

LPC 528



HIGHLIGHTS

- ✓ Einzigartiger Selbsttestaufbau
- ✓ Mehrsprachiges Betriebssystem
- ✓ ProfiNET, RS232, Ethernet
- ✓ Farbdisplay
- ✓ Intuitive Benutzereingabe
- ✓ Kompaktes modulares Design
- ✓ Selbsttest Diagnosefunktion

AUSSTATTUNG

- Hochleistungsmessgerät mit 32 Bit Prozessor
- 32 frei programmierbare Messprogramme
- Kommunikationsschnittstelle: ProfiNET, RS232, TCP/IP (Telnet)
- Automatische Kalibrierroutine mit kalibriertem Testleck
- Umgebungs-Driftkorrekturfunktion
- Datenerfassung/-speicherung (bis zu 5.000 Testergebnisse)
- Echtzeitübertragung (0,05 Sek.) via RS232
- Absolutdruckaufnehmer
- Hochauflösender 24 Bit A/D-Wandler
- Viele Testmöglichkeiten inkl. Druckabfallprüfung, Vakuumabfallprüfung, volumetrische Füllung und Staudruckprüfung
- Mehrstufiger Passwortschutz
- Schnelltestfunktion zur Reduzierung der Testzeiten
- Selbsttestfunktionen: interne pneumatische Dichtheitsprüfung, Kalibrierüberprüfung, Sensor Nullpunkt- und Messpunkt Kalibrierung, Einstellung des Prüfdruckreglers

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse (BxHxT)	270 x 170 x 260 mm
Gewicht	6 - 7 kg
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/m ³ Öl erlaubt
Betriebstemperaturbereich	5 - 45 °C
Max. Luftfeuchte	80 % rF nicht kondensierend

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, Ethernet und ProfiNET; enthält Parameter, Ergebnisse, Testzähler und Statistiken bei Baudraten bis zu 115.200 für RS232
- Werkzeugsteuerung für einfache Anwendungen
- Standardmäßig integrierte digitale Schnittstelle mit 6 Eingängen/3 Ausgängen, die in jedem einzelnen Teilprogramm unabhängig programmiert werden kann

MESSBEREICHE

	Relativdruck (A)	Absolutdruck (Vakuum)
Prüfdruckbereich	0 bis 14 bar (relativ) ¹⁾	0 bis 1 bar (absolut)
Prüfdruckregelgenauigkeit	1,5 % v. MS	1,5 % v. MS
Messbereich	0 bis 14,8 bar (absolut)	0 bis 1,4 bar (absolut)
Messgenauigkeit (±X.X Messbereichsendwert + Anzeigeauflösung (Digit))	< 7,8 bar: ±0,4 % + 0,1 Pa < 14,8 bar: ±0,4 % + 1 Pa	±0,4 % + 0,1 Pa (Vacuum)

¹⁾ Bezug auf 1013,25 mbar, abs

OPTIONEN

- Automatischer oder manueller Druckregler
- Externer, kalibrierter Testleckanschluss
- Gleichlauf-Verteiler für normalen oder hohen Durchfluss
- Wählbarer Druckbereich
- Wählbarer Messbereich

ZUBEHÖR

- Kalibrierter Testleck und Lecksimulator
- Vakuumpumpe
- Filter-Kit
- CTS-Schreiner Prüfadapter