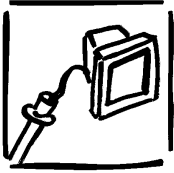


Datenerfassung u. -verarbeitung

Produktübersicht





Datenerfassung u. -verarbeitung

Produktübersicht



Inhalt

Datenlogger

- Hobo Event
- Hobo-Temp_Outdoor
- SDL 5050: Datahog2, 1-Kanal-Logger
- T-Science Temperaturchecker
- SteP LOG
- GP1 Logger
- DL6 Soilmoisture Logger
- DL2e, Delta-T-Logger

Datenerfassungszubehör

- LAC-1 Analogeingangskarte
- ACD1: ac/dc-Erweiterungskarte
- DLC-1: 15-Kanal-Zählerkarte

Datenerfassungs-Software

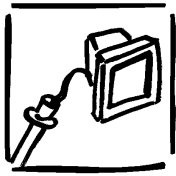
- LOGSTAR

Energieversorgung der Datenlogger

- Solarmodul SM55
- Solarhog
- Brennstoffzelle MNT A50
- LR-2: Laderegler

Schaltschränke

- Schaltschrank „Midi“
- Schaltschrank „Mini“
- Schaltschrank „Gehsteigverteiler“
- Schaltschrank, 2-türig



Datenerfassung u. -verarbeitung

Produktübersicht



Art.Nr. Spezifikation

Datenlogger

02911

Hobo Event

1-Kanal Datenlogger in wetterfestem Gehäuse (IP65) für Impulzzählung oder Relaisüberwachung zeitliche Auflösung 0.5 sec, Speicherkapazität 8000 Messwerte, Ringspeicherfunktion einstellbar, Batteriebetrieb (ca. 1 Jahr Lebensdauer der Batterie), Batterie wechselbar. Auslesen über Notebook (Starterkit oder BoxCar-Pro V4.3 (bei USB-Schnittstelle) oder HOBO Shuttle (Datensammler)



02911

Hobo-Temp_Outdoor

1-Kanal Temperaturlogger für den Outdoorbereich (IP65) wetterfestes Gehäuse, frei wählbare Speicherintervalle von 0.5 sec bis 9 Stunden, Speicherkapazität: 65291 Messwerte im Standardmodus, 32645 im hochauflösenden Modus, Genauigkeit +/- 0.2 °C, Messbereich -30°C bis +50°C, Batteriebetrieb (Lebensdauer 3 Jahre), Auslesen über Notebook oder HOBO Shuttle



02450

SDL 5050: Datahog2 1-Kanal-Logger

SDL 5050: Datahog2 1-Kanal-Logger. Auflösung: 15bit Speicher: 1Mbit RAM, Batterie gepuffert Log-Interval: 10s .. 24h Mittelungsintervalle: wie oben. Einsatzbereich: -20..+70°C, erweitert bis -30°C Gehäuse: graues ABS Abmessungen: 122x120x85mm Gewicht: 1100g, Versorgung: 6x Babyzellen (ca. 4-6 Monate) oder extern (solar, 220V, etc.). Lichtsensoren der Artikelnummern 05200ff. können in diesen Logger integriert werden. Inkl. Konfigurationssoftware, Datenauslesekabel und dt. Prosa-Software als Ausleseoberfläche und zur Stationsverwaltung. Bis zu 16 Eingänge, (siehe Bild) möglich.



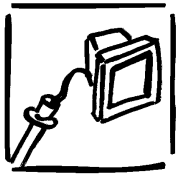
02750

T-Science Temperaturchecker

Präzisions-Temperaturlogger als Referenzgerät zur Temperaturkontrolle 3 Kanäle PT100 (ohne Sensoren), Genauigkeit $\pm 0.03^{\circ}\text{C}$ im Bereich -199.0 - 199.9 Eingangsbuchsen IP65 für PT100 4-Leiter-Technik; interner Bleigel-Akku für mind. 1 Woche Standzeit



im Lieferumfang: Ladegerät, Auslese- und Konfigurationssoftware



Datenerfassung u. -verarbeitung

Produktübersicht



Art.Nr.

