

PENDULE DE FROTTEMENT SRT COMPLET RÉFÉRENCE : CTA0113

Normes de Référence : NF EN 13036-4, NF EN 1097-8, EN 1338, EN 1341, EN 1342, EN 1436, ASTM E303

Le pendule de frottement SRT (Skid Resistance Tester) est un équipement portable de métrologie de haute précision conçu pour mesurer la résistance au glissement et au dérapage des surfaces. Utilisable aussi bien in situ sur chantier qu'en laboratoire, il évalue la perte d'énergie d'un patin en caoutchouc monté sur un bras oscillant lorsqu'il frotte contre la zone d'essai à tester.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

Pendule d'essai de frottement complet comprenant le bras oscillant à faible frottement, un cadran gradué à double échelle, une balance additionnelle incorporée pour essais sur pierre polie, un jeu de patins d'essai, un thermomètre, les outils de réglage, le certificat d'étalonnage et une mallette rigide de transport.

Caractéristiques techniques

- **Principe de mesure** : Perte d'énergie d'impact du pendule par frottement mécanique du patin.
- **Échelle de lecture** : Double échelle intégrée — Échelle SRT standard et petite échelle dédiée aux essais sur granulats polis (valeur de pierre polie CPA / PSV).
- **Mécanisme d'aiguille** : Aiguille indicateur ultra-légère garantissant une lecture précise sans dérive par frottement interne.
- **Ajustement géométrique** : Dispositif mécanique de précision intégré pour le réglage fin de la hauteur du bras et de la longueur de contact du patin.
- **Plage de température du thermomètre** : De -10°C à +110°C pour la mesure de la température de surface lors des essais sur site.
- Appareil mécanique manuel totalement autonome.
- **Étalonnage** : Livré calibré d'usine selon la norme EN 1097-8 avec certificat de conformité.
- **Dimensions de la caisse de transport** : 730x730x330 mm.
- **Poids de l'ensemble** : Environ 30 kg à 32 kg (avec la mallette renforcée).

Equipements et accessoires inclus

- **Bras pendulaire & Châssis** : Système à embase triangulaire réglable avec niveau à bulle.
- **Balance incorporée** : Équipement additionnel pour les essais sur échantillons courbes de pierre polie (CPA / PSV).
- **Patins en caoutchouc inclus** : Jeu de 2 patins de 76 mm d'épaisseur (largeur) : Pour les mesures in situ sur chaussées et sols. Jeu de 2 patins de 32 mm d'épaisseur (largeur) : Pour les essais de polissage en laboratoire sur échantillons PSV.
- **Accessoires de contrôle & réglage** :
 - Règle d'espacement en plexiglas pour vérifier la longueur de glissement (126 mm ou 76 mm).
 - Thermomètre de surface (-10°C à +110°C).
 - Pissette d'eau, brosse à poils doux, tabouret de calage et jeu d'outils de montage.
 - Mallette rigide de protection avec mousse prédécoupée pour le transport sur chantier.

