



## DAS-2A

zur Messung von  
längsdynamischen Messgrößen  
in Verbindung mit  
CORRSYS-DATRON CORREVIT® Sensoren

- Einfachste und schnellste Montage des gesamten Mess-Systems am Fahrzeug
- Bis zu 3 Messgrößen online im Display darstellbar; 5 Messwerte nach Beendigung der Messung
- Optionales LED-Display mit 3 großen Messwerten, frei wählbar
- Bedienerführung über Display
- Alle erforderlichen Hard- und Softwaretrigger stehen bei genauer zeitlicher Zuordnung (z.B. Hardwaretrigger 1 ms) zur Verfügung
- Auf allen Kanälen triggerbar. Alle Kanäle können als Trigger genutzt werden
- Speicherung der Messdaten auf S-RAM-Card bis zu 8 MByte möglich, damit ist die Weiterverarbeitung der Daten im PC mit PCMCIA-Laufwerk gewährleistet
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis
- Vielfältigste Anschlußmöglichkeiten für Sensoren (Beschleunigungssensoren, Bremspedalkraftsensoren, Drehzahl- und Durchflusssensoren, Radinkrementalgeber)
- Bereitstellung der Spannungsversorgung für aktive Sensoren
- Graphische Darstellung und Bearbeitung der Messdaten mit TurboLab Signalanalyse (optional)
- Direkte Kommunikation zwischen PC und DAS-2A über serielle Schnittstelle zur Konfiguration der Messaufgaben mit CeCalWin Software möglich
- Optionaler Simulator mit Digital-, Analog- und Switch-Funktion zum Überprüfen der Messkonfigurationen



<b>Artikelnr.:</b>	
<b>DAS-2A0</b>	<b>11359</b>
<b>DAS-2A4</b>	<b>11360</b>
<b>DAS-2A8</b>	<b>11361</b>
<b>DAS-2A0D</b>	<b>11362</b>
<b>DAS-2A4D</b>	<b>11363</b>
<b>DAS-2A8D</b>	<b>11364</b>

## Konzept

Das DAS-2A ist ein Datenerfassungs- und Auswertungssystem, mit dem es möglich ist, die Messdaten auf der Messstrecke aufzuzeichnen und sofort auszuwerten. Es ist ein System für längsdynamische Tests. Dieses System kann in Verbindung mit den bewährten CORREVIT® Sensoren eingesetzt werden, z.B. für folgende Messungen:

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

Die Daten können nach der Messung über einen Drucker in v, s, t-Steps ausgegeben werden. Eine weitere Möglichkeit ist, die Daten in das Programm Turbolab Signalanalyse einzulesen und die Daten mit diesem Programm auszuwerten und grafisch / tabellarisch darzustellen. Es besteht die Möglichkeit, für spezielle Anwendungen, kundenspezifische Software zu entwickeln, so dass die Auswertung der Messdaten automatisiert werden kann.

Das DAS-2A gibt es in zwei Ausführungen, einmal mit Analogkanälen (DAS-2A4 u. DAS-2A8) und einmal nur mit Anschluss für CORREVIT® Sensoren und Bremsschalter und Lichtschranke (DAS-2A0). Weiterhin bieten wir auch Geräte mit integriertem Drucker an (DAS-2A0D, DAS-2A4D, DAS-2A8D).

## Typische Technische Daten

Eingänge:	1 Digital- und Analogeingang für CORREVIT® Sensoren 2 Counter-Eingänge, umschaltbar in Counter-, Pulsweiten- oder Pulssummenmessung 2 Switch-Eingänge für Bremsschalter und Lichtschranke 2 Optokoppler-Eingänge für z.B. Bremslichtimpulse 4 Analogeingänge - optional (DAS-2A4) 4 Analogeingänge - zusätzlich (DAS-2A8)
Sampling Raten:	100 ms oder 50 ms - einstellbar durch den Anwender
Speichermedium:	SRAM-Card bis zu 8 MByte
Abmessungen:	Display und Tastenfeld: 164 x 105 x 32 mm Sensoranschlussbox: 164 x 105 x 79 mm
Display:	1 bis 3 Messgrößen darstellbar
Gewicht:	Display und Tastenfeld: 600g Sensoranschlussbox: 1100 g
Temperaturbereich:	Betrieb: 0° bis 70° C Lagerung: -15° bis 85°C
Ausgänge bei angeschlossenen L- oder S-Sensoren	
Schnittstelle:	RS232
Speicher:	SRAM-Card bis zu 8 MByte
Drucker:	optional

Die Konfiguration des Systems kann über das Tastenfeld und über die Software CeCalWin erfolgen. Die Messdaten werden auf die SRAM-Card gespeichert.

© 2009 CORRSYS-DATRON Sensorsysteme GmbH, Deutschland

DAS-2\_d-812-d-rev002 09/09

CORREVIT® = eingetragenes Warenzeichen der CORRSYS-DATRON Sensorsysteme GmbH

**CORRSYS-DATRON**  
A Kistler Group Company

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

[www.corrsys-datron.com](http://www.corrsys-datron.com)

[sales@corrsys-datron.com](mailto:sales@corrsys-datron.com)

**KISTLER**  
measure. analyze. innovate.

[www.kistler.com](http://www.kistler.com)

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

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

[info@kistler.com](mailto:info@kistler.com)

