



# Valise Mesures Hydrauliques

Ensemble pour l'apprentissage de la mesure de maintenance hydraulique

## ➤ Points Forts & Activités Clés

- ✓ Matériel utilisé par les techniciens en hydraulique pour réaliser des relevés en industrie ou sur les engins de Travaux Publics
- ✓ Mesures, enregistrement et visualisation sous formes de courbes des données reçues des capteurs de pression, de débit et de température.
- ✓ Activité type : Étude du rendement d'une pompe hydraulique
  - Les mesures s'effectuent 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.

## ➤ Composants Particuliers

- ✓ Une mallette comprend :
  - 1 boîtier moniteur « The Parker Service Master Easy »
  - 1 logiciel PC Sensor Win
  - 1 chargeur 220 V
  - 1 câble USB
  - 3 câbles capteurs / appareils
  - 2 capteurs de pression 0-150 bar et température (-25° / + 105°C)
  - 2 raccords directs 1/4"
  - 1 turbine 0 à 15 l/min
  - 1 sonde tachymétrique sans contact (20-10000 tr/min)
  - 1 valise de transport

## ➤ Caractéristiques

- ✓ Encombrement : Longueur : 470 mm - Largeur : 380 mm - Hauteur : 200 mm
- ✓ Poids : env. 7 kg

## ➤ Références

- ✓ HY11 : Valise Mesures hydrauliques
- Autres produits :**
- ✓ HY10 : Valises Analyse d'huiles
- ✓ HY12 : Groupe Filtration d'huiles
- ✓ PA//IOS1220EUR : Compteur portable de particules et de contamination hydraulique en ligne et hors ligne (iCount iOS)

Bac Pro MSPC  
BTS MS - IUT  
Universités - Ecoles d'ingénieurs



## PRODUITS ASSOCIES & COMPLEMENTAIRES

### Valise Analyse d'huiles



[www.erm.li/hy10](http://www.erm.li/hy10)

### Groupe Filtration d'huiles



[www.erm.li/hy12](http://www.erm.li/hy12)

### Compteur portable de particules et de contamination hydraulique en ligne et hors ligne (iCount iOS)



[www.erm.li/ico](http://www.erm.li/ico)