

Le pendule de frottement et d'adhérence mesure la résistance entre un patin en caoutchouc fixé à l'extrémité d'un bras pendulaire et la surface d'essai. Il permet de contrôler couramment la résistance au glissement des surfaces sèches ou mouillées, en laboratoire comme sur site.

CARACTÉRISTIQUES

- Conçu pour les essais de chaussées en laboratoire et in situ.
- Livré étalonné conformément à l'ASTM E303.
- Bras à faible frottement et aiguille légère.
- Échelle « F » intégrée pour petit patin et course de 76 mm (essai PSV).
- Résultats répétables et reproductibles.
- Fabrication soignée, robuste et durable.
- Socle repliable facilitant le transport et l'emballage.
- Livré avec une mallette de transport robuste.

APPLICATIONS

- Essais de surfaces routières.
- Essais de nouveaux matériaux de chaussée en développement.
- Essais de granulats pour la valeur de polissage accéléré (PSV).
- Essais de sols et de cheminements piétons.
- Développement de matériaux de revêtement de sol.
- Enquêtes sur les accidents routiers et piétons.
- Expertises dans le cadre de litiges.



PENDULE DE FROTTEMENT ET D'ADHÉRENCE 48-B0192

NORMES

BS EN 1097-8	Détermination de la valeur de polissage accéléré
AS/NZS 4586:1999	Classification de la résistance au glissement des nouveaux revêtements piétons
BS 6077	Pavés en argile et silicate de calcium pour chaussées souples
BS 7044	Surfaces sportives artificielles : interaction personne/surface
BS 7188	Revêtements d'aires de jeux amortissant les chocs
BS 8204	Revêtements de sol in situ, partie 3 : couches d'usure cimentaires modifiées par polymères
ASTM E303	Méthode normalisée de mesure du frottement par pendule britannique
BS 7976	Méthode d'utilisation et d'étalonnage du pendule
EN 1436: 1997	Matériaux de marquage routier
BS EN 13036-4:2003	Caractéristiques des surfaces routières et aéronautiques
BS 812 PT. 144	

SPÉCIFICATIONS

Masse du pendule	1 500 ± 30 g
Distance entre axe d'oscillation et centre de gravité	410 ± 5 mm
Effort statique positif sur la chaussée	22,2 ± 0,5 kN
Masse du patin en caoutchouc	16 g
Emballage	Mallette de transport aérien en alliage d'aluminium
Dimensions	760 × 740 × 500 mm
Masse	47 kg

ACCESSOIRES STANDARD

48-B0192	Pendule portable de résistance au dérapage et au frottement, hauteur réglable
B0192/1	Mallette robuste avec mousse dense pour une excellente protection
B0192/2	Échelle « F » intégrée pour petit patin et course de 76 mm (essai PSV)
B0192/3	Gabarit de réglage en Perspex, 126 mm
B0192/4	TRRL 3.0, patin 55 pour chaussées ; choix entre les deux types
B0192/5	Brosse pour éliminer saletés et gravillons de la zone d'essai
B0192/6	Clé en C pour fixer et libérer le bras sur la tête rotative
B0192/7	Clé de 17 mm pour le pied arrière
B0192/8	Pulvérisateur d'eau pour mouiller la surface d'essai
B0192/9	Patins à placer sous les pieds de nivellement sur sol meuble
B0192/10	Mode d'emploi : guide des essais routiers, de sols et PSV
B0192/11	Jeu d'outils
B0192/12	Certificat d'étalonnage

OPTIONS | à commander séparément

B0192/13	Plaque de base métallique sans dispositif de fixation
B0192/14	TRRL 1.250, patin 55 pour essai PSV
B0192/15	FOUR S, patin 96 pour sols intérieurs
B0192/16	Fixation au socle pour blocs et pierres naturelles (EN 1341, 1342)
B0192/17	Fixation au socle pour essai de polissage en laboratoire



Rapport d'essai du patin en caoutchouc par un laboratoire CNAS