

Product Code

UTS-0095 Pénétrömètre dynamique à cône (DCP) type TRL*

*Transport Research Laboratory, UK

Normes

ASTM D 6951

Le pénétromètre dynamique à cône TRL UTS-0095 est utilisé pour la mesure rapide et in situ des propriétés structurales de sous couches de chaussées en matériaux non liés.

La fabrication du DCP est similaire à celle décrite par Kleyn, Maree et Savage (1982); il intègre une masse de 8 kg chutant d'une hauteur de 575 mm et un cône de 60° ayant un diamètre de 20 mm. Avec le DCP standard, les mesures peuvent être effectuées jusqu'à une profondeur d'environ 850 mm ou, avec des tiges d'extension, une profondeur maximale recommandée de 2 m.

Les lectures sont généralement prises après un nombre défini de coups, en modifiant le nombre en fonction de la résistance de la couche pénétrée. Un essai typique ne prend que quelques minutes, par conséquent l'instrument fournit une méthode très efficace pour obtenir des informations qui nécessiteraient normalement le creusement de puits d'essai.

Le marteau de pénétration se compose d'une masse de 8 kg, un guide de marteau, d'une enclume avec plaque de fixation de la règle et d'un manche.



Le pénétromètre dynamique à cône TRL est fourni avec :

- Assemblage du marteau,
- Tige de pénétration,
- 2 cônes de pénétration à 60°,
- Plaque métallique de fixation pour règle,
- Adaptateur pour tiges d'extension,
- Tige supérieure pour extension,
- Tige inférieure pour extension,
- 2 clés 13-17mm AF,,
- Clé hexagonale 3mm AF,
- Broche de manoeuvre (manche à poignée en T),
- Flacon de colle,10cc,
- Manuel d'utilisation
- Règle en acier,
- Mallette de transport, bois robuste

Dimensions 220x1200x170mm

Poids (approx.) 24 kg