

Gerät zum Kalibrieren und Prüfen von DMS-Messverstärkern



DMS - Kalibrator mit IEEE 488 Schnittstelle

- Kalibrator zur Simulation von DMS-Sensoren
- Steuerung über **IEEE 488** Schnittstelle
- Manuelle Bedienung über Tasten, Anzeige durch LED-Kette
- 20 Schaltstellungen, Polaritätsumschaltung
- Brückenwiderstände von 120, 350 und 1000 Ω
- 2 Brückenwiderstände in einem Gerät kombinierbar (s. Abbildung oben)
- 1-kanalig oder 12- (bzw. 24-) kanalig über Multiplexer

Einsatzmöglichkeiten

Der DMS-Kalibrator dient zur Simulation von DMS-Sensoren. Er lässt sich überall dort einsetzen, wo DMS-Messverstärker geprüft oder kalibriert werden sollen. 20 verschiedene Schaltstellungen von 0,1 mV/V bis 250 mV/V erlauben einen breiten Einsatz. Die Umschaltung der Polarität ist ebenfalls möglich. In einer erweiterten Version sind zwei Brückenwiderstände in einem Gerät untergebracht (s. umseitige Abb.), so dass eine Anpassung an den jeweiligen Anwendungsfall leicht möglich ist. Eine LED-Kette pro Brücke zeigt die Verstimmung in mV/V an. Weitere LED's geben Aufschluss über die Polarität und den gewählten Brückenwiderstand.

Für den Einsatz in einem Kalibrierlabor ist das Gerät mit einer **IEEE 488** Schnittstelle ausgestattet, über die jede Funktion des Kalibrators angesteuert werden kann. Eine 12-kanalige Bauform ermöglicht besonders rationelles Arbeiten. Im Polling-Betrieb liefert das Gerät eine Information zurück, wenn der Einschwingzustand erreicht ist. So lässt sich eine optimale Bearbeitungszeit erreichen. Alternativ ist das Gerät manuell bedienbar. Mit zwei Tasten wird die Verstimmung gewählt. Weitere Tasten dienen der Umpolung und der Wahl des Brückenwiderstandes.

Technische Daten

Einstellbare Verstimmungen (Angaben in mV/ V)	0; 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,8; 1; 1,5; 2; 3; 4; 5; 10; 20; 30; 40; 50; 100; 250
Brückenwiderstände	120, 350, 1000 Ω (andere auf Anfrage)
Anschlussart (1-kanalig)	7 Bananenstecker für 6-Leiter-Anschluß und Schirm und 1 Lemo-Stecker, Serie 2B, 7polig (andere auf Anfrage)
Anschlussart (12-kanalig)	12 Lemo-Stecker, Serie 2B, 7polig (andere auf Anfrage)
Genauigkeit	$\pm 0,02\%$ (bezogen auf 2mV/V bzw. eingestellte Verstimmung für >2 mV/V)
Stabilität	$\pm 0,02\%$ (bezogen auf 2mV/V bzw. eingestellte Verstimmung für >2 mV/V)



Industrielle Mess-
und Steuerungstechnik GmbH

Carl-Benz-Strasse 11
88696 Owingen
Telefon : 07551 / 9290-0
Tel. Vertrieb : 07551 / 9290-21
Fax : 07551 / 9290-90
Email: Vertrieb@ImtronGmbh.de
Internet: www.ImtronGmbh.de

Bitte rufen Sie mich an. Ich möchte noch mehr wissen zu... :

Firma: _____ Name: _____

Anschrift: _____

Tel.: _____ Fax: _____

Email: _____