



# Datenerfassung Datenlogger DL2e



Delta-T Logger Modell DL2e

Art.Nr. 02100

- ◆ Wetterfest IP65, robust, tragbar
- ◆ 15 bis 60 Analog- oder Zählereingänge plus 2 eingebaute Zähler und 2 Ausgang-Relais
- ◆ Auflösung 12 bit + Vorzeichen
- ◆ Meßwertspeicher bis zu 128 k

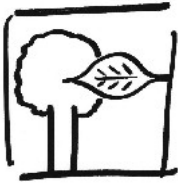


Der Delta-T Logger ist ein kostengünstiges, vielseitiges Datenerfassungsgerät, das ohne Probleme von der Grund-version aus erweitert werden kann. Das wetterfeste Gehäuse und die langlebige Batterie ermöglichen den Einsatz an entlegenen Orten, es kann aber auch ohne Weiteres für den Einsatz in Labor und Industrieanlagen angepaßt werden. Für alle Spannungs- und Widerstandsmessungen sucht der Delta-T Logger automatisch vier Bereiche ab, wodurch eine ausgezeichnete Auflösung von 1 Mikrovolt in einem Gesamtbereich von +/- 2 Volt erreicht wird. Die Lebensdauer der Batterie beträgt ungefähr ein Jahr bzw. reicht für Messungen im Umfang von 500k, und der Betrieb ist bei Temperaturen von -20..+60 °C möglich. Über einen IBM-kompatiblen Computer wird der DL2e auf Ihre Ansprüche konfiguriert. Jeder Kanal kann einzeln auf Sensorart und Meßintervall programmiert werden. Das Programmieren mit der Menügesteuerten Software LS2-Win ist selbst für Anwender und Anwenderinnen ohne Computer-Erfahrung einfach. Der Delta-T Logger kann mit sämtlichen im Katalog aufgeführten Sensoren und vielen anderen mehr betrieben werden.

## Technische Daten DL-2e

A/D - Wandler:	12 Bit + Vorzeichen, analoge Kanäle: 15 Dreileiter (U,R) oder 30 Zweileiter (U,R) (single ended)
Meßbereich:	±4mV, ±32mV, ±262mV, ±2,097V, 0-999kOhm
Meßgenauigkeit:	±0,25% der Meßspanne (ohne Sensor)
digitale Meßwerte:	Zähler: 2*16Bit, 5V digital max. Frequenz 1000Hz
Ausgänge:	2 Relais 1A/50V
Erfassung:	Abfrageintervalle: 1, 5, 10, 30s, 1, 5, 10, 30min, 1, 2, 4, 12, 24h
Mittelwertzeiten:	wie Abfrageintervalle
Speicherkapazität:	128kB, bis 256kB erweiterbar, batteriegepuffert
Intrface:	RS 232, 75 bis 9600 Baud
Stromversorgung:	interne Batterie: 6 alkaline 1,5V; extern: 7-15VDC
Umgebungstemp.:	-20...+60°C
Display:	2 Zeilen á 16 Zeichen, LCD
Bedienung:	7 Tasten, serielle Schnittstelle
Gehäuse:	Kunststoff; Schutzart: IP65
Abmessung:	280 * 220 * 140mm
Gewicht:	2,7kg

**Versorgungseingang u. Relaisausgänge über Sicherungen geschützt!**



# Datenerfassung Datenlogger DL2e



Zubehör für den DL-2:	Art.Nr.
LAC-1: 15/30 Kanal A/D-Karte für Analogsignale: Erweiterungskarte für weitere 15 differenz oder 30 singleended. Spannungseingangskanäle ( $\pm 2V$ ) bzw. 15 x 3-Leiter oder 30 x 2-Leiter-Widerstandseingänge.	02104
LFW-1: 12-Kanal 4-Leiter-Karte: Erweiterungskarte für 12 analoge Eingangskanäle Widerstandsmessungen in 2- oder 4-Leiter-Technik und/oder Differenz-Spannung (Pt 100 -200..+850°C, Auflösung -17..+57°C: 0,01°C, Genauigkeit 0,2°C / $\pm 2V$ ).	02106
ACD-1 Karte: Wechselspannungsmeßkarte f. 15 Wechselspannungseingänge	02107
DLC-1: 15-Kanal Zähler-Karte für digitale Eingänge: Erweiterungskarte für 15 digitale Zähler- oder Frequenz-Eingänge: 16 Bit Counter, max. Freq. 500Hz bei Schalter, 50kHz bei 5V Signal.	02108
ACS-1 Karte: Wechselspannungsquelle zum Einsatz von Gipsblöcken	02109
LPR-1: 30-Kanal-Karte $\pm 50V$ Spannung Erweiterungskarte für 30 Spannungseingänge bis $\pm 50V$ . Nur zusammen mit der 15/30 Kanal A/D-Karte einsetzbar.	02110
LPR-1V: 30-Kanal-Eingangsschutzkarte Zusatzkarte zum Überspannungsschutz	02112
PRS-1: Präzisionswiderstände V Spannungsteiler zur Messung von kleineren Spannungen mit der $\pm 50V$ Erweiterungskarte LPR-1.	02114
Präzisionswiderstände A Zur Strommessung 20mA mit der $\pm 50V$ Erweiterungskarte LPR-1.	02116
LME-5: 128kB-Speichererweiterung zur Meßwert-Speichererweiterung auf 256kB.	02120
LTS-1: 64-Kanal-Ersatzschraubstecker f. Logger-Steckerterminal.	02124
Prom 5.03: Upgrade der Logger CPU.	02134
Logstar-Software: deutsche Ausleseoberfläche für Datenlogger, inkl. Stationsverwaltung etc.	03112



# Datenerfassung Datenlogger DL2e



Diverse Schaltschränke und Gehsteigverteiler, sowie Energieversorgungsmöglichkeiten – auf Anfrage.

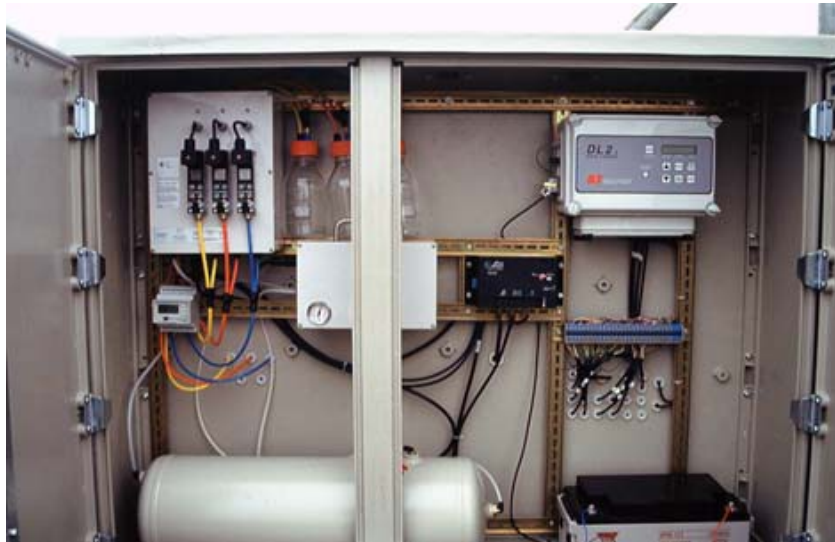


Abb: Delta-T Logger in Schaltschrank inkl. Vakuumanlage mit Solarstromversorgung bzw. in Gehsteigverteiler mit Netzanschluß.



[Download des Originaldatenblatts](#)  
[Download der Konfigurationssoftware](#)