

BlueLine-Signaltester Typ 8952A & Signaltesterset Typ 8911A

- Anzeige der aktuellen Werte des Temperatursensors
- Anzeige der aktuellen Werte des Drucksensors
- Durchgangstest für Temperaturleitungen
- Anzeige der automatischen Empfindlichkeitserkennung PRIASED®
- Isolationsprüfung von Verbindungskabel für Drucksensoren
- Prüfung der Kabel von Druck- und Temperatursensoren



Beschreibung

Der BlueLine-Signaltester Typ 8952A ist ein universell einsetzbares und einfach zu bedienendes Testgerät zur Überprüfung von Werkzeuginnendruck- und Werkzeugwandtemperatur-Sensoren.

Der Signaltester wird verwendet, um die Funktionsfähigkeit der Werkzeugsensorik in verschiedenen Phasen wie beispielsweise beim Zusammenbau, bei der Inbetriebnahme oder bei Servicearbeiten am Werkzeug zu überprüfen. Die passende Testfunktion kann direkt über das Display abgerufen werden und ist sofort einsatzbereit.

Der Signaltester ist in zwei Ausführungen erhältlich: Als Einzelgerät oder als Komplettsset im Koffer mit zahlreichem Zubehör (Typ 8911A). Das Komplettsset enthält nebst dem Signaltester Typ 8952A zusätzlich einen Testpin, je ein Kurzschlussstecker für Druck- und Temperatursensoren sowie zahlreiche Verbindungskabel.



Technische Daten

Signaltester

Eigenschaft	Wert
Abmessungen (L x B x H)	200 x 85 x 32 mm
Keypad	8 Knöpfe
Display	2 x 16 Zeichen beleuchtet
Gewicht (inkl. Batterien)	265 g
Batteriem	3 x 1,5 V AA

Druckmessung

Eigenschaft	Spezifikation
Messbereich	-1200 ... 3000 pC
Auflösung	4,5 pC
Messfehler	± 1%
Drift	< 0,03 pC/s
Anschluss ohne Empfindlichkeitserkennung	BNC
Anschluss mit Empfindlichkeitserkennung	Fischer TRIAX Typ 102
Anschluss Test Pin Typ 6902B	Fischer TRIAX Typ 102
RoHS-konform	Ja

Sensorempfindlichkeit (piezoelektrisch)

Messbereich	Auflösung
1.76 ... 2.22 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%) (pC/bar)

Einheiten der Empfindlichkeit (ohne Empfindlichkeitserkennung):
pC/bar, pC/psi, pC/N (Ø Eingabestift in mm)

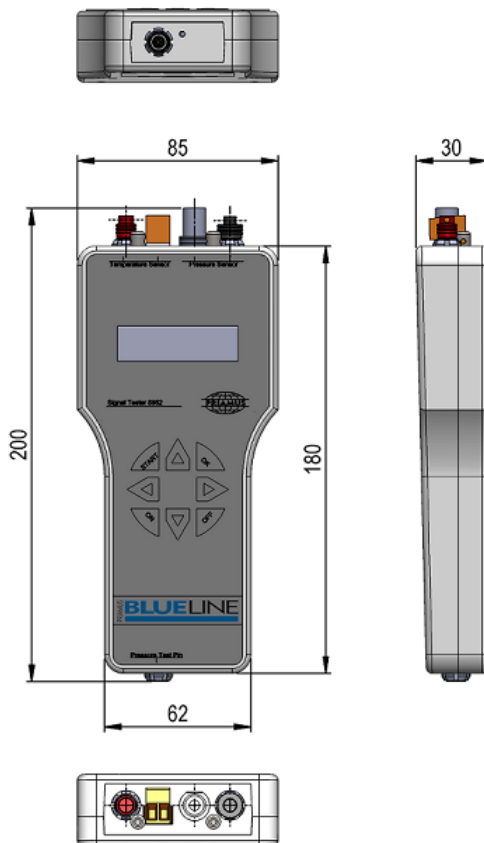
Isolationsmessung

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

Temperaturmessung

Eigenschaft	Wert
Sensortypen	N, J, K, L
Messbereich Typ N	0 ... 220
Messbereich Typ J, L	0 ... 120
Messbereich Typ K	0 ... 160
Messfehler	2 (+/- 2 % FSO)
Anschlusstecker	Fischer-Stecker TRIAX (Serie 101) 2-pol steckbare Schraubklemme

