Mobiles Kalibrier- und Prüfgerät

Artikel vom **26. Mai 2026**
Allgemeine Mess- und Prüfsysteme und Sensoren

Das mobile Kalibrier- und Prüfgerät »Trans Cal 7281« von burster ermöglicht manuelle und automatische Messungen zur Kalibrierung von Sensoren und Messsystemen.



Kalibriergerät im Einsatz für Druckmessertest (Bild: burster).

Das Kalibrier- und Prüfgerät »Trans Cal 7281« von burster ist für die Kalibrierung und Funktionsprüfung von Sensoren und Messsystemen ausgelegt. Es unterstützt Anwendungen bei Kraft-, Drehmoment-, Weg- und Druckmessungen sowie bei Potenziometer- und DMS-Sensoren. Das Gerät ermöglicht sowohl manuelle als auch

automatisierte Messungen und verfügt über 16 Programme zur Konfiguration unterschiedlicher Sensoren. Sensorparameter können bei kompatiblen Geräten automatisch übernommen werden. Über eine USB-Schnittstelle lässt sich das System an einen PC anbinden und für Live- oder Langzeitmessungen einsetzen. Mit einer Messrate von bis zu 1200 pro Sekunde und einem Speicher für bis zu 30.000 Messwerte eignet sich das Gerät auch zur Erfassung kurzzeitiger Ereignisse. Die Daten können zur Analyse exportiert werden und unterstützen die Bewertung von Messsystemen. Die Plus-Version erweitert den Funktionsumfang um eine DMS-Simulation, eine Spannungsquelle von 0…10 V DC sowie Testfunktionen für Sensoren. Ein Wheatstone-Vollbrückensimulator ermöglicht den Abgleich von Messverstärkern. Die Messgenauigkeit liegt laut Hersteller bei einer Nichtlinearität von unter 0,001 %. Das kompakte Gerät ist für den mobilen Einsatz konzipiert und durch ein robustes Gehäuse geschützt. Wechselbare Akkus sowie optionales Zubehör wie Transportkoffer unterstützen den Einsatz im Feld. Damit ist es eine Lösung für präzise Kalibrier- und Prüfaufgaben in vielen industriellen Anwendungen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag