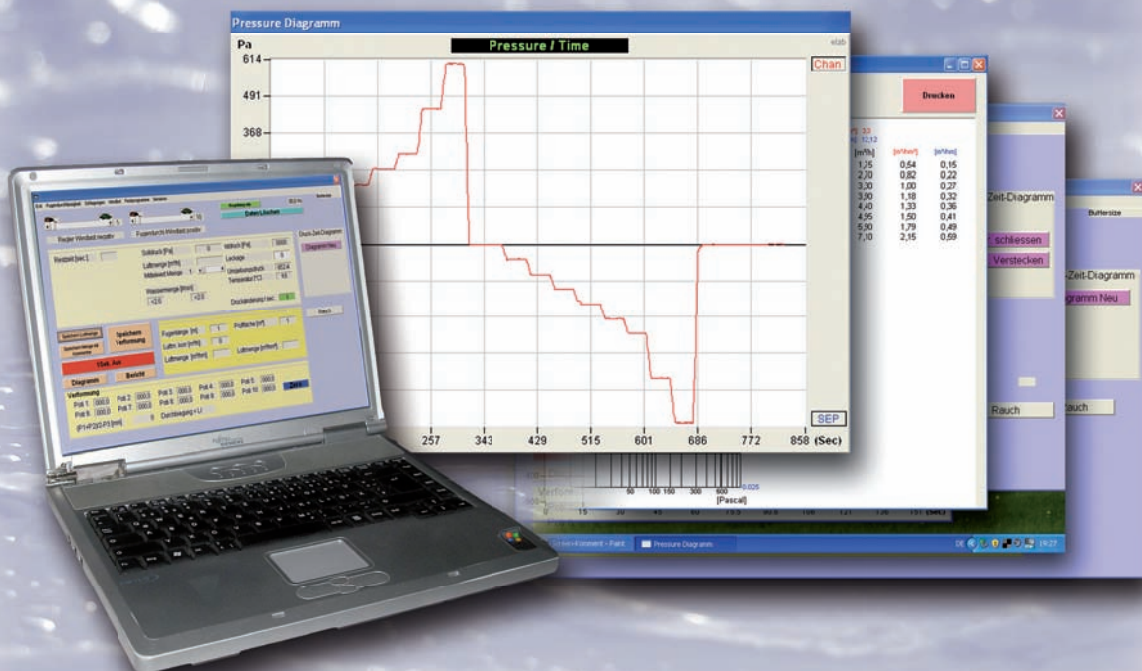


SOFTWARE
LE 4.XX für PC / for PC



Software für PC, LE 4.xx

- Software zur Steuerung von Anlagen zur Prüfung von Fenster, Türen und Kleinfassaden inkl. Berichterstellung.
- Durchführung von Prüfbläufen manuell und/oder automatisiert.
- Erstellen und Speichern von automatischen Prüfbläufen ohne Programmierkenntnisse
- Das Regelverhalten kann während der Prüfung online verändert und dem Prüfobjekt angepasst werden
- Klassifizierung noch während der Prüfung.

Software for PC, LE 4.xx

- Software for controlling of machines for testing windows, doors and small Fassades incl. reporting
- Performing of testing procedure manual and or automatic
- Creation and saving of automatic test runs with no programming knowledge required
- The control behavior of the energy unit can be modified online during the test and configured for the particular test item.
- Classification while testing

Software LE 4.xx - PC

- Software per comando di impianti per prove di finestre, porte e piccole facciate, compreso il rapporto di prova
- Esecuzione di prove manuali e/o automatiche
- Produzione e memorizzazione di percorsi automatici di prova senza necessità di conoscenze di programmazione
- L'andamento regolato dell'unità energetica può essere cambiato online durante la prova e adattato all'oggetto di prova
- Classificazione ancora durante la prova

Messdaten Standardausführung

- Atmosphärischer Druck [Pa], Differenzdruck [Pa] Druckänderung pro Sekunde [Pa/sek.]
- Luftmenge gesamt, Luftmenge pro Fläche, Luftmenge pro lfm Fugenlänge
- Luftmenge korrigiert mit einem etwaigen Leckagewert aus einer Nullmessung
- Alle Luftmengen in [nm³/h]
- Gemittelter Luftmengenwert aus bis zu 50 Messwerten
- Lufttemperatur im Messrohr [°C]
- Wassermenge von bis zu 2 Wasserkreisen [l/min]
- Anzeige von 10 Wegaufnehmern inkl. Durchbiegungsberechnung

