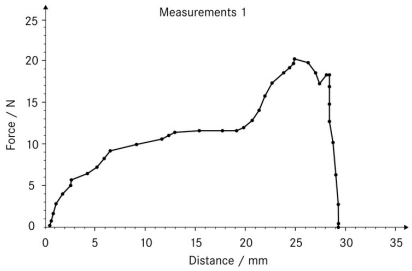
Swiss Waagen DC GmbH
Usterstrasse 31 CH-8614 Bertschikon/ZH
Telefon +41 (0)43 843 95 90 Fax +41 (0)43 843 95 92
info@swisswaagen.ch www.swisswaagen.ch
CHE-110.606.498 MWST

swisswaagen.ch

AFH LD Software für Längenmessgeräte



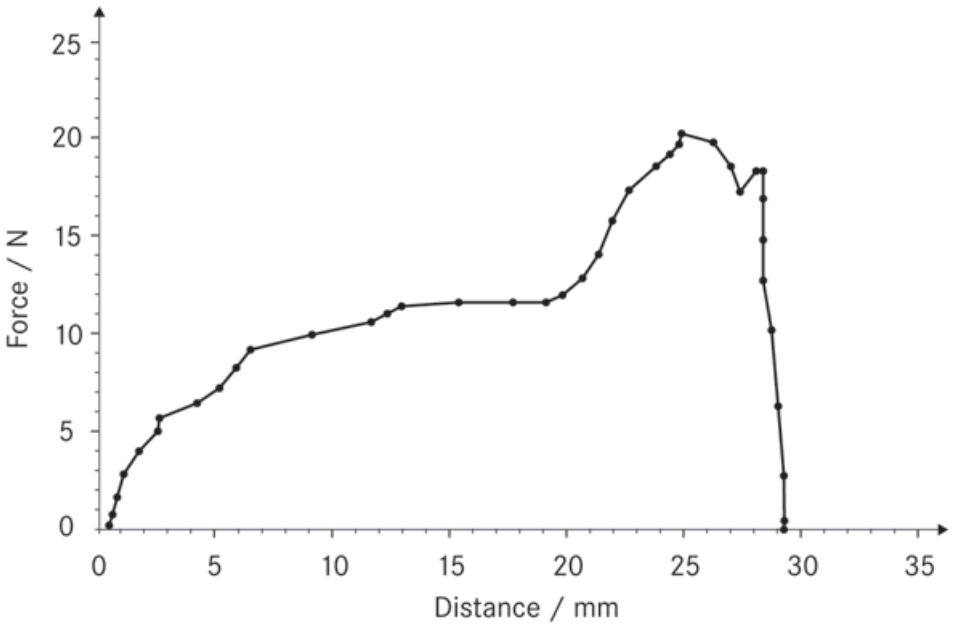
- Die Software AFH LD ist für alle Anwendungen konzipiert, bei denen die Kraft in Abhängigkeit zur Distanz gesucht ist. Typischerweise sind diese Kraftverläufe bei Eindringungs- oder Auszugsversuchen gefragt
- Das Programm fragt gleichzeitig die Messdaten eines Kraftmessgerätes, z. B. SAUTER FH, sowie des Längenmessgerätes SAUTER LD ab
- Die Messdaten der beiden Instrumente werden kontinuierlich an den PC übertragen, von der Software AFH FD synchronisiert und als Grafik sowie als freies Datenformat zur einfachen Verarbeitung in Microsoft Excel ausgegeben
- Die Software AFH LD ist kompatibel mit allen Geräten der Serien SAUTER FC, FH, FL
- Andere Geräte werden zurzeit nicht unterstützt, können aber auf Anfrage eingebunden werden
- Diese Messinstrumente werden in der Regel in Verbindung mit SAUTER Prüfständen, insbesondere der Serie SAUTER TVM-N, eingesetzt. Aber auch die Verwendung an anderen mechanischen Prüfmaschinen ist möglich

Weitere Auswertefunktionen:

