

Hydrometricc

Mallette de mesure hydraulique avec logiciel d'acquisition



**Appareil
de mesure mobile**



**Capteur de
pression**



**Débitmètre avec
capteur de
température**



La mallette d'acquisition de données *HYDROMETRICC*, est un équipement professionnel utilisé par les techniciens en hydraulique pour effectuer des relevés sur des sites clients : industriels, exploitants d'engins de travaux publics ou spécialistes en machinisme agricole, ...

La prise de mesures sur les systèmes hydrauliques se traduit par la mise en place de capteurs de pression et de débit sur une installation fixe ou mobile et d'une centrale d'acquisition. L'équipement *HYDROMETRICC* permet de mesurer, enregistrer et visualiser, sous formes de courbes, la variation des paramètres influents de l'installation (pression, débit et température) pour un suivi et/ou un diagnostic, direct ou différé (sur PC), de l'installation.

Filières de formation concernées :

- Maintenance industrielle,
- Maintenance de machinisme agricole et de matériel d'entretien des parcs et jardins.

Hydrometricc

Mallette de mesure hydraulique avec logiciel d'acquisition

Points forts

- Matériel professionnel, robuste et adapté aux relevés sur sites, sur chantiers, etc.
- Fourniture exhaustive, adaptée à la plupart des situations usuelles.
- Procédure détaillée de mise en œuvre.

Applications concrètes

Le rendement d'une pompe hydraulique (par exemple) s'effectue au moyen d'un capteur de débit associé à un ou deux capteurs de pression (selon la configuration du système). Les mesures sont réalisées soit sur un banc de test, soit directement sur l'installation en fonctionnement. Les courbes de fonctionnement de la pompe (débit en fonction des pressions) sont tracées informatiquement à partir des données enregistrées.

La mallette d'acquisition, décrite ici, se veut robuste et portable et permet de découvrir et d'utiliser ces systèmes de mesures et de relevés, adaptés au travail sur les sites clients.



Le logiciel pour PC SensoWin

Contenu de la mallette

Une mallette comprend :

- 1 boîtier avec écran tactile rétro éclairé à Led, interface CAN-BUS pour 3 capteurs maximum avec identification des capteurs. Livré avec une clé USB 1 Go.



- Commande simple.
- Version robuste avec protection en caoutchouc résistante aux huiles.
- Fonctionnalité Plug & Play.
- Enregistrement direct sur clé nano-USB ou sur port PC.

- 1 capteur de pression CAN – 0 à 600 bars.



- Logiciel SensoWin pour l'analyse et l'acquisition des données de mesure.

- Compatible avec Windows 11.
- Mesures en ligne, fonctions zoom.
- Canaux de calcul librement définissables.
- Connexion à distance.
- Export des données.

- 1 débitmètre à turbine avec capteur de température intégré CAN - 3 à 60 l/min – 420 bar.



- Jeu d'accessoires et documents techniques

- 2 câbles de raccordement CAN et 1 répartiteur.
- 1 chargeur 230 Vca.
- Une valise de transport.
- Une notice d'instruction pour l'utilisation du matériel.

Caractéristiques dimensionnelles

- Longueur : 470 mm
- largeur : 380 mm
- hauteur : 200 mm
- Poids : env. 7 kg