

## DICHTHEITSPRÜFGERÄT

# LS-R900

Das anspruchsvolle und vielseitige Lecktestgerät von COSMO. Fortschrittlich und einfach in der Bedienung.



## FEATURES



Intuitive Oberfläche und einfache Bedienung durch simple Menükonfiguration



Kurvenförmige Darstellung von Test- und Differenzdruck



Mastering-Funktion zur Kompensation von Umgebungseinflüssen



Automatische Setup-Funktion für eine einfache Programmierung einfache Programmierung



Sprachumstellung auf Englisch, Japanisch, Chinesisch und Deutsch



USB-Anschluss für vereinfachte Datenverarbeitung



Durchgangsprüfung der Peripherie

## FUNKTIONEN

- Testergebnis-Protokoll
- Automatisches Setup für einfache Programmierung
- Durchgangsprüfung durch Peripherie-Störungs-Check
- Obere und untere Grenzwerteinstellungen möglich
- Selbstdiagnose
- Test der Drucküberwachung
- Automatischer Druckregler
- Rauschreduzierung
- Messergebnis in Statistikwerten
- Drucksensorschutz
- Schnellmontagehalterung
- Intelligente pneumatische Schaltung
- Passwortschutz
- Kompensationsfunktionen wie Mastering und Drift
- Automatische Volumensmessung des Prüfaufbaus

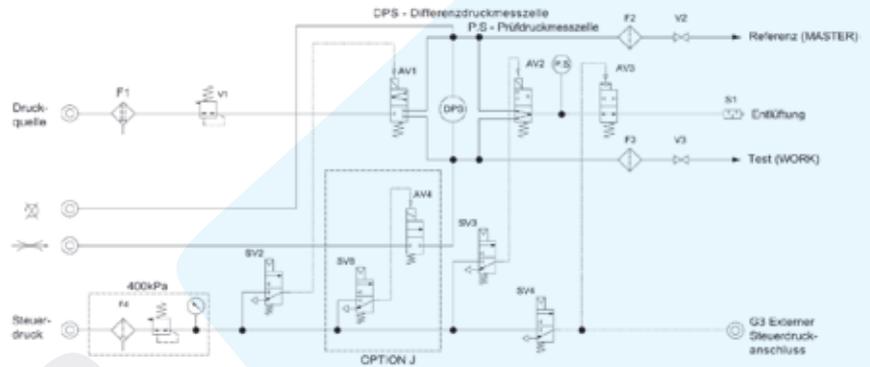
## ANZEIGE

- Farbanzeige LCD (5,7 Zoll), Touchscreen, Symbole für vereinfachte Navigation
- 6 verschiedene Darstellungsarten

## SCHNITTSTELLEN

- Serielle Schnittstelle RS-232 für die Ergebnisübertragung und Fernsteuerung des Gerätes
- Kurvenförmige Darstellung von Test- und Differenzdruck
- USB-Anschluss

## PNEUMATISCHE SCHALTUNG (INTELLIGENT 2)



## SPEZIFIKATION

Differenzdruck-sensor	Auflösung	0,1 Pa	Umgebungstemperatur	Betriebstemperatur: 5 bis 45 °C Lagertemperatur: -20 bis 60 °C
	Anzeige-bereich	±1000 Pa	Luftfeuchtigkeit	Bis 80 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
	Sensor Drucksicherheit	50 bar (5 MPa)	Druckquelle	Saubere Luft, Eingangsdruck höher als der Prüfdruck
	Messgenauigkeit	±2,5 % Vollese, ±1 Pa für Bereich oberhalb 50 Pa, ±2 Pa für 0–50 Pa Bereich	Steuerung Druckquelle	Saubere Luft von 400 bis 700 kPa
Einheiten	Druck	kPa, MPa (PSI, kg/cm <sup>2</sup> , bar, mbar, mmHg, cmHg, inHg)	Innendurchmesser des Schlauchanschlusses	Rc(PT) 1/4 (Prüfdruck, Druckluftquelle, Work- und Master-Anschluss)
	Leck	Pa, kPa, mL/s, mL/min, L/min, (mmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, mmHg, in <sup>3</sup> /min, in <sup>3</sup> /d, ft <sup>3</sup> /h)	Gewicht	ca. 10 kg
	K(Ve) volume	mL, L, (in <sup>3</sup> , ft <sup>3</sup> )	CPU	ARM9 400 MHz, DRAM 128 MB
Leckanzeige	3 bis 5 Ziffern Abtastfrequenz: 10-mal/s	Serielle Kommunikation über RS232 2 Ports (D-Sub 9 Pin)	I/F feste Länge	Testparameter werden ebenso übertragen wie die Testergebnisse
Grenzwertbereich	±999 Pa		ID/F feste Länge	
Messprogramme	32 Kanäle (# 0 bis # 31)	USB-Port	T/F feste Länge	nur Testparameter werden übertragen
Zeitmesser-Einstellbereich	Bis 999,9 s (Auflösung: 0,1 s)		Testdaten	Urteil, Leck, Kompensationswert, Prüfdruck, Kanal, Zeit
Stromquelle	100 bis 240 VAC ±10 %, 50/60 Hz, Stromverbrauch 80 VA max.	Testparameter	CSV-Datei	
Standard-Zubehör	Netzkabel: 250 VAC/10 A, Länge: 2 m	Steuer I/O-Anschluss, Bedienungsanleitung, Prüfprotokoll, rückverfolgbare Dokumentation		

## MODELLKONFIGURATIONEN

SETZEN SIE IHREN LS-R900 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: K05: K1: K4: K10: B: N1:	mit Anschluss für Kalibriertestleck mit ALC-05 0,5 mL (autom. Kalibriertestleck) mit ALC-1 1 mL (autom. Kalibriertestleck) mit ALC-4 4 mL (autom. Kalibriertestleck) mit ALC-10 10 mL (autom. Kalibriertestleck) mit Anschluss für Bypass DB I/O Anschluss	
Prüfdruck	Handregler  EP-Regler	L02: 5 bis 20 kPa L: 10 bis 100 kPa M: 50 bis 800 kPa  LR: 10 bis 95 kPa MR: 50 bis 800 kPa VR: -5 bis -75 kPa	V: H20: H49:	-5 bis -100 kPa bis 2,0 MPa bis 4,9 MPa	Netzkabel VA: VE:	125 VAC/7 A, Länge: 3 m 250 VAC/10 A, Länge: 2 m (CE-konform)

## VERMASSUNG

