

ESSAIS SUR GRANULAT

APPAREIL MICRO DEVAL RÉSISTANCE À L'USURE REF CT0077

Normes de Référence : NF EN 1097-1, EN 13450, ASTM D6928, ASTM D7428

L'appareil Micro-Deval est l'équipement de référence pour déterminer la résistance des granulats à l'usure par frottement réciproque en milieu humide. Il permet d'évaluer la qualité et la durabilité des matériaux utilisés dans la construction routière et le ballast ferroviaire.



Machine Micro-Deval à 4 postes d'essai comprenant le châssis motorisé en acier lourd et l'unité de commande numérique déportée. (Les cylindres d'essai et la charge de billes sont vendus séparément selon les normes requises).

Caractéristiques Techniques Détaillées

- **Bâti d'essai** : Châssis mécano-soudé ultra-rigide en acier lourd conçu pour accueillir jusqu'à 4 cylindres d'essai.
- **Entraînement** : Vitesse de rotation réglée à 100 tr/min $\pm$ 5tr/min.
- **Panneau de commande numérique** :
 - Unité électronique séparée/déportée pour préserver les composants des vibrations.
 - Installation flexible : à poser sur paillasse ou à fixer au mur.
 - Compte-tours automatique programmable en nombre de tours ou durée d'essai avec arrêt automatique.
- 4 jarres en acier inoxydable (dia 200 mm, H 154 mm) - Norme NF EN 1097-1
- 20 kg de billes en inox, diam. 10 mm
- **Alimentation électrique** : 230 V — 50 Hz — 1 ph (1100 W).
- **Dimensions hors-tout** (Lxlxh) : 1000x450x920 mm.
- **Masse nette** : Environ 150 kg.

Pourquoi choisir ce modèle ?

- **Conception Modulaire** : S'adapte à différentes configurations de cylindres (normes européennes EN ou américaines ASTM).
- **Boîtier Déporté Flexible** : Installation du panneau sur paillasse ou au mur pour une meilleure ergonomie au laboratoire.
- **Sécurité & Confort** : Évolutif avec l'ajout du caisson d'insonorisation et de sécurité (Réf. CTA078/S) pour une conformité CE intégrale.