Spezifikation

12627

SteP-LOG

Der SteP-LOG ist ein kleiner und robuster Datenlogger, speziell entwickelt um Stammpsychrometer Messungen durchzuführen und in-situ Wasserpotential kontinuierlich zu messen.

Der SteP-LOG ist für den erweiterten Temperaturbereich ausgelegt, und liefert während der gesamten Vegetationsperiode zuverlässige Messwerte.

Der SteP-LOG hat einen geringen Stromverbrauch: die interne 6V Batterie reicht für mehr als 6 Wochen.



02680

GP1 Logger

GP1 Datenlogger/Bewässerungsmonitor von Delta-T, mit 2 analog-Eingängen, 2 Thermistoren, 2x Counter, 1x Alarm. Inkl. DeltaLINK PC Software auf CD, RS232 Kabel (GP1-RS232), Alkali Batterie / Kurzanleitung (Manual auf CD).



02650

DL6 Soilmoisture Logger

DL6 Delta-T Soilmoisture-Logger, speziell entwickelt für die Erfassung von Daten von Bodenfeuchte-Sensoren, mit 6 Spannungseingängen (optimiert für den Anschluß von ML-2x-Sonden und Profilsonden), 1 Widerstandseingang, 1 Impulseingang, 1 Alarmausgang; für 16.000 Meßwerte, inkl. DL6-SW Auslese- und Konfigurationssoftware, RS-232-Kabel, Batterien. Im IP65-Gehäuse.



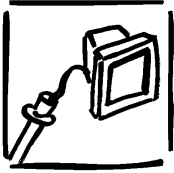
02100

DL2e, Delta-T-Logger

DL2e, Delta-T Datenlogger, 256kB RAM, 15/30-Analogeingänge, 2 dig. Eingänge, 2 Relaisausgänge, aufrüstbar auf 60 Eingänge. Inkl. DÜ-Kabel, Konfigurationssoftware LS2Win und dt. Bedienoberfläche zum Datenauslesen und Archivieren.

Erhältliches Zubehör: Erweiterungskarten für Gipsblöcke, Pt100 u.a., Schaltschränke, Mastbestigung, Energieversorgung (Solar, Wind)





Datenerfassung u. -verarbeitung

Produktübersicht



Art.Nr.

Spezifikation

Datenerfassungs-Zubehör

02104

LAC-1 Analogeingangskarte

LAC-1: 15/30-Kanal A/D-Wandler-Karte für Analogsignale für Delta-T Logger Typ DL2e.



02106

Auch als LFW-1 12-Kanal 4-Leiter-Karte für Pt100 und ähnliche Sensoren, für Delta-T Logger Typ DL2e.

02107

ACD1: ac/dc-Erweiterungskarte

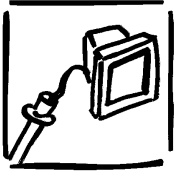
ACD1: AC/DC-Erweiterungskarte zur Messung von Wechselspannungssignalen (z.B. Messung von WATERMARK-Gipsblöcken), für Delta-T Logger, Typ DL2e

02108

DLC-1: 15-Kanal-Zählerkarte

DLC-1: 15-Kanal-Zählerkarte für digitale Eingänge (z. B. Windgeschwindigkeit + Regengeber); für Delta-T Logger, Typ DL2e





Datenerfassung u. -verarbeitung

Produktübersicht



Art.Nr.

