

Typ 8951A

Signal Tester

- Anzeige der aktuellen Temperatur
- Durchgangstest für Temperaturleitungen
- Anzeige des aktuellen Druckwerts
- Anzeige der Sensorempfindlichkeit (PRIASED)
- Isolationsprüfung (hochohmig)
- Empfindlichkeitsprüfung des eingebauten Drucksensors



Beschreibung

Der Signal Tester Typ 8951A ist ein universelles und einfach zu bedienendes Testgerät für Druck- und Temperatursensoren. Es hilft beim Zusammenbau, bei der Inbetriebnahme und bei Servicearbeiten am Werkzeug, die Funktionsfähigkeit der Werkzeugsensorik zu überprüfen und sicherzustellen. Über eine Auswahlliste im Display können verschiedene Testfunktionen aufgerufen werden, mit denen rasch und zuverlässig das richtige Funktionieren von Druck- und Temperatursensoren überprüft werden kann. Zusammen mit dem Test Pin Typ 6901A kann außerdem die Empfindlichkeit von bereits eingebauten Werkzeuginnendruck-Sensoren überprüft werden. Der Signal Tester ist auch als komplettes Set Typ 8910A inklusive Test Pin, Kurzschlussadapter und Anschlusskabel in einem Koffer erhältlich.

Technische Daten

Druckmessung

Messbereich	pC	-1200 ... 3000
Messfehler	%	+/- 1
Auflösung	pC	4.5
Drift	pC/s	< 0.03
Anschluss ohne Empfindlichkeitserkennung		BNC
Anschluss mit Empfindlichkeitserkennung		Fischer 2-pol (Serie 102)
Anschluss Test Pin Typ 6901A		Fischer 2-pol (Serie 102)



Sensorempfindlichkeit (piezoelektrisch)

Automatische Empfindlichkeitserkennung (PRIASED / PRIASAFE)

Messbereich	pC/bar	1.76...2.22	Auflösung	pC/bar	0.02 (1 %)
	pC/bar	4.40...5.55		pC/bar	0.05 (1 %)
	pC/bar	8.80...11.10		pC/bar	0.10 (1 %)

Einheiten der Empfindlichkeit (ohne Empfindlichkeitserkennung)

pC/bar
pC/psi
pC/N (Eingabe des Stiftdurchmessers in [mm])

Isolationsmessung

Maximal detektierbare Isolation	Ohm	> 10 +13
Minimal detektierbare Isolation	Ohm	10 +8
Kurzschluss	Ohm	< 10 +8
Minimal geforderte Isolation	Ohm	> 10 +11
Messzeit	s	2...30

Temperaturmessung

Sensortypen		N, J, K, L
Messbereich Typ N	°C	0...220
Messbereich Typ J, L	°C	0...120
Messbereich Typ K	°C	0...160
Messfehler	°C	2 (+/- 2 % fso)
Anschluss		LEMO 2-pol 2-pol steckbare Schraubklemme

Gerätespezifikation

Abmessungen	mm	200 x 85 x 32
Folientastatur		8 Tasten
Display		2 x 16 Zeichen beleuchtet
Gewicht (inkl. Batterien)	g	265
Batterien		3 x 1.5 V AA

Bestellbezeichnung

Signal Tester	Typ	8951A
---------------	-----	-------

Zubehör

Signal Tester Set (Typ 8910A) bestehend aus:

Test Pin	Typ	6901A
Kurzschlussstecker für Temperatur (LEMO 2-pin)	Typ	9013A
Kurzschlussstecker für Druck (Fischer 2-pol)	Typ	9014A
Verbindungskabel	Typ	1051A2