



## DAS-3

### Fahrdynamikmessung in Verbindung mit CORREVIT® Sensoren

- Einfachste und schnellste Montage des gesamten Mess-Systems im Fahrzeug
- Bis zu 3 Messgrößen online im Display darstellbar; 5 Messwerte nach Beendigung der Messung
- Optionales LED-Display mit 3 großen Messwerten, frei wählbar
- Bedienung über Display
- Auf alle Kanäle triggerbar. Alle Kanäle können als Trigger genutzt werden
- Interne Speicherung der Messdaten bis 8 GByte möglich
  - 1 Eingang für CORREVIT® Sensor
  - 6 Counter-Eingänge
  - 8 analoge Eingänge, 16 Bit
  - einstellbare Sampling Rate, max. 1000 Samples/sec (pro Kanal)
- Vielfältigste Anschlussmöglichkeiten für Sensoren (Beschleunigungssensoren, Bremspedalkraftsensoren, Drehzahl- und Durchflusssensoren, Radinkrementalgeber), CAN-Module
- CAN 2.0B, USB 2.0 Full Speed, RS232, Ethernet
- Bereitstellung der Spannungsversorgung für aktive Sensoren
- Grafische Darstellung und Bearbeitung der Messdaten mit TurboLab Signalanalyse (optional)
- Direkte Kommunikation zwischen PC und DAS-3 über serielle Schnittstelle, USB oder Ethernet zur Konfiguration der Messaufgaben mit CeCalWin Pro Software möglich
- Optionaler Simulator mit Digital-, Analog- und Switch-Funktion zum Überprüfen der Messkonfigurationen



Das kompakte DAS-3 System ist eine Weiterentwicklung des bewährten DAS-2A Datenerfassungssystems optimiert, zur Erfassung und Auswertung folgender Messungen:

- Bremswegmessungen
- Beschleunigungsmessungen
- Coast-Down-Test
- Verbrauchsmessungen
- Bestimmung von  $v_{max}$

Das DAS-3-System, besteht aus einem Basis-Datenerfassungsmodul und einer Steuer- und Anzeigeeinheit. Das Basismodul bietet analoge Eingänge, Counter-Eingänge, Schaltereingänge, zwei CAN-Schnittstellen, sowie Ethernet, USB, COM und Anschlüsse für zusätzliche Displays.

Diese Neuentwicklung bietet eine einfache und kostengünstige Erweiterungsmöglichkeit der Funktionalität des Systems. Optionale Ergänzungsmodule, z.B. für Druck- und Temperaturmessungen, können einfach an das Basismodul angeschlossen werden.

Bedienung, Parametrierung und Online-Datenanzeige erfolgen durch das bewährte DAS Display. Die Systemparameter können auch per angeschlossenem PC und der CORRSYS-DATRON Software CeCalWin Pro eingestellt werden.

## Typische Technische Daten

- Kanäle:
- 1 Eingang für CORREVIT® Sensor
    - TTL
  - 6 Frequenzkanäle
    - schaltbar zwischen Frequenzmessung, Counter, Periodendauermessung, Pulsdauer
    - Erweiterbar durch optionale Module
    - Grenzfrequenz min. 100 kHz
    - TTL
    - Überspannungsschutz
  - 8 differentielle Analogkanäle
    - erweiterbar durch Zusatzmodul (8 analog, 4 counter)
    - 16 Bit Auflösung
    - Eingangsspannungsbereich -10 ... +10 V
    - Einstellbarer Verstärkungsfaktor, bipolar
    - Max. Abtastrate 1 kHz pro Kanal
  - 2 Schalteingänge
    - galvanisch getrennt, max. Eingangsspannung 24 V

Stecker sind mit bestehenden Sensoren kompatibel

Speichermedium: Compact Flash Speicherkarte  
(bis zu 8 GB Speicherkapazität)

CAN Bus: 2.0B, Baudrate von 5 KBd ... 1MBd

Spannungsversorgung: 9 ... 26 V mit Verpolschutz, reversibler Absicherung und Kontroll-LED

Schutzart: IP20 min.

Temperaturbereich: Betrieb: -20° ... 50° C  
Lagerung: -20° ... 70° C

© 2009 CORRSYS-DATRON Sensordaten GmbH, Deutschland  
DAS-3\_d-618-d-rev002 09/2009 CORREVIT® = eingetragenes Warenzeichen der CORRSYS-DATRON Sensordaten GmbH



CORRSYS-DATRON Sensordaten GmbH  
behält sich Änderungen und technische  
Verbesserungen ohne Vorankündigung vor.

**CORRSYS-DATRON**  
A Kistler Group Company

CORRSYS-DATRON Sensordaten GmbH  
P.O. Box 1349 • 35523 Wetzlar / Germany  
Phone: +49 64 41 92 82 0  
Fax: +49 64 41 92 82 17

**KISTLER**  
measure. analyze. innovate.

Kistler Instrumente AG  
P.O. Box • CH-8408 Winterthur / Switzerland  
Phone: +41 52 224 11 1  
Fax +41 52 224 14 14