

LE PENDULE DE FROTTEMENT "SRT" ou Rugosimètre selon NF P18-578 et EN-1097-8 : 2000



BUT

L'appareil, à lecture directe, mesure le frottement mobilisable par un patin de caoutchouc sur un support mouillé (route, trottoir...). Il fournit ainsi à l'ingénieur un outil essentiel pour la mesure de la glissance.

Un étalonnage par le British Standard Institute peut être obtenu sur demande.

Les normes BS et AFNOR (P18.578) actualisées en EN-1097-8 et stipulent les conditions d'utilisation.

DESCRIPTION DE L'APPAREIL DE BASE

Le Rugosimètre portable comprend, **dans sa caisse de transport** avec poignées de manœuvre (poids de l'ensemble 30 kg) :

- l'appareil proprement dit avec double échelle graduée, S.R.V. et P.S.V.
- 4 patins avec monture, au choix (longs ou courts ou mixtes)
- 1 jauge de longueur en plexiglass, base 125-127 mm, pour chaussées
- 1 pissette spéciale pour l'arrosage
- 1 trousse à outils
- En option sont proposés 3 pieds de répartition pour sols mous.

APPLICATION "POLISSAGE"

L'étude des sites routiers dangereux ont souvent révélé un polissage excessif des gravillons en place, source de glissance. En laboratoire, le Pendule trouve une importante application à la mesure de ce paramètre. Une échelle de mesure et un type de patin est utilisé pour chaque application : sur chaussée ou au labo.

Au laboratoire, une plaque de base est recommandée pour l'installation précise du pendule au-dessus du support d'un échantillon ayant subi le test de polissage accéléré. C'est une option.

PATINS DE CAOUTCHOUC

La nature du caoutchouc constituant les patins est caractéristique de l'essai. La performance du caoutchouc ne peut être garantie au-delà de 2 ans : aussi, chaque patin comporte une date de fabrication.

- Patin de rechange pour mesure de la glissance sur chaussée, piste... (patins larges)
- Patin de rechange pour mesure du polissage en laboratoire (patins courts),
- 3 natures de patins sont disponibles :
 - Chaussées : TRL-55 (classique) ou CEN-57 (récent)
 - Trottoirs, planchers de circulation de piétons : 4S-96

DOCUMENTATIONS

Le pendule est fourni avec :

- une notice d'utilisation originale (anglais) et sa traduction (français),
- un certificat de conformité émis par le constructeur selon BS EN1097-8:2000
- certificat de conformité des patins : spécifications et résultats d'essais

ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

Le pendule peut être fourni avec :

- Plaque de base pour laboratoire livrée avec un patin court (Réf. WSX/S885/1030),
- Echantillon pré-moulé et poli à base de gravillon de contrôle utilisé comme témoin (Réf. WSX/S885/B478),
- Gravillon de contrôle, les 2 sacs de 25 kg soit 50 kg, à base de basalte d'olivine, non gradué (Réf. S882/201),
- Gravillon de contrôle, les 2 sacs de 25 kg, soit 50 kg, à base de quartz-dolérite, non gradué (Réf. S882/200).

POIDS ET DIMENSIONS APPROXIMATIFS

- | | | |
|--|-------|-----------------|
| - L'ensemble sous caisse de transport spéciale | 30 kg | 80 x 80 x 30 cm |
| - Plaque de base pour laboratoire | 6 kg | 64 x 48 x 6 cm |