

# Dichtheitsprüfgerät

# LT600



## Beschreibung

- Komplette Ausstattung für den Einsatz auf Baustellen für z.B. Abnahmemessungen nach DIN EN 12599
- ermittelt Leckluftmenge und erreichte Dichtheitsklasse nach DIN EN 13779
- geeignet für Messungen nach den Normen DIN EN 1507, DIN EN 12237, sowie DIN EN 1751 und DIN EN 15727 hinsichtlich Gehäuseleckage
- großer Einsatzbereich, für Großanlagen wie auch für die Messung an Einzelbauteilen und Wohnungslüftungsanlagen
- geeignet für Dichtheitstests an raumluftunabhängigen Feuerstätten (Kaminöfen), Schaltschränken, Klimaschränken, Kabinetten in der Reinraumtechnik und sonstigen Einhausungen.
- einfache Bedienung und automatischer Messablauf
- geeignet für die Integrierung in die Endkontrolle bei der Serienfertigung mit optionalem Programm Remote control, (Steuerung des LT 600 über USB-Anschluß vom PC aus)
- Bedienung mit ausführlicher Benutzerführung oder im Expertenmodus
- Messprotokoll-Ausdruck vor Ort mit Thermodrucker
- permanente Datenspeicherung möglich
- Kunden- und Datenverwaltung über zum Lieferumfang gehörendes PC-Programm
- handliches Set in 2 Koffern, leicht zu transportieren und zu verstauen
- mit reduzierten Leistungsdaten einsetzbar mit 110 V, 60 Hz

## Technische Daten

### Druck-Messung

Prinzip: piezo-resistiver Halbleiter-Sensor

- Meßbereich:  $\pm 7000$  Pa
- Auflösung: 0,1 Pa bis  $\pm 900$  Pa, danach 1 Pa
- Genauigkeit:  $\pm 0,5$  Pa oder  $\pm 2,5$  % vom Messwert

### Volumenstrom-Messung

(bezogen auf 1013 hPa and 20 °C):

Prinzip: Heißfilm-Anemometer

- Meßbereich: 0.0000 bis 55,00 l/s
- Auflösung: 0,0001 l/s bis 0,3000 l/s, 0,001 l/s bis 3,000 l/s, 0,01 l/s >3,00 l/s
- Genauigkeit:  $\pm 0,0009$  l/s oder 5% vom Messwert

### Meßbereich der Adapter

- Adapter 0,3: 0,00 – 0,3000 l/s
- Adapter 3,0: 0,300 – 3,000 l/s
- ohne Adapter: 3,01 – 55,00 l/s

### Anschlußdaten

- Spannungsversorgung: 230 V, 50 Hz, 110 V, 60 Hz (max. 40 l/s)
- Stromaufnahme: max. 9 A
- Arbeitstemperaturbereich: 5 °C bis 40 °C
- Lagertemperaturbereich: - 20 °C bis + 50 °C

### Gewicht 9,5 kg

## Bestellbeispiel

LT600

Produktbezeichnung

# Dichtheitsprüfgerät

# LT600

## Lieferumfang

- Leakage Tester LT 600
- Adapter Typ 0,3
- Adapter Typ 3,0
- Anschlußkabel 230 V, 10A (Länge 2,5 m)
- Thermodrucker TD 100 inkl. 4 Batterien 1,5 V AAA
- 10 Rollen Thermopapier
  
- Kunststoffschlauch (Ø 50 mm Länge 3,75 m) mit Enddeckel EPF Ø100
- Gummischlauch(Ø 10 mm, Länge 10 m) mit Enddeckel EPF Ø100
- 4 m Schlauch für Adapter 0,3
- 2 Messingschlauchtüllen
- 1 Satz Filterpads à 5 Stück

## Abdichtset, rund, bestehend aus

- Abdichtblase (Größe 3), 5 Stück
- Abdichtblase (Größe 5), 5 Stück
- Abdichtblase (Größe 10), 5 Stück
- Hand-Luftpumpe
- USB Kabel
- CD mit Software, Funktionen:
  - Kunden- und Datenverwaltung
  - Firmwareupdate
- Betriebsanleitung
- Kalibrierprotokoll

## Erhältliches Sonderzubehör und Verbrauchsmaterial

- 1 Satz LTFP Filterpads à 5 Stück
- 10 m Luftmessschlauch, längerer flexibler Kunststoffschlauch, Durchmesser 50 mm, mit Enddeckel EPF Ø100
- 1 Satz Thermopapier(10 Rollen) für TD 100
- Abdichtblase Größe 3, für NW 100 bis 250 mm
- Abdichtblase Größe 5, für NW 200 bis 400 mm
- Abdichtblase Größe 10, für NW 315 bis 630 mm