



MSbox

Acquisition Pénétrromètre



Boitier d'acquisition pour pénétrromètre dynamique, simple, robuste, économique !

Le système d'acquisition Msbox est un boitier d'acquisition qui mesure et enregistre les paramètres d'essais pour un pénétrromètre dynamique. Le boitier MSbox reprend les avantages qui avaient participé au succès de l'ancien système: simplicité, robustesse, et économie. Nous y avons tout de même ajouté une horloge interne pour dater chaque essai, une puce GPS pour la géolocalisation, et une puce Bluetooth pour un transfert de données possible sans câble.

L'appareil dispose d'une batterie interne permettant d'être totalement autonome et de s'affranchir du système électrique (existant ou non) de la machine sur lequel il est installé. Cet appareil peut se monter en lieu et place des anciens systèmes.

Logiciel de traitement des données

Mslog est un logiciel qui traite les données de pénétrromètres à énergie constante et énergie variable. Sa nouvelle version entièrement revue apporte de nombreuses fonctionnalités et participe à un précieux gain de temps pour la rédaction de rapports. Sa flexibilité en terme de configuration graphique permet une personnalisation de présentation. Il est livré avec les systèmes d'acquisition Msbox (pénétrromètre énergie constante) et peut être installé sur plusieurs postes.

Le logiciel MSLog est utilisable sur PC/tablette Windows, il permet de piloter le transfert des données d'un pénétrromètre avec système d'acquisition MSbox et MS4 vers un ordinateur. Il transforme les données numériques en représentation graphique par le biais d'un document conforme aux normes NFP94-063 et/ou AF-EN-ISO-22476-2 (fonction G) et NFP94-105. Livré avec un catalogue complet des différents cas de terrain selon la classification GTR pour les objectifs de densification q2, q3, q4, q5, il calcule automatiquement le type d'anomalie et permet de sortir les rapports en format PDF et est capable d'insérer divers documents (photos, plans) dans un rapport.

