

## LPC 850

### Ein neues Gerät mit Tradition



- Mikroprozessor gesteuert
- Einfachste Einbindung in automatische Produktionslinien
- Steuerung von kleinen Anlagen
- Konfigurierbare Messtechnik
- Programmierbar
- Vielseitige Software Funktionen

### LPC 850

LPC 850 ist der Nachfolger unseres Top Sellers LPC 820. Spezifisch entwickelt für die Einbindung in automatische Produktionslinien, bietet es serienmäßig USB und Profibus Schnittstellen. Durch die Programmierbarkeit der digitalen Ein- und Ausgänge können kleine Prüfstationen direkt vom LPC 850 gesteuert werden. Für jede spezifische Anwendung gibt es die entsprechende Messtechnik, vom kleinsten Volumen (mit dem Differenzdruckmodul) bis zu großen Behältern (mit dem neu entwickelten Durchflussmodul).

### ANWENDUNGSBEISPIELE

- **Automotive**  
Motor, Zylinderkopf, Ventile, Filter, Kraftstoffanlage, Einspritzanlage
- **Elektro-Hausgeräte**  
Waschmaschinen, Boiler, Kaffeemaschinen
- **Chemie und Lebensmittelindustrie:**  
Lebensmittelverpackungen, Flaschen, Aerosolbehälter
- **Medizintechnik**  
Kunststoffbeutel, Pipetten, Ventile, Dialysezubehör
- **Maschinen- und Anlagenbau, etc.**  
Gasleitungen, Wasserleitungen und Behälter

### AUSSTATTUNG

- Mikroprozessor gesteuertes Dichtheitsmessgerät
- Hochauflösendes LED-Display 640 x 480 VGA
- Grafikdarstellung von Prozess- und Statistikwerten
- 120 frei parametrierbare Messprogramme
- Mehrstellen Prüfungen
- Automatische Offset Korrektur
- Datenarchiv für ca. 4 Mio. Messergebnisse
- Statistikwerte der Messergebnisse
- Automatischer Druckregler
- Testleckanschluss
- Konfigurierbare Messmethoden
- Schlüssel-Schalter
- Passwort

### ANZEIGE

- Menü und Einstellfunktionen
- Messeinheit Pa, mbar, bar, ml/min, l/min, l/sec
- Grafische und alphanumerische Messverläufe mit Echtzeitanzeige
- Grafische und alphanumerische Darstellung der Messergebnisse
- Statistische Analyse der Messergebnisse
- Anzeigetexte in mehrere Sprachen



## SCHNITTSTELLEN

- Seriell RS 232; Datenübertragung, Prüfparameterverwaltung und Steuerung des Gerätes
- USB A-Schnittstelle (Frontseite), Prüfdatendokumentation
- USB A-Schnittstelle (Rückseite) als Druckeranschluss
- USB B-Datenübertragung, Prüfparameterverwaltung und -steuerung des Gerätes
- Profibus Schnittstelle
- Digital I/O, 8 Ein- und 8 Ausgänge frei programmierbar für Prüfstandssteuerung und SPS-Anbindung, erweiterbar auf 40 Ein- und Ausgänge
- 2 pneumatische Steuerausgänge (frei programmierbar)

## OPTIONEN

- Temperaturkompensation
- Kundenspezifische Prüfabläufe
- Kundenspezifische Sonderausstattungen
- Messung physikalische Größen
- Volumen Bestimmung (Referenz Volumen)
- Kundenspezifische Ergebnisprotokolle, z.B. Etikettendruck
- Ethernet
- LIO 32 Ein-/Ausgangserweiterung

## ZUBEHÖR

- Testleck
- Lecksimulator
- Vakuumpumpe
- Filterkit

## MESSBEREICHE

	Absolutdruck	Dual 2x Absolutdruck 1x Druckregler	Differenzdruck	Durchfluss
Prüfdruckbereich	Vakuum bis 25 (100)bar	Vakuum bis 25 (100) bar	Vakuum bis 4 (10) bar	Vakuum bis 4 (10) bar
Prüfdruckgenauigkeit	1 % von EW	1 % von EW	1 % von EW	1 % von EW
Messbereich	Wie Prüfdruckbereich	Wie Prüfdruckbereich	-175 mbar + 175 mbar -1 bar + 1 bar	-25 ml/min + 25 ml/min
Messgenauigkeit	1 % von MW	1 % von MW	1 % von MW	0,5 % von EW
Anzeigeauflösung	0,1 Pa ( bis 1 bar) 1 Pa (bis 10bar) 10 Pa (bis 100 bar)	0,1 Pa ( bis 1 bar) 1 Pa (bis 10bar) 10 Pa (bis 100 bar)	0,1 Pa ( bis 1 bar) 1 Pa (bis 25 bar) 10 Pa (bis 100 bar)	> 0,01ml/min von Volumen abhängig
Geräteauflösung	1ppm vom Messbereich + Rauschen	1ppm vom Messbereich + Rauschen	1 ppm vom Messbereich + Rauschen	0,01 ml/min
Rauschen (typisch)	0,5Pa (1bar) - 2Pa (10 bar)	0,5Pa (1bar) - 2Pa (10 bar)	0,1 Pa (175 mbar)	-----

## TECHNISCHE DATEN

Gehäuse (BxHxT)	365x160x385 mm
Gewicht	13 kg
Netzanschluss	115/230 VAC 75 VA
Luftversorgung	Luft, Stickstoff oder Formiergas Getrocknet ISO 8573-1 Kl.3 Drucklufttaupunkt -20°C Gefiltert mit min. 5 µm bis 40 mg/m <sup>3</sup> Öl erlaubt
Arbeitstemperatur	10-45 °C

## KONTAKT

**H. Schreiner**  
**Test- und Sonderanlagen GmbH**  
**Rudolf-Diesel-Strasse 17-19**  
**85521 Ottobrunn**  
**Tel.: +49 (0)89 / 60 80 93 0**  
**Fax: +49 (0)89 / 60 80 93 44**  
**E-Mail: info@schreiner-testing.com**