Spezifikation

Datenerfassungs-Software

03200_1

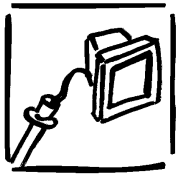
LOGSTAR

LOGSTAR organisiert Monitoringdaten mehrerer Stationen mit unterschiedlichen Datenlogger-Typen auf einfache Weise: Import von Datahog2, Helios, DL2e, und Combilog



LOGSTAR bietet folgende Vorteile:

- 1. Kein Datensalat**
Für eine gesicherte Zuordnung der Daten, kontrolliert LOGSTAR den aktuellen Identifier mit den Einstellungen der gewählten Station bei jedem Auslesen.
- 2. Spart Ihre Zeit**
Daten unterschiedlicher Datenlogger werden alle in das gleiche Datenformat (UP) umgewandelt – prima, wenn Sie eigene Auswertemakros schreiben.
- 3. Einfache Rekalibrierung**
Jeder Datenkanal kann bei Bedarf automatisch beim Auslesen über eine lineare Funktion oder eine Kalibriertabelle neu berechnet werden.
- 4. Gut organisierte Daten**
Daten mehrerer Downloads einer Station werden zu kompletten Tagesdateien zusammengefügt – prima für spätere Auswertungen: denn es gibt keine „halben Tage“.
- 5. Kalenderfunktion und Export**
Einfacher Zugriff auf Daten einer bestimmten Periode über eine Kalenderfunktion mit direktem Export zu Excel (oder ASCII Datei).



Datenerfassung u. -verarbeitung

Produktübersicht



Art.Nr.

Spezifikation

Energieversorgung der Datenlogger

01204

Solarmodul SM55

Solarmodul SM55 monokristallin, 1293x329x34mm, 5,5kg, U_o: 21,7V, U_{nenn}: 17,4V, I_k: 3,45A, I_{nenn}: 3,15A. Bild ähnlich. Verschiedene Ausführungen und Leistungen für verschiedenste Anwendungen lieferbar. Lieferung komplett mit passendem Laderegler und Akku, abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse.



01220

Solarhog

Solarhog Solarversorgung für Skye-Datahogs (5W Modul, 3,8 Ah Akku, Laderegler)

01270

Brennstoffzelle MNT A50

50W Methanol-Brennstoffzelle zum Betrieb von Sensoren, Kameras, Datenloggern und für Datenfernübertragung. Zum automatischen Aufladen von Solarakkus und auch in Verbindung mit Solarversorgungssystemen als Hybridsystem einsetzbar.

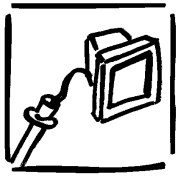


01208

LR-2: Laderegler

LR-2: Laderegler bis 380 W mit Tiefentladeschutz, zur Temp.Führung vorbereitet. Statusanzeige zu Ladestrom, Laststrom, Ladezustand über LC-Display.





Datenerfassung u. -verarbeitung

Produktübersicht



Art.Nr.

Spezifikation

Schaltschränke

01236

Schaltschrank „Midi“

Schaltschrank "Midi": Abmessungen 530 (L) * 420 (B) * 200mm (T), Material: GfK; mit Montageplatte, Eckabdeckungen. Zur Unterbringung von Dataloggern und Sensorverdrahtung, inkl. Kabeldurchführungen, Vorverdrahtung der Sensoren auf Klemmen. Für Geländeinstallationen gibt es folgende Optionen:

- Befestigungswinkel zur flachen Installation auf dem Boden
- Mastbefestigung
- Wandbefestigung



01238

auch als „Mini“-Ausführung erhältlich:

Abmessungen dann: 430 (L) * 330 (B) * 200mm (T)

(das Bild zeigt ein Konfigurationsbeispiel)



01239

Schaltschrank „Gehsteigverteiler“

Schaltschrank "Gehsteigverteiler", 1tür. 850x465x320mm, Sockel, Montageplatte, Dichtungssatz. Zur Unterbringung kompletter Meß- und Probenahmesysteme (Bild: oben Datenerfassung, unten Vakuumpumpen für Bodenwasserprobenahme). Andere Abmessungen (z.B. 2-türig) verfügbar.



01240

Schaltschrank, 2-türig

Schaltschrank IP54, Polyester, RAL 7032, 850x1115x320mm (HxBxT), 2türig, Regenschuttdach, inkl. Sockel (Höhe 900mm), voll isolierte Montageplatte, Dichtungssatz, verchromtes Sicherheitszylinderschloß. Zur Unterbringung kompletter Meßsysteme (Datalogger, Akku, Vakuumpumpe etc).

