

PocketLIM 6G



Centrale d'acquisition de données multi-applications

Points forts :

- ✓ Technologie CAN BUS pour la communication avec les capteurs simplifiant l'installation et facilitant le SAV;
- ✓ Interface Homme Machine (IHM) via un écran couleur tactile (7" format 16/9) similaire smartphone, haute luminosité et anti-reflets avec icônes, codes couleur & clavier virtuel;
- ✓ 4 boutons situés sous l'écran doublent les fonctions de l'écran tactile;
- ✓ Réactivité immédiate lors de l'appui sur une touche;
- ✓ Temps de démarrage (boot) réduit à 15 secondes;
- ✓ Façade en verre trempé anti-rayures et anti-vandalisme;
- ✓ Capacité mémoire de stockage quasi illimitée (plusieurs milliers de kilomètres d'enregistrements en fonction de la profondeur);
- ✓ Fonction "mirroring" avec affichage temps réel sur écran déporté (smartphone, tablette, PC) et prise de contrôle à distance;
- ✓ Technologie de Synchronisation automatique des données via clé USB, modem GPRS 3G/4G et Wifi;
- ✓ Maillon principal de la solution LIM d'exploitation des données avec LIM@Mail et GEO-LOG 4;
- ✓ Prise en main à distance par un opérateur LIM pour les opérations de maintenance ou d'aide au foreur;
- ✓ Imprimante virtuelle PDF.



Mirroring sur Smartphone



Menu principal: Choix de l'application

LES DIFFERENTES APPLICATIONS DU PocketLIM 6G

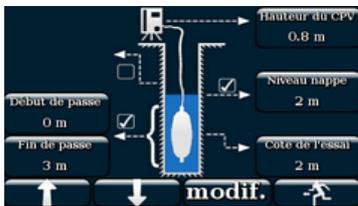
- ✓ **FORAGE** : Paramètres de forage;
- ✓ **FORAGE - MINAGE**: Positionnement glissière + Profondimètre + Paramètres forage;
- ✓ **NaviLIM**: Guidage GNSS (GPS) haute précision de la machine de forage;
- ✓ **Drill@LIM**: Suivi en temps réel du fonctionnement de la machine de forage avec géolocalisation;
- ✓ **PRESSIO**: Essais Pressiométriques L. Ménard suivant la norme EN ISO 22476-4;
- ✓ **GEOTECH**: FORAGE + PRESSIO;
- ✓ **PENETRO**: Pénétrömètre Dynamique Lourd (EN ISO 22476-2);
- ✓ **INJECTION** : Contrôle des pompes et enregistrement des paramètres d'injection (1 à 6 points);
- ✓ **LUGEON** : Essais Lugeon conformes à la norme EN ISO 22282-3;
- ✓ **JET** : Contrôle et enregistrement des paramètres de JET GROUTING;
- ✓ **CPT, FORAGE RC, ...**



Forage



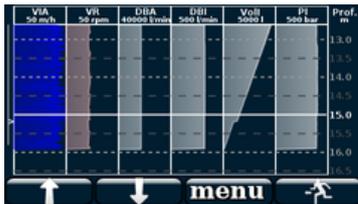
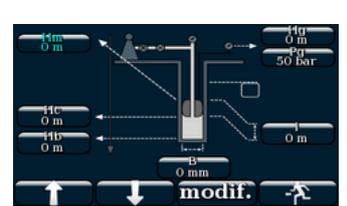
Injection



Pressio



Lugeon



JET



Pénétro (PDL)



CPT

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ✓ Microprocesseur Cortex-A35, 4 coeurs 64 bits @ 1.2 GHz;
- ✓ Système d'exploitation LINUX kernel embarqué (V 5.4);
- ✓ Modem GSM/GPRS/EDGE/LTE interne;
- ✓ 1 connecteur USB externe;
- ✓ Mémoire interne : 10 Go (>10000 km pour 4 param. de forage);
- ✓ Ecran tactile 7" 1024 x 600 (16/9), TFT;
- ✓ 3 x connecteurs CANBUS (métiers & machine);
- ✓ 4 x boutons "anti-vandales";
- ✓ Poids : 2 kg;
- ✓ Dimensions : 196 x 204 x 66,5 mm.
- ✓ Connectivité Wifi;
- ✓ Positionnement GPS métrique foreuse;
- ✓ Alimentation: 12-24 VDC;
- Option:**
- ✓ Imprimante déportée pour impression sur site.

