



## Datenübertragungssoftware für Kraft-Weg-Messungen

### Merkmale

- Die Software AFH FD / 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 eines Längenmessgerätes, z.B. SAUTER LB bzw. SAUTER LD ab **1, 2**
- Die Messdaten der beiden Instrumente werden kontinuierlich an den PC übertragen, von der Software AFH FD / AFH LD 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 Serien SAUTER FC, FH, FL
- Die Software AFH LD ist kompatibel mit allen Geräten der Serien SAUTER FC, FH, FL, FS
- Diese Messinstrumente werden in der Regel in Verbindung mit SAUTER Prüfständen, insbesondere der Serie SAUTER TVM-N und TVS, eingesetzt. Aber auch die Verwendung an mechanischen Prüfmaschinen ist möglich

- Weitere Auswertefunktionen:
    - Ausdehnung des Prüfobjekts
    - Zug- und Druckkraft
    - Belastungstest
    - Archivierung der aufgezeichneten Daten
  - Lieferumfang SAUTER AFH FD / AFH LD:
    - Software AFH FD / AFH LD zum Download
    - Bedienungsanleitung
    - AFH FD: Schnittstellenkabel RS-232 für LB (LB-A01)
  - Kompatibel mit folgendem Betriebssystem: Microsoft Windows 10, 11®
  - **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)
    - 2x AFH 12 (RS-232/USB-Adapter)
    - AC 04\* (Aufnahme Prüfobjekt)
    - 963-163\* (Kalibrierung Kraft)
    - 961-150\* (Kalibrierung Länge)
- \* nicht zwingend für den Betrieb der Software AFH FD erforderlich

### SAUTER AFH LD

- Kraft-Weg-Software, jedoch nur in Verbindung mit einem Längenmessgerät der SAUTER LD Serie

### Technische Daten

- Daten-Aufzeichnungsrate max. 3 Hz (speziell in Kombination mit SAUTER FH und SAUTER LB)
- Daten-Aufzeichnungsrate max. 25 Hz (in Kombination mit SAUTER LD, abhängig vom Messinstrument)

### Zubehör

- Schnittstellenkabel RS-232 (für SAUTER LB), SAUTER LB-A01
- RS-232/USB-Adapter, zum Anbinden von Peripheriegeräten mit USB-Anschluss, SAUTER AFH 12

STANDARD

