

# LPC 850



## HIGHLIGHTS

- ✓ Mikroprozessor gesteuert
- ✓ Einfachste Anbindung an automatische Produktionslinien
- ✓ Steuerung von kleinen Anlagen
- ✓ Konfigurierbare Messtechnik
- ✓ Programmierbar
- ✓ Adaptierbar auf Kundenbedürfnisse

## AUSSTATTUNG

- Mikroprozessor gesteuertes Dichtheitsmessgerät
- Hochauflösendes LED-Display 640 x 480 Px (VGA)
- Grafikdarstellung von Prozess- und Statistikwerten
- 120 frei programmierbare Messprogramme
- Automatisch serielle Prüfungen
- Automatische Offset Korrektur
- Datenarchiv für ca. 4 Mio. Messergebnisse
- Statistikwerte der Messergebnisse
- Automatischer Druckregler
- Testleckanschluss
- Konfigurierbare Messmethoden
- Schlüsselschalter
- Passwort geschützt
- Adaptierbar auf Kundenbedürfnisse

## TECHNISCHE DATEN

Gehäuse (BxHxT)	365 x 160 x 385 mm
Gewicht	13 kg
Bemessungsspannungsbereich	115/230 V AC
Bemessungsleistung	75 W
Schutzart	IP30
Luftversorgung	Luft, Stickstoff getrocknet ISO 8573-1 Kl.3 Drucklufttaupunkt -20 °C gefiltert mit min. 5 µm bis 40 mg/m <sup>3</sup> Öl erlaubt
Betriebstemperaturbereich	10 - 45 °C
Max. Luftfeuchte	80 % rF nicht kondensierend
Netzanschluss 24 V Option	M12 Anschluss 24 V max. 3 A

## ANWENDUNGSBEISPIELE

Automotive	Antrieb	Konsumgüter	Energie
HVAC/R	Medizin	Militär	Andere Transportbranchen

# LPC 850

## ANZEIGE

- Menü- und Einstellfunktionen
- Messeinheiten: Pa, mbar, bar, ml/min, l/min, l/sec
- Grafische und alphanumerische Darstellung der Messergebnisse
- Anzeigetext in mehreren Sprachen

## SCHNITTSTELLEN

- Seriell RS232, Datenübertragung, Prüfparameterverwaltung und Steuerung des Gerätes
- USB A-Schnittstelle (Vorderseite), Prüfdatendokumentation und Prüfparameter
- USB B-Datenübertragung, Prüfparameterverwaltung und -steuerung des Gerätes
- Profibus Schnittstelle
- Digital I/O, acht Ein- und Ausgänge frei programmierbar für Prüfstandsteuerung und SPS-Anbindung, erweiterbar auf 40 Ein- und Ausgänge
- Zwei pneumatische Steuerausgänge (frei programmierbar)

## OPTIONEN

- Temperaturkompensation
- Kundenspezifische Prüfabläufe und Sonderausstattung
- Messung physikalischer Größen
- Volumenbestimmung (Referenzvolumen)
- Kundenspezifische Ergebnisprotokolle, z.B. Etikettendruck
- Ethernet
- LIO 32 Ein-/Ausgangserweiterung
- ProfiNET

## ZUBEHÖR

- LPC-Modbus
- Externe Prüfsensorik via LPC-Modbus
- Testleck und Lecksimulator
- Vakuumpumpe
- Filter-Kit

## MESSBEREICHE

	Relativdruck (A)	Dual (AP)	Differenzdruck (DI)	Massefluss (DU)
Prüfdruckbereich (Begrenzt nach Ausführung) <sup>1)</sup>	-0,97 bis 50 bar	-0,97 bis 50 bar	-0,97 bis 50 bar	-0,97 bis 4 bar
Prüfdruckregelgenauigkeit	1,5 % v. MS	1,5 % v. MS	1,5 % v. MS	1,5 % v. MS
Messbereich	-0,97 bis 50 bar	-0,97 bis 50 bar (Sonderausführung)	±50 mbar up to ±2 bar (Sonderausführung)	-50 bis +50 ml/min
Messgenauigkeit (±X.X Messbereichsendwert + Rauschen)	bis 1 bar: ±1 % + 0,5 Pa bis 4 bar: ±1 % + 2 Pa bis 20 bar: ±1 % + 5 Pa bis 25 bar: ±1 % + 20 Pa	bis 1 bar: ±1 % + 0,5 Pa bis 4 bar: ±1 % + 2 Pa bis 20 bar: ±1 % + 5 Pa bis 25 bar: ±1 % + 20 Pa	bis 4 bar: ±2% + 0,1 Pa bis 16 bar: ±2 % + 1 Pa	2 % + > 0,01 ml/min (vom Volumen abhängig)
Anzeigeauflösung (Digit)	bis 1 bar: 0,1 Pa bis 10 bar: 1 Pa 16 bis 50 bar: 10 Pa	bis 1 bar: 0,1 Pa bis 10 bar: 1 Pa 16 bis 50 bar: 10 Pa	bis 1 bar: 0,1 Pa bis 10 bar: 1 Pa	> 0,01 ml/min (vom Volumen abhängig)

<sup>1)</sup> Bezug auf 1013,25 mbar, abs