Abmessungen (in mm)



Lieferumfang

Im Lieferumfang enthalten	Typ 8952A	Typ 8911A
BlueLine-Signaltester	Ja	Ja
3 Stück AA-Batterien 1.5 V für BlueLine-Signaltester	Ja	Ja
Testpin Typ 6902B	Nein	Ja
Kurzschlussstecker für Werkzeugwandtemperatur-Signale Typ 9017A	Nein	Ja
Kurzschlussstecker für Werkzeuginnendruck-Signale Typ 9018A	Nein	Ja
Verbindungskabel für Anschluss Testpin Typ 1041A2	Nein	Ja
Koffer mit Schaumstoffeinlagen zur Aufbewahrung Typ 9022A	Nein	Ja

Zubehör

In der Folge ist nur das Zubehör aufgelistet, welches direkt mit dem Signaltester zusammenhängt. Die im Lieferumfang des Signaltestersets enthaltenen Komponenten können selbstverständlich ebenfalls als Zubehör bestellt werden. Wir verzichten an dieser Stelle jedoch, die Komponenten im Zubehör erneut aufzuführen.

Typennummer	Artikel
1041Ax	BlueLine-Verbindungskabel für Werkzeuginnendruck-Sensoren Einpölig mit Kunststoffmantel Beidseitig: Fischer-Stecker Typ S 102 pos. TRIAX
1043Bx	BlueLine-Verlängerungskabel für Werkzeuginnendruck-Sensoren Mit Metallmantel Seite 1: Fischer-Stecker Typ S 102 pos. TRIAX Seite 2: Fischer-Stecker Typ KBE 102 neg. TRIAX
1045Bx	BlueLine-Verbindungskabel für Werkzeuginnendruck-Sensoren Mehrpölig mit Kunststoffmantel Seite 1: Fischer-Stecker Typ S 104 neg., 16-pol (Code 1) Seite 2: 4 x Fischer-Stecker Typ S 102 POS. TRIAX
1047Ax	BlueLine-Verbindungskabel für Werkzeuginnendruck-Sensoren Mehrpölig, mit Kunststoffmantel Seite 1: Fischer-Stecker Typ S 104 neg., 16-pol (Code 1) Seite 2: Fischer-Stecker Typ S 102 pos. TRIAX
1049Bx	BlueLine-Verbindungskabel für Werkzeuginnendruck-Sensoren Einpölig mit Metallmantel Beidseitig: Fischer-Stecker Typ S 102 pos. TRIAX
1054Bx	BlueLine-Verbindungskabel für Werkzeuginnendruck-Sensoren Mehrpölig mit Kunststoffmantel Beidseitig: Fischer-Stecker Typ S 104 neg., 16-pol (Code 1)

