

NanoLIM 5G

Centrale d'acquisition "low cost"
pour la Géotechnique



Points forts :

- ✓ Technologie CAN BUS pour la communication avec les capteurs simplifiant l'installation et facilitant le SAV
- ✓ Interface Homme Machine (IHM) simple et efficace via un écran noir & blanc (3,9" TFT format large bande) avec icônes et sans texte;
- ✓ Très grande capacité de la mémoire de stockage (1 Go équivalent à un nombre élevé de kilomètres de forage);
- ✓ Technologie de Synchronisation automatique des données via clé USB et Wifi en option.



Le **NanoLIM 5G** est une centrale d'acquisition simplifiée LIM de dernière génération pour la Géotechnique avec la double fonction paramètres de forage + essais pressiométriques.

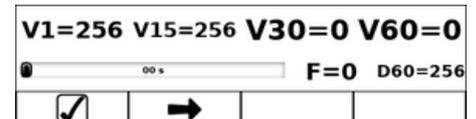
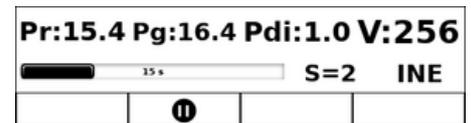
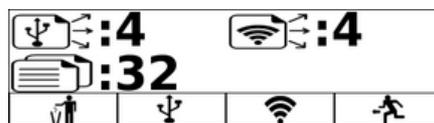
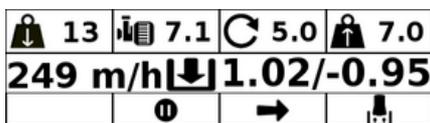
Les paramètres de forage qui sont traités sont les suivants:

- ✓ Vitesse Instantanée d'avancement (VIA), en m/h ou m/min;
- ✓ Pression sur l'Outil (PO) en bar;
- ✓ Pression d'Injection (PI) du fluide de forage, air ou eau, en bar;
- ✓ Pression du Couple de Rotation (CR), en bar;
- ✓ En option la Pression de Retenue (PR), en bar

Le **NanoLIM 5G** est doté d'un écran simple, Noir & Blanc haute luminosité dont les différents menus sont accessibles via des boutons haute résistance adaptés aux conditions de chantier.

Les fichiers de données stockés dans la mémoire interne du **NanoLIM 5G** sont transférés sur une clé USB avec synchronisation automatique afin d'être téléchargés dans l'application web **GEO-LOG 4**. En option, le **NanoLIM 5G** peut être équipé d'un module Wifi permettant le transfert automatique des fichiers de données vers **GEO-LOG 4**.

Les différents menus du NanoLIM 5G (Menu principal Forage sur la photo de l'appareil)



Caractéristiques techniques :

- ✓ Microprocesseur 32 bits ARM;
- ✓ Système d'exploitation LINUX kernel embarqué;
- ✓ 1 connecteur USB externe (clé de stockage);
- ✓ Mémoire interne : 1 Go (soit plusieurs milliers de km de forage pour 4 paramètres);
- ✓ Ecran 3,9 pouces 480 x 128 Noir et Blanc, technologie TFT, luminosité 1000 lumen, contraste 500;
- ✓ 1 x connecteur CANBUS compatible LIM;
- ✓ Poids : 1kg;
- ✓ Dimensions : 160 x 120 x 50mm;
- ✓ Alimentation : tension 12/24 VDC, puissance 50 Watts.

Options

- ✓ Module WIFI;
- ✓ Pression de Retenue (4ème pression).