



## Logiciel de transmission des données pour les mesures de force-déplacement

### Caractéristiques

- Le logiciel SAUTER AFH FD ou AFH LD est conçu pour toutes les applications recherchant la force en fonction de la distance. Ces parcours de puissance sont généralement demandés lors des essais de pénétration ou d'extraction
- Le programme interroge simultanément les données de mesure d'un dynamomètre, par ex. du SAUTER FH, et d'un appareil de mesure de la longueur, par ex. du 1 SAUTER LB ou 2 SAUTER LD
- Les données de mesure des deux instruments sont transmises à l'ordinateur en continu, synchronisées par le logiciel AFH FD or AFH LD et présentées sous forme de graphique et sous format de données libre pour une exploitation facile dans Microsoft Excel®
- Le logiciel SAUTER AFH FD or AFH LD est compatible avec tous les appareils des séries SAUTER FC, FH, FL
- Ces instruments de mesure sont généralement utilisés avec les bancs d'essai SAUTER, notamment de la série SAUTER TVM-N et TVS. Mais l'utilisation machines de contrôle mécaniques est également possible

- Autres fonctions d'analyse :
    - Dilatation de l'objet d'essai
    - Force de traction et de compression
    - Test de charge
    - Archivage des données enregistrées
  - Livraison SAUTER AFH FD respectivement AFH LD :
    - Logiciel AFH FD ou AFH LD sur DVD
    - Mode d'emploi
    - Câble d'interface RS-232 à FH (FH-A01)
    - Câble d'interface RS-232 à FL (FL-A04)
    - Câble d'interface USB à FL (FL-A01)
    - AFH FD: Câble d'interface RS-232 à LB (LB-A01)
  - Compatible avec les systèmes d'exploitation suivants : Microsoft Windows® 7/8.1/10
  - 3 Exemple de commande pour un système de contrôle complet :
    - FH 5K. (Dynamomètre digital)
    - LB 300-2. (Dispositif de mesure digital de longueur)
    - AFH FD (Logiciel force/course)
    - TVM 5000N230N.\* (Banc d'essai)
    - LB-A02\* (Montage LB sur banc d'essai)
    - 2×AFH 12 (adaptateur RS-232 à USB)
    - AC 04\* (Réception de l'objet en essai)
    - 963-163\* (Etalonnage de force)
    - 961-150\* (Etalonnage de longueur)
- \* pas obligatoire pour l'utilisation du logiciel AFH FD

### Caractéristiques techniques

- Taux d'enregistrement des données max 3 Hz (spécialement en combinaison avec le SAUTER FH et SAUTER LB)
- Taux d'enregistrement des données max 25 Hz (en combinaison avec le SAUTER LD, tributaire de dynamomètre)

### Accessoires

- Câble d'interface RS-232** pour SAUTER FH : SAUTER FH-A01 pour SAUTER LB : SAUTER LB-A01
- Adaptateur RS-232 à USB**, pour connexion de périphériques à interface USB, SAUTER AFH 12
- Câble de connexion RS-232/PC** pour raccorder les modèles de la série SAUTER FC à un PC, SAUTER FC-A01

EN SÉRIE



Modèle	
SAUTER	
AFH FD	
AFH LD	

### SAUTER AFH LD

- Logiciel force/course (comme AFH FD) mais en combinaison avec un dispositif de mesure de longueur de la série SAUTER LD