

## CENTRALE D'ACQUISITION DE DONNEES GEOTECHNIQUES

La centrale d'acquisition multifonctions compacte POCKETLIM est disponible en plusieurs versions :

### Le POCKETLIM 5G Version Forage :

Effectue l'acquisition et l'enregistrement de 1 à 8 paramètres de forage (extension possible à 12) qui sont :

- La vitesse instantanée d'avancement (VIA)
- 1 à 4 pressions hydrauliques à choisir parmi la Pression sur l'Outil (PO), la Pression du Couple de Rotation (CR), la Pression d'Injection du fluide de forage (PI), la Pression de Retenue (PR)
- La Vitesse de Rotation de l'outil de forage
- L'Energie de Réflexion (ER) de l'outil de forage suivant le brevet Vibralim
- Le Débit d'Injection et le Volume injecté du fluide de forage

La fonction INCLINO permet les positionnements 2D ou 3D du mât de forage grâce à l'affichage en temps réel des angles de ce dernier.

### Le POCKETLIM 5G Version PRESSIO :

Effectue l'acquisition des données d'essais pressiométriques Ménard suivant la norme NFP 94-110-1 en se connectant à tout pressiomètre équipé de capteurs de pression et de volume.

### Le POCKETLIM 5G Version GEOTECH :

Il combine les versions Forage et PRESSIO.

Les versions LUGEON, INJECTION, JET et CFA sont disponibles pour l'enregistrement des essais de perméabilité Lugeon, des paramètres d'injection, de jet grouting et des pieux forés à la tarière.

#### Options :

- Service GSMAIL pour le transfert des données et des graphiques pdf par GSM et Internet
- Imprimante thermique déportée pour l'impression des graphiques sur site
- Affichage en temps réel sur un écran déporté



*Enregistreur de paramètres PocketLIM 5G*

#### Caractéristiques techniques

- Ecran tactile 480x272 (16/9), couleur 16 bits, technologie TFT
- Microprocesseur 32 bits ARM
- Système d'exploitation Linux Kernel (V2.6)
- Modem GSM/GPRS/EDGE interne
- 1 x connecteur host USB externe (clé de stockage, port imprimante, etc.)
- 1 x connecteur device USB externe (mise à jour du logiciel, mémoire de masse, etc.)
- Mémoire interne : 2 GO
- 1 x connecteur CANBUS compatible LIM
- Boutons anti-vandalisme
- Dimensions : 157 x 170 x 70 mm
- Masse 2,0 kg