



## Datenlogger aus unserer eigenen Entwicklung – die C-Log-Familie

Mit der CLOG-Serie hat die UP eine Loggergeneration aufgelegt, die für bestimmte Anwendungen optimiert wurde:

- Prosa-LOG: für die Versorgung und Aufzeichnung von 3x Saftfluß-Sensor und 1x PAR-Sensor
- SteP-LOG: für die Versorgung und Aufzeichnung von 1x Stammpsychrometer (stellt hohe Anforderungen an Stromversorgung und Auflösung)
- LevelLOG: Aufzeichnung von Wasserständen im Transientenmodus.
- Dendro-LOG: Aufzeichnung von potentiometrischen Dendrometern
- SDI-LOG: Zur Aufzeichnung von Sensoren mit SDI-12-Ausgang (Hydra-Probe II, pF-Meter, WXT-Sensor u.v.m.)



Über die RS-232-Schnittstelle können die Logger ausgelesen werden.

Die Logstar-Software (LoggerStationArchive) ist in der Lage, Daten verschiedener Logger in einer Datei zu kombinieren.

Anschließend können die Daten in Excel weiterverarbeitet werden.

Alle Logger können mit einem integrierten GSM-/GPRS-Modem erweitert werden!

### Technische Daten:

Kanäle:	1-5 (mit SDI-12-Eingang 50 Adressen abrufbar)
Stromversorgung:	6-12 Vdc
Meßbereich:	3x skalierbar +/-20mV bis +/- 2500 mV; 2x fix 0-2500mV
Verbrauch:	30mA bzw. 28µA
Auflösung:	0,1µV bzw. 0,1mV
Log-/Speicherintervall:	1, 2, 5, 10, 20, 30, 60min, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24h
Genauigkeit:	0,5µV bzw. 0,1mV
Gehäuse:	Alu-Druckguß, 2,5kg, 180x180x 100mm, IP65
Speichertiefe:	2500 Records, mit MMC (Multi-Media-Card) aufrüstbar
Kommunikation:	RS-232, 19200 Baud, 8 Datenbit
Option:	GSM/GPRS-Modem