



Direktkontakt: 07224/645 -45 oder -57
Lieferzeit: ab Lager | Garantie: 24 Monate

burster

Mobiles Anzeigergerät

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.

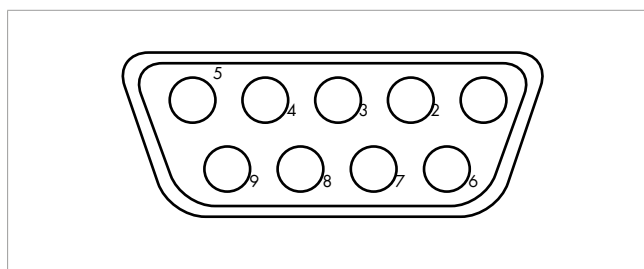
Technische Daten

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
Anschlussstechnik	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

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.

Mengenrabatt - Bei geschlossener Abnahme in völlig gleicher Ausführung gewähren wir ab:

Rabattstaffelung	
2 Stück	2 %
3 Stück	3 %
5 Stück	4 %
Größer 10 Stück	auf Anfrage

Bestellcode

Bestellbezeichnung	
7270	TRANS CAL Typ 7270