- - Ausdehnung des Prüfobjekts
- - Zug- und Druckkraft
- - Belastungstest
- - Archivierung der aufgezeichneten Daten
- Lieferumfang SAUTER AFH LD:
  - - Software AFH LD auf DVD
  - - Bedienungsanleitung
  - - Softwarelizenz
  - - PC-Verbindungskabel LB-A01 (RS-232 zu LB)
  - - PC-Verbindungskabel FH-A01 (RS-232 zu FH)
- Bestellbeispiel für ein komplettes Prüfsystem:
  - - FH 5K. (Digitales Kraftmessgerät)
  - - LD 300 (Digitales Längenmessgerät)
  - - AFH LD (Kraft-Weg-Software)
  - - TVM 5000N230N.* (Prüfstand)
  - - LB-A02* (Montage LB an Prüfstand)
  - - 2×AFH 12* (Y-USB-Konverter)
  - - AC 04* (Aufnahme Prüfobjekt)
  - - 961-163* (Kalibrierung Kraft)
  - - 961-150* (Kalibrierung Länge)* nicht zwingend für den Betrieb der Software AFH LD erforderlich

AFH LD Software für Längenmessgeräte sofort lieferbar	Fr. 300.00

Auswertesoftware SAUTER AFH FD



1

2

3

4

Kraft-Weg-Auswertesoftware für Werkstoffprüfungen

Merkmale

- Die Software AFH FD ist für alle Anwendungen konzipiert, bei denen die Kraft in Abhängigkeit zur Distanz gesucht ist. Typischerweise sind diese Kraftverläufe bei Eindringungs- oder Auszugsversuchen gefragt
- Das Programm fragt gleichzeitig die Messdaten eines Kraftmessgerätes, z. B. SAUTER FH, sowie eines Längenmessgerätes, z. B. 1 SAUTER LB ab
- Die Messdaten der beiden Instrumente werden kontinuierlich an den PC übertragen, von der Software AFH FD synchronisiert und als Grafik sowie als freies Datenformat zur einfachen Verarbeitung in Microsoft Excel ausgegeben
- Die Software AFH FD ist kompatibel mit allen Geräten der SAUTER FH, SAUTER FL und SAUTER LB Serie
- Andere Geräte werden zurzeit nicht unterstützt, können aber auf Anfrage eingebunden werden
- Diese Messinstrumente werden in der Regel in Verbindung mit SAUTER Prüfständen, insbesondere der Serie SAUTER TVM-N, eingesetzt. Aber auch die Verwendung an anderen mechanischen Prüfmaschinen ist möglich
- Weitere Auswertefunktionen:
  - Ausdehnung des Prüpfobjekts
  - Zug- und Druckkraft
  - Belastungstest
  - Archivierung der aufgezeichneten Daten
- 2 Lieferumfang SAUTER AFH FD:
  - Software AFH FD auf DVD
  - Bedienungsanleitung
  - Softwarelizenz
  - PC-Verbindungskabel LB-A01 (RS-232 zu LB)
  - PC-Verbindungskabel FH-A01 (RS-232 zu FH)
- 3 Bestellbeispiel für ein komplettes Prüfsystem:
  - FH 5K. (Digitales Kraftmessgerät)
  - LB 300-2. (Digitales Längenmessgerät)
  - AFH FD (Kraft-Weg-Software)
  - TVM 5000N230N.* (Prüfstand)
  - LB-A02* (Montage LB an Prüfstand)
  - AFH 14* (Y-USB-Konverter)
  - AC 04* (Aufnahme Prüfobjekt)
  - 961-163* (Kalibrierung Kraft)
  - 961-150* (Kalibrierung Länge)

  * nicht zwingend für den Betrieb der Software AFH FD erforderlich

Technische Daten

- Daten-Aufzeichnungsrate max. 3 Hz (speziell in Kombination mit SAUTER FH und SAUTER LB)
- Kabellänge PC-Verbindungskabel (RS-232) ca. 1,5 m

Zubehör

- 4 **Y-Konverter-Kabel**, 2 x RS-232 auf USB, zum Anschluss der beiden Messgeräte an einen PC oder Laptop über die USB-Schnittstelle, SAUTER AFH 14
- **PC-Verbindungskabel** (RS-232) serienmäßig, nachrüstbar, für SAUTER FH: SAUTER FH-A01 für SAUTER LB: SAUTER LB-A01

STANDARD

GLP PROTOCOL

Modell **SAUTER**	
AFH FD	

Swiss Waagen DC GmbH Usterstrasse 31, CH- 8614 Bertschikon/ZH
Tel. 043 843 95 90 Fax 043 843 95 92 www.swisswaagen.ch info@swisswaagen.ch