

DICHTHEITSPRÜFGERÄT

LS-R700

Der anspruchsvolle, standardisierte
Differenzdruck-Tester.



FEATURES



Intuitive Oberfläche und einfache Bedienung
durch simple Menükonfiguration



Kurvenförmige Darstellung von Test- und
Differenzdruck



Mastering-Funktion zur Kompensation
von Umgebungseinflüssen



Sprachumstellung auf Englisch, Japanisch,
Chinesisch und Deutsch



USB-Anschluss für vereinfachte
Datenverarbeitung

FUNKTIONEN

- Automatisches Setup für einfache Programmierung
- Kompensationsfunktionen wie Mastering und Drift
- User-Support-Funktion
- Obere und untere Grenzwerteinstellungen möglich
- Selbstdiagnose
- Test der Drucküberwachung
- Rauschreduzierung
- Passwortschutz
- Schnellmontagehalterungen
- Automatische Volumensmessung des Prüfaufbaus
- Intelligente pneumatische Schaltung

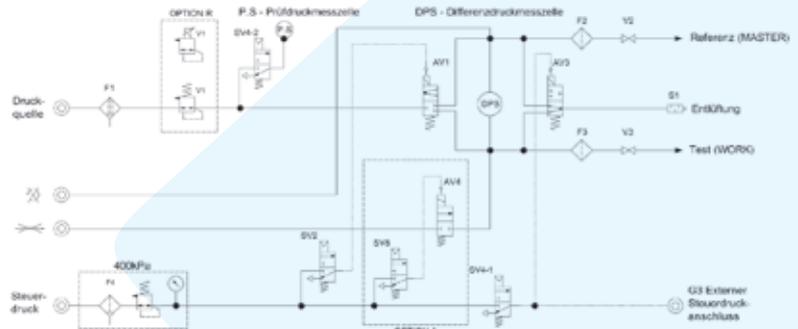
ANZEIGE

- Farbanzeige LCD (3,5 Zoll) mit Symbolen für vereinfachte Navigation
- 3 verschiedene Darstellungsarten

SCHNITTSTELLEN

- Serielle RS-232 für die Ergebnisübertragung und Fernsteuerung des Gerätes
- Digital I/O NPN und PNP
- USB-Anschluss

PNEUMATISCHE SCHALTUNG (INTELLIGENT 1)



SPEZIFIKATION

Differenzdruck-sensor	Auflösung	0,1 Pa	Luftfeuchtigkeit	bis 80 % relative Feuchte (nicht kondensierend)	
	Anzeigebereich	±1000 Pa	Druckquelle	Saubere Luft, Eingangsdruck höher als der Prüfdruck	
	Sensor Drucksicherheit	50 bar (5 MPa)	Steuerung Druckquelle	Saubere Luft von 4 –7 bar (400 –700 kPa)	
Einheiten	Messgenauigkeit	±2,5 % Volleise, ±1 Pa für Bereich oberhalb 50 Pa, ±2 Pa für 0 – 50 Pa Bereich	Innendurchmesser des Schlauchanschlusses	Rc(PT) 1/4 (Prüfdruck, Druckluftquelle, Work und Master Anschluss)	
	Druck	kPa, MPa (PSI, kg/cm ² , bar, mbar, mmHg, cmHg, inHg)	Umgebungstemperatur	5 bis 45 °C	
	Leck	Pa, kPa, mL/s, mL/min, L/min, Pa·m ³ /s, Pa/s, Pa/min, (mmH ² O, inH ² O, mmHg, in ³ /min, in ³ /d, ft ³ /h)	CPU	SH-2A, 144 MHz (DRAM 8 MB)	
Leckanzeige	K(Ve) volume mL, L, (in ³ , ft ³)	mL, L, (in ³ , ft ³)	Serielle Kommunikation über RS232 2 Ports (D-Sub 9 Pin)	I/F feste Länge	Testparameter werden ebenso übertragen wie die Testergebnisse
				ID/F feste Länge	
				T/F feste Länge	nur Testparameter werden übertragen
Leckanzeige	4 Ziffern Abtastfrequenz: 10-mal/s		USB Port	Testdaten	Urteil, Leck, Kompensationswert, Prüfdruck, Kanal, Zeit
Grenzwertbereich	±999 Pa		Standard Zubehör	Netz kabel: 250 VAC/10 A, Länge: 2 m	
Messprogramme	32 Kanäle (# 0 bis # 31)			Steuer I/O-Anschluss, Bedienungsanleitung, Prüfprotokoll, rückverfolgbare Dokumentation	
Zeitmesser-Einstellbereich	Bis 999,9 s (Auflösung: 0,1 s)		Stromquelle	N100 bis 240 VAC ±10 %, 50/60 Hz, Stromverbrauch 70 VA max.	

MODELLKONFIGURATIONEN

SETZEN SIE IHREN LS-R700 AUS ①, ②, ③ UND ④ INDIVIDUELL ZUSAMMEN.

Pneumatische Schaltung	A1: A2: AS1: AS01: C:	Intelligent 1, Pneumatische Schaltung Intelligent 2, Pneumatische Schaltung Small-Volume A1 Schaltung, Micro-Volume Schaltung, Sekundärer Druckkreis	Optionen	J: B:	mit Anschluss für Kalibrierleck mit Anschluss für Bypass
Prüfdruck	Handregler	L02: 5 bis 20 kPa L: 10 bis 100 kPa M: 50 bis 800 kPa V: -5 bis -100 kPa H20: 2,0 MPa	Netzkabel	VA: VE:	125 VAC/7 A, Länge: 3 m 250 VAC/10A, Länge: 2 m (CE-konform)
	EP-Regler	LR: 10 bis 95 kPa MR: 50 bis 800 kPa VR: -5 bis -75 kPa			

VERMASSUNG

