

# LECKAGEMESSGERÄT

## SCHNELLSTE LECKAGEPRÜFUNGEN DURCH VOLUMENSTROMMESSUNG UND DRUCKABFALLMESSUNG IN EINEM GERÄT

### VORTEILE

- Volumenstrommessung und Druckabfallmessung in einem Gerät
- Modular aufgebautes, kundenspezifisch konfigurierbares Messsystem. Prüfdruckbereiche von 50mbar bis 10bar und der Volumenstrom-Messbereich vom 1 ml/min bis zu 10 l/min Bereich sind einbaubar.
- Hard- und Software aus einer Hand. Bedienoberfläche kundenspezifisch anpassbar.
- Zur Steuerung externer Spannsysteme und Abfrage externer Sensoren sind Steuerein- und Ausgänge integriert. Zur Ansteuerung eines Spannzylinders ist ein geschalteter Luftausgang integriert.
- Bedienung menügesteuert über ein grafisches Farbdisplay. Bedienung über robuste Tasten oder ferngesteuert (SPS Schnittstelle).
- Zur erweiterten Bedienung können Maus und Tastatur über USB angeschlossen werden.
- Messdaten und Ergebnisse werden als Daten und Bilder abgelegt und stehen zum Export auf USB Datenträger zur Verfügung.
- Ausführung als Tischgerät oder 19 Zoll Rackversion zum Schrankbau mit nur 3HE.
- Robustes LINUX Betriebssystem auf Flashspeicher, keine Festplatte, nur passive Kühlung.
- Schnelle Sensortechnik für kurze Messzeiten – z.B. Ventilmessung in 3 Sekunden – durch lasersintertechnisch optimiertes, integriertes Messmodul mit minimalem Totvolumen.

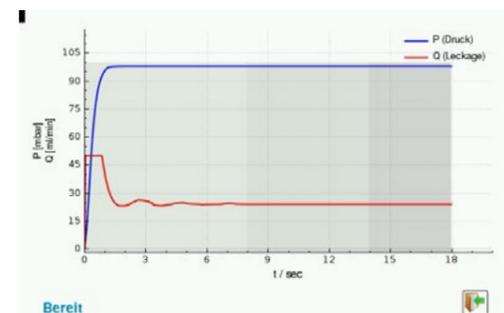
### TECHNISCHE DATEN

- Versorgung: 230VAC (ca. 60 Watt), Sicherung 230V 3,15A träge
- Eingangsluft: Trockene, gefilterte (5µm) Druckluft (2-10 bar)
- Eingangs-Druckregler 0,4-10bar
- Spanndruck gem. Eingangs-Druckregler
- 3 x USB 2.0 interner HUB
- Ethernet LAN
- 4 Eingänge 24VDC (10mA)
- 4 Ausgänge 24VDC (Relaiskontakt 2A)
- Temperaturbereich 0.. 40 Grad
- Maße 400 x 500 x 160 mm
- Gewicht 8kg

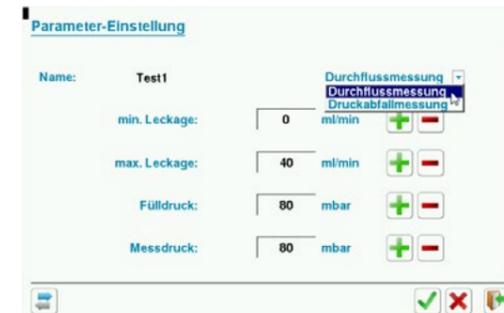
UVP des Herstellers: ab 5.900,00 EUR  
In verschiedenen Größen erhältlich.



Softwareoberfläche Messung



Messung mit grafischer Darstellung



Softwareoberfläche Menüsteuerung



Leckagemessgerät

## LMD LECKAGEMESSGERÄT

### Anwendungsgebiete:

- Prüfstationen in Montageautomaten
- Automobilindustrie
- Verpackungsindustrie
- Armaturenindustrie
- Qualitätssicherung

### Steuerung & Wartung

Fernsteuerung des Gerätes über Steuersignale direkt aus Ihrer Prozesssteuerung oder über standardisierte Schnittstellen, USB oder Ethernet. Fernwartungsmöglichkeit für schnellen Service, Fehlerquellenanalyse und Updates über Netzwerkzugang und Internet – Unterstützung bei Produktwechsel.

### Prozesssicherheit

Prozesssicherer Datenaustausch mit Prozessleitsystemen. Menügeführte, grafische Auswertungen und Analysen von Messwerten, Ergebnissen und Statistiken möglich. Intuitive, praxisnahe Menüführung. 2 Benutzerebenen für Zugriffsberechtigungen mit Schlüsselschalter.

### Protokollierung

QS Datenbank zur Ablage von Messprotokollen und Grafiken. Scanner / Drucker / Beschriftler / Nadelgravierer direkt anschließbar. Automatische Protokollierung der Messungen in einer Protokolldatei. Automatische Nummerierung und Archivierung der Messungen.

### Unser Service für Sie:

Die Komplettlösung mit Hardware und Software aus einer Hand – dadurch sind auch individuelle Schnittstellen, Messaufgaben und Softwareanpassungen für Ihre Anwendungen direkt durch LMD realisierbar. Individuelle Anpassung der Systemkomponenten, zur optimalen Auslegung des Gerätes an Ihre Anwendung. Optimierung der volumenabhängigen Füll- / Beruhigungs- und Messzeiten.

Die Lieferung der spezifischen Prüfapplikation ist ebenfalls durch LMD möglich.