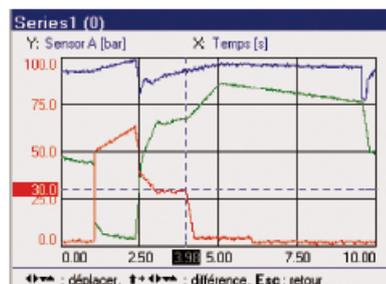


KIT DE MESURES HYDRAULIQUES



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- mesure de pression, débit et température et tout autre signal analogique
- prise de mesures instantanées, enregistrements et archivage des données sur PC.
- Edition de rapports d'analyse
- Tracés de courbes et traitement de valeurs numériques
- Mesure de vitesse via l'utilisation d'un tachymètre optique

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le kit de mesures hydrauliques est un ensemble de matériels de mesure destinés à réaliser les opérations de diagnostic, de surveillance et de réglage des installations hydrauliques industrielles

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire.

Sa structure en aluminium anodisé sur roues lui confère une très grande robustesse ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux.

La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne

Cet équipement peut être utilisé seul ou associé aux autres équipements compatibles de notre gamme (voir dernière partie de ce document).

Illustrations



1 ensemble de composants pour le raccordement des capteurs de mesure :

- **2 capillaires flexibles** de longueur 1000 mm pour mesure pression/température
- **2 flexibles** de longueur 300mm montés sur le débitmètre & équipé de **coupleurs rapides anti-goutte à face plates** pour mesure débit
- **1 set d'unions & de réductions 12L/15L** pour raccordement hydraulique du débitmètre suivant votre configuration

Spécifications techniques

- **1 appareil portable numérique de mesure**
 - écran graphique couleur : affichage des valeurs numériques des grandeurs mesurées et courbes graphiques
 - élaboration de combinaisons arithmétiques des données collectées sur les différentes voies
 - échantillonnage paramétrable
 - capacité mémoire pour 10 enregistrements minimum
 - entrées de données provenant de capteurs de débit, température, et pression ou de toute autre source délivrant des signaux analogiques
 - câble USB et logiciel pour archivage et exploitation des données sur PC
 - batteries
- **1 chargeur de batteries**
- **2 capteurs de pression HSI 0...250 BAR**
- **1 capteur de température HSI -25/+100°C**
- **1 débitmètre à turbine HSI 1,2 à 20 L/min** précision 2%
- **1 tachymètre optique** pour mesure de vitesse de rotation
- **lot de 4 cordons M12 HSI** pour raccordement des capteurs
- **1 mallette de rangement avec fond mousse**