

# Gerät zum Kalibrieren und Prüfen von DMS-Messverstärkern



- Kalibrator zur Simulation von DMS-Sensoren
- Manuelle Bedienung über Drehschalter
- 10 Schalterstellungen, Polaritätsumschalter
- Brückenwiderstände von 120, 350 und 1000  $\Omega$
- 2 Brückenwiderstände in einem Gerät kombinierbar
- Kleingehäuse z.B. für  
Mobilanwendungen erhältlich



Für Informationen rund um die industrielle Messtechnik  
besuchen Sie uns auf unserer Homepage: [www.ImtronGmbH.de](http://www.ImtronGmbH.de)

# DMS-Handkalibrator

## Einsatzmöglichkeiten

Der DMS-Kalibrator dient zur Simulation von DMS-Sensoren mit einem Brückenwiderstand von 120, 350, bzw. 1000  $\Omega$ . Er lässt sich überall dort einsetzen, wo DMS-Messverstärker geprüft oder kalibriert werden sollen.

Die Bedienung des Kalibrators ist denkbar einfach und beschränkt sich auf 2 Elemente, einen Drehschalter zur Änderung der DMS-Verstimmung und einen Kippschalter zur Polaritätsänderung und 0 mV/V-Ausgabe. Der Anschluss des Gerätes erfolgt standardmäßig über einen 7poligen Lemo-Stecker auf der Rückseite.

In einer erweiterten Version sind zwei Brückenwiderstände in einem Gerät untergebracht (s. Bild). Die Brücken können unabhängig voneinander genutzt werden.



## Technische Daten

Einstellbare Verstimmungen	0; 0,25; 0,5; 1; 2; 4; 5; 8; 10; 25; 50 mV/V
Brückenwiderstände	120, 350, 1000 $\Omega$ (andere auf Anfrage)
Anschlussart	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](http://www.ImtronGmbH.de)

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

Firma: \_\_\_\_\_ Name: \_\_\_\_\_  
Anschrift: \_\_\_\_\_  
Tel.: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_  
Email: \_\_\_\_\_