

## DD-Logger

- ❑ **Universeller Datenlogger zum Anschluss an Datenquellen über RS232**
- ❑ **Aufzeichnen von ASCII-Daten ohne spezifisches Übertragungsprotokoll**
- ❑ **PC-Tool zum Initialisieren der PCMCIA Karte und zum Übertragen der gespeicherten Daten auf einen PC unter Windows**
- ❑ **ATA Flash PCMCIA Karten als wechselbares und flexibles Speichermedium**
- ❑ **Einfachste Handhabung und Installation**
- ❑ **Robust, kompakt und kostensparend**
- ❑ **Einsatz bei Temperaturen -40 °C bis +85 °C**



### Anwendungsgebiete

Speicherkarten werden als universelles, flexibles und zuverlässiges Medium zum Datenaustausch zwischen Geräten und PCs eingesetzt.

Der DD-Logger ist ein intelligenter und universeller Datenlogger für die serielle Schnittstelle, der zur Datenspeicherung PCMCIA ATA Flash Karten zwischen 16MB und 2GB verwendet. Er wird überall dort eingesetzt, wo eine Datenquelle ASCII Daten, z.B. an einen Protokolldrucker, senden kann:

- **Anlagen und Steuerungen (SPS)**
- **Industriefahrzeuge mit Datenerfassung**
- **Messgeräte**

### Flexibler Einsatz

Dieser Datenlogger ist auf kein spezielles Kommunikationsprotokoll angewiesen. Er speichert die Daten genauso, wie er sie empfängt, und stellt diese dann später unverändert auf einem PC zur weiteren Bearbeitung zur Verfügung.

Die Speicherkarte kann bei Bedarf zum Auslesen oder zum Neuinitialisieren gewechselt werden. Hierbei kann die Aufzeichnung der Daten in einem Einmalspeicher oder in einem Ringspeicher erfolgen.

Beim Einmalspeicher wird die Aufzeichnung automatisch beendet, wenn das Ende der Speicherkapazität erreicht ist. Beim Ringspeicher werden die ältesten Daten nach Erreichen des Speicherendes überschrieben.

### Hohe Datensicherheit

Besonderes Augenmerk wurde auf hohe Datensicherheit gelegt. Hierzu werden die gespeicherten Daten mit Prüfsummen versehen.

Nach Unterbrechungen, z.B. der Stromversorgung oder Wechsel der Speicherkarte, wird die Datenaufzeichnung automatisch fortgesetzt.

### DD-Logger Manager

Die Konfiguration einer Aufzeichnung und das Auslesen der Daten erfolgt komfortabel mit dem Windows Programm **DD-Logger Manager**.

Der **DD-Logger Manager** unterstützt alle wesentlichen Funktionen, wie das Vorbereiten der Speicherkarte für die Datenaufzeichnung (**Init-Card**) und die Datenübernahme von der Karte auf den PC (**Read-Card**).

Zusätzlich können allgemeine Parameter der Aufzeichnung definiert werden, z.B. Baudrate und Speicherorganisation (**Linear-** oder **Ringspeicher**). Diese Parameter werden auf der PCMCIA Karte gespeichert und vom DD-Logger beachtet. Außerdem kann das Auleseformat konfiguriert werden (ASCII oder binär).

Die Übertragung der Daten auf den PC kann entweder seriell erfolgen, d.h. direkt mit dem DD-Logger und eine PC-COM-Schnittstelle (115.200 Baud), oder unter Verwendung eines separat erhältlichen PCMCIA Laufwerkes. Wir bieten Laufwerke zum Anschluss an eine Druckerschnittstelle oder an einen USB-Port an.

# Spezifikation DD-Logger

Bezeichnung	DD-Logger RS232 mit Frontabdeckung <sup>1)</sup>	
Gehäuse Abmessungen (BxHxT) Gewicht	<b>Tischgehäuse</b> 109 x 35 x 176 mm ca. 430 g	
Spannungsversorgung	Gerätevarianten: <b>5V DC <sup>2)</sup> oder 8-32V DC</b> über 2-poligen Niederspannungsstecker	
Leistungsaufnahme <sup>3)</sup>	Gerätevariante <b>5V DC</b> :	Gerätevariante <b>8-32V DC</b> :
	Ca. 300 mW (ohne PC Card)	Ca. 500 mW (ohne PC Card)
RS232 Schnittstelle	Ca. 500 mW (mit PC Card)	
Anschluss	Baudrate, Datenbits, Stoppbits, Parität wählbar <b>max. 115.200 Baud</b> (115.2k, 57.6k, 38.4k, 19.2k, 9.6kBaud)	
PC Card Steckplatz	D-SUB 9-pol Buchse	
PC Card Typen	ein Steckplatz für <b>PC Card Typ II</b> auf Vorderseite	
Leuchtdioden	ATA Flash Card Typ II, ATA CompactFlash Card (mit Adapter)	
Umgebungsbedingungen	Betrieb: Power (grüne LED), Zugriff: BUSY (rote LED)	
Konformität	<b>- 40 °C bis + 85 °C</b> (Betrieb und Lagerung) Feuchtigkeit max. 90% (nicht kondensierend)	
	<b>CE</b>	

<sup>1)</sup> auf Anfrage: Weitere Ausführungen, z.B. 3½", 19" oder auch nur PCB

<sup>2)</sup> auf Anfrage: Stromversorgung über Steckernetzteil

<sup>3)</sup> Messung: mit SuperStore ATA Flash Card

## Lieferumfang:

- **DD-Logger**  
im Tischgehäuse mit Installationshinweisen
- **RS-232 Kabel**  
zum Anschluss des DD-Logger an den PC
- **Stromversorgungskabel** (Ende offen) für Gerätevariante 8-32V DC bzw. Adapter (USB, MDIN-PS2) für Gerätevariante 5V DC
- **Diskette (3 ½") mit den DD-Logger Manager:**  
für WIN 9x/Me, WIN NT 4.0, WIN 2000/XP

## Zusätzliche Produkte:

- **Omnidrive USB Pro**  
universelles PC Card Laufwerk für USB-Schnittstelle zum Datenaustausch mit PCs
- **PC Card Manager**  
in Verbindung mit dem Omnidrive: Analyse / Restaurieren von ATA Flash cards
- **RW-PCATA-USB2**  
Einfaches Laufwerk für die USB 2.0 Schnittstelle
- **ATA Flash pcmcia Karten**