Mobiles Anzeigegerät

TRANS CAL **7270** NEU

Koffer 7270-Z001

Highlights

- Einfache Bedienung
- Für alle Druck-, Kraft- und Drehmomentsensoren auf DMS-Basis
- Tara Funktion
- Äußerst preiswert
- Integrierter Ladecontroller

Anwendungsgebiete

- Überprüfung mechanischer Komponenten und Maschinen in der Fertigung
- Unterstützung bei Service-Inbetriebnahme und Wartungsarbeiten an elektromechanischen und hydraulischen Anlagen
- Mobile Vergleichsmessungen mit vorhandenen Messmitteln

Produktbeschreibung

Das TRANS CAL Typ 7270 ist durch Batterie- oder Akkubetrieb mobil einsetzbar, lässt sich jedoch auch mit einem externen Netzteil betreiben.

Der handliche Digitalanzeiger Typ 7270 unterstützt Druck, Kraft- und Drehmomentsensoren auf DMS-Basis.

Auf dem 14 mm hohen Display wird der aktuelle Messwert angezeigt.

Mit der Funktion TARA kann eine vorhandene Grundlast genullt werden. Die klare, übersichtliche Bedienstruktur ermöglicht eine schnelle und einfache Konfiguration des TRANS CAL.

Der 7270 ist mit einer Ladezustandsanzeige ausgestattet.

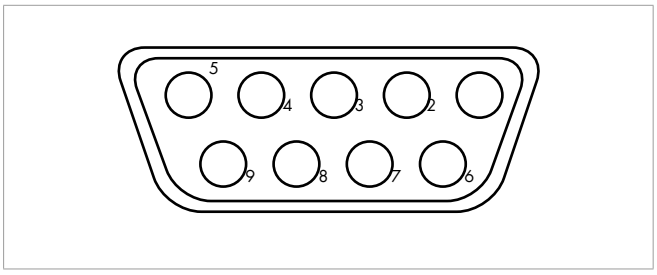
Technische Daten

Gerät		
Messgenauigkeit		±0,25 v.E.
Messrate		5/s
Anzeigeumfang		LCD ±19999
Einheiten		N/kN/MN/bar/mbar/mNm/Nm/kNm
Nullpunkteinstellung		Manuell (Tarierung über Taste)
Sensorparamtersätze		1
Sensoren (DMS Vollbrücke)		
Speisespannung		5 V
Anschlusstechnik		4-Leitertechnik
Eingangsimpedanz		120 Ω ... 1 kΩ
Messbereich		±10 mV/±20 mV
AD-Wandlung		Sigma-Delta 16 Bit
Max. Messrate		5/s
Allgemeine Daten		
Versorgungsspannung		12 V DC
Leistungsaufnahme		0,5 W (bei angeschlossener DMS-Vollbrücke)
Batteriebetrieb		ca. 10 Std. (1300 mAh NiMH Akku) / ca. 6 Std. 1500mAh (Alkaline Batterie)
Gebrauchstemperatur		0 ... +40 °C
Lagertemperatur		-20 ... +60 °C
Schutzart		IP41
Abmessungen		180 mm x 100 mm x 45 mm
Gewicht		370 g
Anschlüsse		D-SUB Buchse 9-polig (Sensoranschluss) Hohlbuchse 2,1 mm/5,5 mm, 10 mm Länge (Spannungsversorgung)

Elektrischer Anschluss

Anschlussbelegung

Pin	Funktion
1	+ Speisung, DMS
2	
3	
4	
5	- Speisung, DMS
6	+ Signaleingang DMS
7	
8	
9	- Signaleingang DMS



Lieferumfang

- TRANS CAL 7270
- Prüfprotokoll
- 4 x Akku 1,2 V 1300 mAh (oder vergleichbar) bzw. Alkaline Batterie
- Netzteil 85 - 265 VAC, 47 ... 63 Hz / 12 VDC 600 mA

Zubehör

Bestellbezeichnung		
7270-Z001		Koffer
9900-V209		Anschlussstecker 9-polig

4599.007270DE-5699.101534

Kalibrierung Gerät

Standard-Werkskalibrierschein für Messverstärker (WKS)		
Optional erhältlich		Unser Standard-Werkskalibrierschein beinhaltet 11 Messpunkte, bei Null beginnend in 20%-Schritten gleichmäßig über einen Messbereich verteilt.
Sonder-Werkskalibrierschein für Messverstärker (WKS)		
Auf Anfrage		Gerne kalibrieren wir Messverstärker nach Kundenwunsch.
DAkkS-Kalibrierschein für Messverstärker (DKD)		
Optional erhältlich		Unser DAkkS-zertifiziertes Kalibrierlabor bietet Kalibrierscheine an. Der Kalibrierschein beinhaltet 21 Messpunkte, bei Null beginnend in 10%-Schritten gleichmäßig über einen Messbereich verteilt.

Kalibrierung Messketten

Standard-Werkskalibrierschein für Messketten (WKS)		
Optional erhältlich		Unser Standard-Werkskalibrierschein beinhaltet 11 Messpunkte, bei Null beginnend in 20%-Schritten gleichmäßig über den gesamten Messbereich verteilt, für steigende und fallende Last bei unveränderter Einbaulage. Je nach Sensortyp können Werkskalibrierungen in Druck- und/oder Zugrichtung ausgeführt werden.
Sonder-Werkskalibrierschein für Messketten (WKS)		
Auf Anfrage		Gerne kalibrieren wir Sensoren und Messketten nach Kundenwunsch.
DAkkS-Kalibrierschein für Messketten (DKD)		
Optional erhältlich		Unser DAkkS-zertifiziertes Kalibrierlabor bietet Kalibrierscheine nach DIN EN ISO 376 an. Der Kalibrierschein beinhaltet 21 Messpunkte, bei Null beginnend in 10%-Schritten gleichmäßig über den Messbereich verteilt, für steigende und fallende Last in verschiedenen Einbaulagen. Je nach Sensortyp können DAkkS-Kalibrierungen in Druck- und/oder Zugrichtung ausgeführt werden.

Bestellcode

Bestellbezeichnung		
7270		TRANS CAL Typ 7270