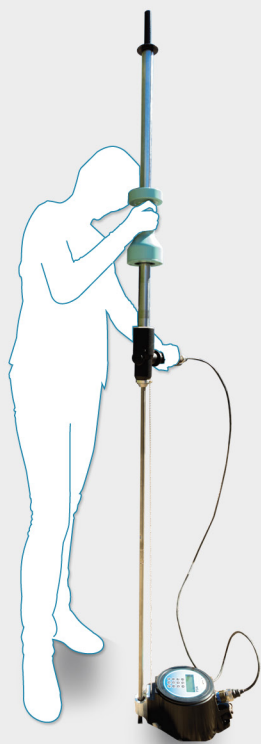




MS4

Pénétrömètre dynamique portable



Le MS4 est un pénétromètre portatif à énergie variable. Il est constitué d'une tête instrumentée sur laquelle est fixée une tige guidant un mouton (comme un pénétromètre à énergie constante). L'utilisateur lève le mouton d'une hauteur quelconque, relâche le mouton pour le laisser tomber sur la tête. L'utilisateur a également la possibilité d'accélérer le mouton lors de la descente afin que celui-ci vienne percuter l'enclume avec plus d'énergie. Grâce à son mouton guidé, cet appareil a l'avantage de faciliter la réalisation d'essais en toute sécurité et ne demande aucune dextérité particulière. En cas d'utilisation intensive, ce système permet à l'utilisateur de changer de bras facilement sans perdre en efficacité.

Ce pénétromètre est équipé d'un système d'acquisition et d'un logiciel de traitement de données permettant l'enregistrement des paramètres d'essais. De part ce système d'acquisition, cet ensemble est également utilisé pour le contrôle de compactage (Norme NF P94 105).

Cet ensemble est livré avec tous les accessoires nécessaires, dans une valise étanche sur roulettes.

Applications :

- Contrôle de compactage suivant Norme NF P 94 -105
- Étude de sol au pénétromètre dynamique

Caractéristiques

Système de Battage

Battage : Manuel
Poids mouton : 5 kg
Hauteur de chute : Variable
Relevage : Manuel
Fréquence de battage : - - -
Course par coup : Totalité de la course de la tige
Poids système de battage : 5kg

Mât

Relevage : - - -
Réglage latéral : - - -
Calage/Appui : - - -

Chassis / Porteur

Nature : Portable
Déplacement : Manuel
Motorisation : Manuel
Démarrage : - - -
Equipement : Valise de transport sur roulettes

Extracteur

Nature : Manuel
Puissance : 2 tonnes

Dimensions

Mode transport en mm : Valise : L1200, l430, H170
Mode travail en mm : L300, l300, H1850
Poids : 28 kg (ensemble dans la valise)

Accessoires/Consommables

Tiges : Diamètre 14mm
Pointes : Fixes ou perdues de 2 ou 4 cm²
Extracteur : Manuel, blocage à billes

Acquisition



MS4

Boitier d'enregistrement avec GPS, connectable à un PC/tablette par USB ou Bluetooth, Logiciel Mslog pour traitement des données, rédaction des rapports : Géolocalisation des essais, courbes de références pour le contrôle de compactage, insertion de documents dans le rapport, calcul automatique des types d'anomalies.