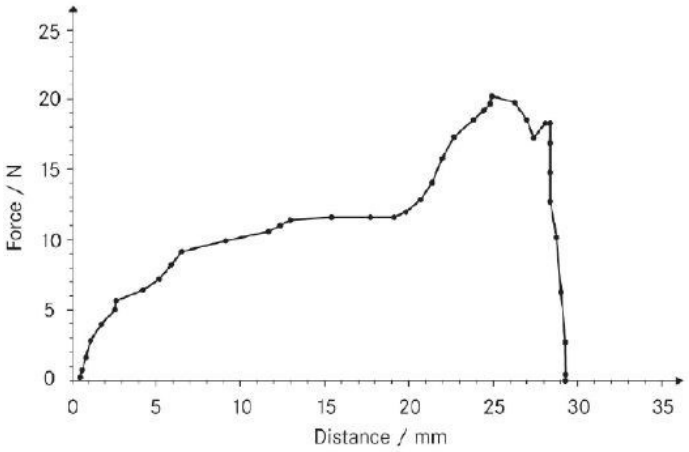
DATA SPEED S.R.L.
Str. Corneliu Coposu nr. 103, Cluj-Napoca, cod 400235, jud. Cluj
Tel: 0264 566 473, 0735 803 121
office@dataspeed.ro · www.dataspeed.ro

Software AFH-FD



Software AFH-FD Producator: Kern and Shon.

Descriere

AFH FD software is designed for all applications that require the measurement of forces, depending on the displacement. Typically these are force progression graphs in penetration tests or pullout tests

- The program simultaneously requests the measurements from a force-measuring device, e. g. SAUTER FH, as well as a length-measuring device, e.g. SAUTER LB
- The measurements from both instruments are transferred continuously to the PC, synchronised by the AFH FD software and exported in the form of a graphic, as well as free data format for simple processing in Microsoft Excel
- The software AFH FD is compatible with all devices in the SAUTER FH and SAUTER LB ranges
- Other devices are not supported at this time, but may be included on request
- These measuring instruments are usually used with SAUTER test stands, in particular those from the SAUTER TVM-N range. However, it is also possible to use them with other mechanical testing machines
- Further analysis functions:
  - Dimensions of the test object
  - Tensile and compressive force
  - Load test
  - Archiving the recorded data
- [sym/Verweis_01] Scope of supply SAUTER AFH FD:
  - AFH FD software on DVD
  - User manual
  - Software licence
  - PC connection cable LB-A01 (RS-232 to LB)
  - PC connection cable FH-A01 (RS-232 to FH)
- [sym/Verweis_02] Order example for a complete test system:
  - FH 5K. (Digital force gauge)
  - LB 300-2. (Digital length measuring device)
  - AFH FD (Force-deflection software)
  - TVM 5000N230N.* (Test stand)
  - LB-A02* (Mounting LB on test stand)
  - AFH 14* (Y-USB converter)
  - AC 04* (Test object holder)

- 961-163* (Force calibration)
- 961-150* (Length calibration)
- not necessarily required for operating the AFH FD software

Software AFH FD este proiectat pentru toate aplicațiile care necesită măsurarea forțelor, în funcție de deplasarea. De obicei acestea sunt de forță grafice progresie în teste de penetrare sau teste retragere

Programul solicită simultan măsurătorile de la un dispozitiv, de măsurare forță e. g. SAUTER FH, precum și un dispozitiv de măsurare a lungimii, de exemplu SAUTER LB

Măsurătorile din ambele instrumente sunt transferate continuu la PC, sincronizat cu software-ul AFH FD și exportate sub formă de un grafic, precum și formatul de date gratuit pentru procesarea simplă în Microsoft Excel

Software-ul AFH FD este compatibil cu toate dispozitivele din FH SAUTER și intervalele SAUTER LB

Alte dispozitive nu sunt acceptate în acest moment, dar pot fi incluse la cerere

Aceste instrumente de măsurare sunt de obicei folosite cu standuri de încercare SAUTER, în special cele din gama SAUTER TVM-N. Totuși, este de asemenea posibil să fie utilizați cu alte mașini de testare mecanice

Alte funcții de analiză:

- Dimensiunile obiectului testat
- Tracțiune și forța de compresiune
- Testul de sarcină
- Arhivarea datelor înregistrate

[Sym / Verweis_01] Domeniul de aplicare de livrare SAUTER AFH FD:

- AFH FD software pe DVD
- Manual de utilizare
- Licență Software
- Cablu de conectare PC LB-A01 (RS-232 la LB)
- Cablu de conectare PC FH-A01 (RS-232 la FH)

[Sym / Verweis_02] Exemplu de comandă pentru un sistem de testare complet:

- FH 5K. (Ecartament vigoare Digital)
- LB 300-2. (Dispozitiv de măsurare lungime Digital)
- AFH FD (Force-deformare software)
- 5000N230N TVM * (standul de testare).
- LB-A02 * (montaj LB pe standul de încercare)
- AFH 14 * (Y-USB convertor)
- AC 04 * (titularul obiect Test)
- 961-163 * (calibrare Forței)
- 961-150 * (lungime de calibrare)
- Nu neapărat necesare pentru funcționarea software AFH FD