



PRESSIONMETRE[®] AUTOMATIQUE

Geomatech

Le CPV Automatique gère automatiquement les différentes procédures de l'essai pressiométrique selon la norme ISO 22476-4 : simplification de la conduite de l'essai, fiabilisation des mesures et du déroulement, réduction du temps de préparation (mise sous pression, dégonflage).

L'appareil est pilotable à distance par son ordinateur portable la GeoBOX[®], et est accompagné d'une imprimante thermique déportée connectée en WIFI. Les données de l'essai pourront être envoyées au siège de l'entreprise via un système GPRS, ou être traitées directement sur chantier.

- Essais monotones type Menard conforme à la norme NF P 94-110-1 et EN ISO 22476-4
- Essais cycliques type Menard
- Essais de faible perméabilité type Pressio-perméamètre
- Essais d'expansion par déformation contrôlée
- Essais d'expansion par contrainte contrôlée
- Essais d'expansion par vitesse de déformation contrôlée
- Essais d'expansion par vitesse de contrainte contrôlée

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- 0 - 100 bars avec hautes et basses pressions
- Extrêmement précis (0.1bars sur la plage 0-100Bars)
- Capacité du volumètre : 1500 cc
- Fonctionne à l'aide d'une alimentation batterie (12-24V DC), et dispose de voyants lumineux statuant l'état de fonctionnement de l'appareil
- Exécute les commandes d'essais en provenance de la GeoBOX[®] en WIFI, laissant à l'appareil la réactivité et l'intelligence nécessaire à la réalisation de l'essai pressiométrique
- Compatible avec toutes les tubulures et sondes fournies

Le système de régulation par vérin à vis à billes fait l'objet de brevets déposés par GEOMATECH.

La GeoBOX[®] est un véritable ordinateur portable ultra mobile et ultra durci.

Elle est l'interface de pilotage du Pressiomètre[®] Automatique destinée aux applications terrains (conforme à la norme militaire MIL STD 810F). Elle permet également l'acquisition des données pressiométriques et offre la possibilité d'intégrer tout logiciel de traitement de données géotechniques de type GeoVision[®].



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Boîtier IP54, renforcé pour résister à des chutes d'une hauteur de 1m20 ainsi qu'aux vibrations
- Ecran LED tactile de 5.6 pouces, lisible en extérieur et anti-reflet, très haute résolution d'écran (1024*600)
- Disque dur interne SSD de 16 Go, anti vibration (ou 32 Go en option)
- Mémoire vive de 1 Go, processeur Intel[®] Atom 1.33 GHz
- Fonctionnant avec 2 batteries remplaçables à chaud (autonomie de 9 heures)
- WiFi (communication avec le Pressiomètre Automatique, ainsi que l'imprimante thermique déportée) (GPS et module GPRS en option)
- Port USB2.0, utilisé pour la connexion d'une clé USB servant au stockage sur support amovible des essais pressiométriques.
- Poids < 1kg
- Dimension 18.4x15.1x5.7 (cm)
- Température d'utilisation : -20°C à 60°C
- Garantie constructeur de 3 ans pièce et main d'œuvre



Disponible avec une imprimante WiFi,
IP 54 (largeur papier 114mm- type Explofor[®] 2)