- Choix de marteaux sur la gamme 1 - 50 Joule

**Note:** DEVOTRANS se réserve le droit d'effectuer des modifications sur les équipements présentés dans les brochures. Le modèle dans la photo peut ne pas être le dernier en date.