Typennummer	Artikel
1141Ax	BlueLine-Verbindungskabel für Werkzeugwandtemperatur-Sensoren Einpölig mit Kunststoffmantel Beidseitig: Fischer-Stecker Typ S 101 pos. TRIAX
1142Bx	BlueLine-Verlängerungskabel für Werkzeugwandtemperatur-Sensoren Einpölig mit Metallmantel Seite 1: Fischer-Stecker Typ S 101 pos. TRIAX Seite 2: Fischer-Stecker Typ KBE 101 neg. TRIAX
1144Ax	BlueLine-Verbindungskabel für Werkzeugwandtemperatur-Sensoren Mehrpolig mit Kunststoffmantel Beidseitig: Fischer-Stecker Typ S 104 neg. 19-pol (Code 2)
1145Ax	BlueLine-Verbindungskabel für Werkzeugwandtemperatur-Sensoren Mehrpolig mit Kunststoffmantel Seite 1: Fischer-Stecker Typ S 104 neg. 19-pol (Code 2) Seite 2: Fischer-Stecker Typ S 101 pos. TRIAX
1147Bx	BlueLine-Verbindungskabel für Werkzeugwandtemperatur-Sensoren Mehrpolig mit Kunststoffmantel Seite 1: Fischer-Stecker Typ S 104 neg. 19-pol (Code 2) Seite 2: 4 x Fischer-Stecker Typ S 101 pos. TRIAX
1149Bx	BlueLine-Verbindungskabel für Werkzeugwandtemperatur-Sensoren Einpölig mit Metallmantel, Beidseitig: Fischer-Stecker Typ S 101 pos. TRIAX
1194A-8T	BlueLine-Mehrkanal-Steckerbox für Temperatursignale zum Anschluss von maximal 8 Werkzeugwandtemperatur-Sensoren
1195A-8p	BlueLine-Mehrkanal-Steckerbox für Drucksignale zum Anschluss von maximal 8 Werkzeuginnendruck-Sensoren
5070A-2p2T- VARAN	BlueLine-Druck- und Temperaturverstärker VARAN Druck: 2 x Einzelkanal-Anschlussstecker Fischer Typ 102 TRIAX / BNC Temperatur: 2 x Einzelkanal-Anschlussstecker Fischer Typ 102 TRIAX
5080A-4p	BlueLine-Verstärker für Werkzeuginnendruck-Signale mit 4 Kanälen 4 x Einzelkanal-Anschlussstecker Fischer Typ 102 TRIAX
5080A-16p	BlueLine-Verstärker für Werkzeuginnendruck-Signale mit 16 Kanälen 2 x Mehrkanal-Anschlussstecker Fischer Typ 104, 16-pol
5080A-4T	BlueLine-Verstärker für Werkzeugwandtemperatur-Signale mit 4 Kanälen 4 x Einzelkanal-Anschlussstecker Fischer Typ 101 TRIAX
5080A-16T	BlueLine-Verstärker für Werkzeugwandtemperatur-Signale mit 16 Kanälen 2 x Mehrkanal-Anschlussstecker Fischer Typ 104, 19-pol

Typennummer	Artikel
8280C	BlueLine Core Zentrales Gerät zur Überwachung, Steuerung und Regelung des Spritzgiessprozesses
8911A	BlueLine-Signaltesterset Testgerät zur Überprüfung von Temperatur- und Drucksensoren Komplettset mit zahlreichem Zubehör in Schaumstoffkoffer
8952A	BlueLine-Signaltester Testgerät zur Überprüfung von Temperatur- und Drucksensoren.
8980C	BlueLine I/O-Master Grundmodul zur Übermittlung von Steuersignalen zwischen Spritzgiessmaschine und BlueLine-System.
8981A	BlueLine I/O Expander Erweiterungsmodul zur Übermittlung von Steuersignalen zwischen Spritzgiessmaschine und BlueLine-System.
8982A	BlueLine Bus Interface Koppelmodul zwischen I/O-Modulen zur Montage auf Hutschiene. Zum Austausch von Steuersignalen zwischen Spritzgiessmaschine und BlueLine-System
8983A	BlueLine-Spannungseingangsmodul Zur Erfassung von Spannungssignalen der Spritzgiessmaschine
8984A	BlueLine-Schaltschrank Schaltschrank mit Sichttür für maximal 64 Schaltsignale mit 1 BlueLine I/O Master Typ 8980C und wahlweise 1–4 BlueLine I/O Expander Typ 8981A
8985A	BlueLine-Schaltschrank Schaltschrank mit Sichttür für maximal 96 Schaltsignale mit 1 BlueLine I/O Master Typ 8980C und wahlweise 1–6 BlueLine I/O Expander Typ 8981A
9015A	Induktivgeber für BlueLine-Komponenten zum einfachen Starten und Messen Biegeradius: 7 mm
9016A	BlueLine-Netzteil zur Speisung von: - BlueLine-Verstärkern Typ 5080A - BlueLine Core Typ 8280C Biegeradius: 7 mm
9080A	BlueLine-Hutschienenset Zur Montage mehrerer untereinander verbundenen BlueLine-Geräte wie beispielsweise I/O Master oder I/O-Expander