

LPC 528



HIGHLIGHTS

- ✓ Einzigartiger Selbsttestfunktion
- ✓ Mehrsprachiges Betriebssystem
- ✓ RS232, TCP/IP, Ethernet/IP™, und PROFINET
- ✓ Farbdisplay
- ✓ Intuitive Benutzereingabe
- ✓ Kompaktes modulares Design
- ✓ Selbsttest Diagnosefunktion

BESCHREIBUNG

- Hochleistungsmessgerät mit 32 Bit Prozessor
- 32 frei programmierbare Messprogramme
- Kommunikationsschnittstelle: RS232 , TCP/IP (Telnet), EtherNet/IP™, and PROFINET
- Automatische Kalibrierroutine mit kalibriertem Testleck
- Umgebungsbedingung-Driftkorrekturfunktion
- Datenerfassung/-speicherung (bis zu 5.000 Testergebnisse)
- Schnelle Datenübertragung (0,05 Sek.) via RS232
- Hochauflösender 24 Bit A/D-Wandler
- Viele Testmöglichkeiten inkl. Druck-/Vakuumabfallprüfung, Differenzdruckabfall und Staudrucküberprüfung
- Mehrstufiger Passwortschutz
- Schnelltestfunktion zur Reduzierung der Testzeiten
- Selbsttestfunktionen: interne pneumatische Dichtheitsprüfung.
- Kalibrierüberprüfung, Sensor Nullpunktabgleich- und Mess-punkt Kalibrierung, Einstellung des Prüfdruckreglers

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse (BxHxT)	270 X 170 X 260 mm (10.6 x 6.7 x 10.3 in)
Gewicht	6-7 kg (13.2-15.7 lbs)
Bemessungsspannungsbereich	120 V AC 1A / 230 V AC 0,5 A
Schutzart	IP30
Luftversorgung	Luft, Stickstoff Getrocknet ISO 8573-1 Kl.2 Drucklufttaupunkt -40 °C gefiltert mit min. 1 µm bis 1 mg/m³ Öl erlaubt
Betriebstemperaturbereich	5-45° C (39.2-113° F)
Max. Luftfeuchte	80 % rF nicht kondensierend
Stromversorgung (24 V optional)	M12-Verbindung 24 V max. 2 A

ANWENDUNGSBEISPIELE

Automotive	Antrieb	Konsumgüter	Energie
HVAC/R	Medizin	Militär	Andere Transportbranchen

LPC 528

ANZEIGE

- Plastisches Farb-LCD-Display mit Icon-Menü Anzeige für eine einfache Navigation
- Balkendiagrammanzeige der Testergebnisse, digitale Testergebnisse, Testparameter, Testzähler und Teststatistik
- Ermöglicht die Prüfung spezifischer Maßeinheiten
- Testergebnis leuchtet für „im Test“, „I.O.“, „N.I.O.“
- Neutrale Eingabetastatur mit Anzeigetext in mehreren Sprachen

SCHNITTSTELLEN

- Hochgeschwindigkeitskommunikation via RS232, USB, TCP/IP (Telnet), EtherNet/IP™, und PROFINET
- Tooling Steuerung für einfache Anwendungen
- Standardmäßig integrierte digitale Schnittstelle mit 6 Eingängen/3 Ausgängen, die in jedem einzelnen Teilprogramm unabhängig programmiert werden kann

ZUBEHÖR

- Kalibrierter Testleck und Lecksimulator
- Vakuumpumpe
- Filter Kit
- CTS-Schreiner Connect® Seals

MESSBEREICHE

	Druckabfall	Vakuumabfall	Differentialdruckabfall	Differentialdruckabfall (im Vakuum)
Prüfdruckbereich	± reg.FS bis 13,8 bar (Relativdruck)	-1 bar bis ± reg.FS (Relativdruck)	± reg.FS bis 13,8 bar (Relativdruck)	-1 bar bis ± reg.FS (Relativdruck)
Prüfdruckregelgenauigkeit	1,5 % FS	(Relativdruck)	1,5 % FS	1,5 % FS
Messbereich	-1 bis 13,8 bar (Relativdruck)	-1 bis 0,4 bar (Relativdruck)	0 bis 0.345 bar (Differenzdruck)	0 bis 0.345 bar (Differenzdruck)
Messgenauigkeit	± 0.4 % FS	± 0.4 % FS	± 0.006 % FS	± 0.006 % FS
Auflösung	< 13.8 bar: 0.1 Pa < 13.8 bar: 1 Pa	0.1 Pa	0.007 Pa	0.007 Pa

OPTIONEN

- Differenzdruck oder Druckabfall
- Automatischer oder manueller Druckregler
- Äußerlich Testleckanschluss für Kalibrierleck Standards
- Wählbarer Druckbereich
- Wählbarer Messbereich
- PROFINET Kommunikationsschnittstelle
- EtherNet/IP Kommunikation

PRÜFMÖGLICHKEITEN

- Druck/Vakuumabfallprüfung ΔP
- Druck/Vakuumabfallprüfung $\Delta P/\Delta T$
- Druck/Vakuumabfallprüfung - Leck Standard
- Differenzdruckabfallprüfung (ΔP)
- Differenzdruckabfallprüfung Leckrate (Nur DP Testtyp)
- Differenzdruckabfallprüfung - Leck Standard
- Staubdruckprüfung