Messdaten zubehörabhängig

- Luftfeuchte [%]
- Wassermenge von bis zu 4 weiteren Wasserkreisen [l/min], Wassertemperatur [°C]
- bis zu 100 Analog-Messstellen für z.B. Wegaufnehmer
- Relative und absolute Durchbiegung des Prüfobjektes
- Elektronische Regelung der Wassermenge(n)
- Vorheizen und Auslösen von Nebelgeneratoren
- Anbindung und Auswertung beliebiger Sensorik, auch von Drittanbietern
- Ansteuerung und Anwertung von Temperatur- und/oder Klimakammern.
- Ansteuerung von Pulslasten

Datenspeicherung / Datenausgabe

- Speicherung der Messdaten kann manuell und/oder automatisiert erfolgen
- Alle Messdaten können automatisiert sekundlich gespeichert werden.
- Diagramme und Listen können direkt ausgedruckt werden
- Doppellogarithmische Darstellung der Fugendurchlässigkeit und Mittelwert-Diagramme der Luftdurchlässigkeit mit Klassifizierungsvorschlag während der Prüfung
- Mitlaufendes Druck-/Zeitdiagramm mit Autoscale
- Schnittstelle zu MS Word und MS Excel.

Berichterstellung

- Berichterstellung in MS Word.
- Vorlagen für Prüfberichte werden mitgeliefert.
- Berichte im Word beliebig veränder- und speicherbar
- Übernahme der Messdaten erfolgt automatisch

Measurement data - standard model

- Atmospheric pressure [Pa], pressure difference [Pa] pressure change per second [Pa/sec]
- Total air quantity, air quantity per area, air quantity per linear m of joint length
- Air quantity corrected for any leakage value determined from the baseline measurement
- All air quantities in [nm³/h]
- Mean air quantity value calculated from up to 50 measurement values
- Air temperature in the measurement pipe [°C]
- Water flow in up to 2 water circuits [l/min]
- Display of 10 displacement transducer incl. measuring of deflection calculation

Measurement data - accessory-dependent

- Air humidity [%]
- Water flow in up to 4 further water circuits [l/min], water temperature [°C]
- Up to 100 analog measurement points for e.g. displacement transducers
- Relative and absolute deflection of the test item
- Electronic Control of water quantity
- Preheat and release of fog generator
- Connection and reporting of any sensoric, also of third party developer
- Controlling and reporting of temperature- and/or climatic chamber
- Controlling of impulse

Data storage / data output

- Measuring datas can be saved manually, and/or automatically
- All measuring datas can be saved automatically every second
- Diagrams and lists can be printed out directly
- Double logarithmic plots of joint permeability and mean value diagrams with classification suggestion during the test
- Realtime pressure/time diagram with autoscaling
- Interface to MS Word and MS Excel

Reporting

- Reporting in MS Word
- Templates for test reports are supplied.
- The reports can be modified and saved in Word
- Measurement data is incorporated automatically

Dati di misurazione esecuzione standard

- Pressione atmosferica [Pa], pressione differenziale [Pa], modifica di pressione per secondo [Pa/sec.]
- Quantità d'aria totale, quantità d'aria per superficie, quantità d'aria per ogni metro di fuga
- Quantità corretta d'aria con un valore di fuga approssimativo da misurazione zero
- Tutte le indicazioni di quantità d'aria in [nm³/h]
- Valore medio di quantità d'aria fino a 50 valori di misurazione
- Temperatura nel tubo di misurazione [°C]
- Quantità d'acqua fino a 2 circuiti d'acqua [l/min]
- Visualizzazione dei 10 registratori percorso, compreso il calcolo di flessione

Dati di misurazione legati ad accessori

- Umidità d'aria [%]
- Quantità d'acqua fino a 4 ulteriori circuiti d'acqua [l/min]. Temperatura d'acqua [°C]
- Fino a 100 punti analoghi di misurazione p.e. per registratore del percorso
- Flessione relativa e assoluta dell'oggetto di misurazione
- Regolazione elettronica della quantità d'acqua
- Preriscaldamento e azionamento di generatori di nebbia
- Collegamento e valutazione di qualsiasi sistema sensoriale, anche dal terzo offerente
- Pilotaggio e valutazione di camere di temperatura o del clima
- Pilotaggio dei carichi impulsati

Memorizzazione dati / Emissione dati

- La memorizzazione dei dati di misurazione può essere effettuata a mano e/o automaticamente
- Tutti i dati di misurazione possono essere memorizzati ogni secondo
- Diagrammi e liste possono essere direttamente stampati
- Quadro logaritmico doppio della permeabilità di fughe e diagramma di valori medi con suggerimento di classificazione durante la prova
- Diagramma accompagnatorio di pressione e di tempi con Autoscale
- Interfaccia per MS Word e MS Excel

Produzione rapporto

- Rapporto nel MS Word
- Moduli per rapporti di prova vengono forniti.
- I rapporti possono essere modificati e memorizzati in Word
- Rilevamento di dati di misurazione avviene automaticamente

