



MOUTON PENDULE SERIE PIB

EN-ISO 148, EN-10045-1, DIN 50115, ISO/R 83, ASTM E23,
ISO 14556-ASTM E2298-13a pour la version instrumentée.

Essais

sur métaux et autres

Mouton pendule motorisé pour essais de flexion par choc Charpy et Izod avec boîtier électronique programmable. Conçu pour les industries sidérurgiques et de transformation du métal, centres technologiques, laboratoires accrédités, centres d'enseignement, écoles,,

les plus

ROBUSTESSE ET SECURITE

- Construction en fonte de haute résistance et usinage de haute précision
- Carter de sécurité octogonal grande visibilité
- Frein électromagnétique

FACILITE ET FLEXIBILITE DE MISE EN ŒUVRE

- 2 modes de marche disponibles :
 - Manuel, le pendule est relâché par l'action d'un bouton
 - Automatique : le pendule est relâché lors de la fermeture de la porte du carter de sécurité
- Support pour faciliter la mise en place des éprouvettes
- Pendule motorisé : remontée automatique du marteau en position d'attente

LOGICIEL ET UTILISATION OPTIMISES EN OPTION

- Interface d'utilisateur à travers le PC "Tout en un"
- Ecran tactile moderne et facile à utiliser
- Logiciel avec essais pré-configurables pour un démarrage rapide

DESCRIPTION TECHNIQUE

- Module électronique de contrôle avec écran tactile en couleur de 5,7" pour programmation, lecture et enregistrement des données de l'essai
- Couteau conforme à la norme EN installé sur la machine (couteau ASTM sur demande)
- Information sur le module à affichage numérique:
 - Energie nominale
 - Référence de l'essai
 - Type d'éprouvette: dimensions et type d'entaille
 - Norme de l'essai
 - Température
 - Energie KV ou KU (J) et résilience (KJ/m2)
- Procédure d'étalonnage automatique
- Calcul automatique de l'angle de compensation
- Autres capacités sur demande



SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES MOUTONS PENDULES SERIE PIB

MODELE	PIB-300	PIB-450	PIB-750
Energie d'impact (max.)	300 Joules	450 Joules	750 Joules
Poids du marteau	20,4 kg	30,3 kg	50,5 kg
Longueur du pendule	770 mm		
Vitesse du marteau (max.)	5,42 m/s		
Mesure d'angle	Encodeur numérique		
Résolution de mesure d'angle	0,018°		
Résolution de l'énergie	0,01 J		
Dimensions	2150 x 600 x 920 mm		
Poids approximatif	750 kg	900 kg	1200 kg
Alimentation électrique	3x380 V + N + T / 50-60 Hz		
Consommation électrique	500 W		