

## SONSTIGE GERÄTE

### Datenlogger DLU

**Bestellnummer: 9.1711.00.000**

Zusätzlich können an der seriellen Schnittstelle COM2 ein oder mehrere Messwertgeber mit RS485-Ausgang angeschlossen werden. Für Befehle und Datenausgabe kann die RS232-Schnittstelle COM1 oder die USB- Schnittstelle verwendet werden. Die Ausgabe der Daten kann auch über eine Speicherkarte (SD- Card) erfolgen.

Der Datalogger wird mit einem 12V-Akkumulator betrieben und kann deshalb netzunabhängig arbeiten. Ein Akku gehört nicht zum Lieferumfang.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit mittels Netzteil den Logger mit 24V AC/DC zu betreiben, welches gleichzeitig zum Laden des Akkumulators dienen kann.



### Technische Daten

**Bestellnummer: 9.1711.00.000**

#### Analoge Datenerfassung

A/D - Wandler	16 bit
Messgenauigkeit	±0,1 % vom Messbereich
Rauschunterdrückung	ja @ 50Hz

#### Niederschlag

Elektrischer Eingang	2 x Impulse (0 ... 5 V)
Auflösung	0,1 mm

#### Temperatur

Elektrischer Eingang	1 x PT100
Messbereich	-40 ... +70 °C
Genauigkeit	±0,1 mK

#### Rel. Feuchte

Elektrischer Eingang	1 x 0,02 ... 1 V
Messbereich	2 ... 100 % rel. h,
Genauigkeit	± 0,001 % rel. F.

#### Serielle Schnittstellen

Anzahl	2
Konfiguration	COM1: RS232 oder USB COM2: RS485 HD
Unterstützte Geräte	COM2: LNM, US2D, US2D Compact, Clima Sensor US, WSC11
Funktion	COM1: Konfiguration, Datenzugriff COM2: Sensoren, Momentanwertausgabe

#### Datenausgabe digital

Schnittstelle	COM1: RS232 COM2: RS485 hab-duplex
<b>Dateneingang digital</b>	
Type	2 x Impulse für Niederschlag
<b>Datenverarbeitung</b>	
Messtakt	1 ... 3600 s
Speichertakt	1 ... 10 min
Speicherkapazität	4 MByte
Anzahl Datensätze	303104 ( 4 Kanäle ) 147456( 10 Kanäle )
Ausgabe der Archivwerte	seriell via COM1 (ASCII - formatiert) Export auf SD - Karte (ASCII - formatiert)
<b>Betriebsspannung</b>	
Elektronik	18 ... 36 V DC or 28,5 ... 27,6 V AC
Stromaufnahme	min. 0,1 mA max. 2,0 mA
Batterieanschluss	für 12 V Batterie
Interner Laderegler	15 ... 18 V / max, 20 W
<b>Allgemein</b>	
Umgebungstemp.	-30 ... +60 °C
Elektrischer Anschluss	Klemmen
Anzeige	LCD-Display 2 x 16 Zeichen
Montage	DIN Montageschiene
Schutzklasse	IP 20
Abmessungen	155 x 85 x 60 mm
Gewicht	0,7 kg

## Varianten

Für diesen Artikel sind keine weiteren Varianten hinterlegt.

## Zubehör

Produkt	Produktname	Kurzbeschreibung
---------	-------------	------------------



**Meteo-Online**  
9.1700.98.x01

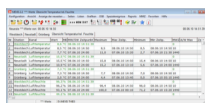
Meteo-Online ist eine Software, die Daten von meteorologischen Messgeräten erfasst, archiviert und anzeigt. Die Anzeige der Daten erfolgt grafisch als Diagramm und/oder als Text. Der Anwender hat die Möglichkeit, die anzuzeigenden Elemente frei auf dem Bildschirm zu positionieren und zu speichern.

**Datenanzeige**

Monitor - Darstellung	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ziffern</li> <li>- Diagramme</li> <li>- Tabellen</li> <li>- Windrose</li> <li>- Uhrzeit</li> <li>- Datum</li> </ul>
-----------------------	--

**Kompatibilität**

Anschließbare Hardware	<ul style="list-style-type: none"> <li>- US-Anemometer</li> <li>- Datalogger</li> <li>- Clima Sensor</li> <li>- Weather station WSC11</li> <li>- Wind display</li> <li>- etc,</li> </ul>
Systemvoraussetzung	<ul style="list-style-type: none"> <li>PC mit</li> <li>- Prozessor &gt; 1 GHz</li> <li>- RAM &gt; 1 GB</li> </ul>
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows 2003 SP2</li> <li>- Windows Server 2008</li> <li>- Windows 7</li> <li>- Windows Server 2008 R2</li> <li>- Windows 7 SP1</li> <li>- Windows Server 2008 R2 SP1</li> <li>- Windows 8</li> <li>- Windows 10</li> </ul>



**Mevis Light**  
9.1796.40.xxx

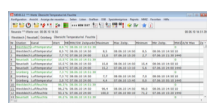
PC- Programm zur automatischen Datenabfrage von THIES-Datenloggern, Datenarchivierung, -  
anzeige und -auswertung

**Kompatibilität**

Anschließbare Hardware	alle THIES Datenlogger
Systemvoraussetzung	PC mit - Prozessor > 1 GHz - RAM > 1 GB
Betriebssystem	- Windows 2003 SP2 - Windows Server 2008 - Windows 7 - Windows Server 2008 R2 - Windows 7 SP1 - Windows Server 2008 R2 SP1 - Windows 8 - Windows 10

**Software**

max. Stationsanzahl	5
max. Komponenten pro Station	30
ASCII - Import	nicht verfügbar
MEVIS Datenpfad	fest, nicht einstellbar
Automatischer Datenexport	nur manuell über Dialogfunktion
Erweiterung	no
Lizenzschutz	installierter Benutzer



**Mevis Vollversion**  
9.1796.50.xxx

PC- Programm zur automatischen Datenabfrage von THIES-Datenloggern, Datenarchivierung, -  
anzeige und -auswertung

**Kompatibilität**

Anschließbare Hardware	alle THIES Datenlogger
Systemvoraussetzung	PC mit - Prozessor > 1 GHz - RAM > 1 GB
Betriebssystem	- Windows 2003 SP2 - Windows Server 2008 - Windows 7 - Windows Server 2008 R2 - Windows 7 SP1 - Windows Server 2008 R2 SP1 - Windows 8 - Windows 10

**Software**

max. Stationsanzahl	99
max. Komponenten pro Station	99
ASCII - Import	verfügbar
MEVIS Datenpfad	konfigurierbar
Automatischer Datenexport	verfügbar
Erweiterung	MEVIS Viewer
Lizenzschutz	Hardware dongle



**SD-Card**  
9.2200.00.000

Dient als transportabler Datenträger zum Auslesen der Messdaten aus dem Datenlogger

**Datenverarbeitung**

Speicherkapazität	2 GByte
Format	FAT 16



**Schutzgehäuse**  
9.3293.00.000

Schutzgehäuse mit Klarsichtdeckel

**Allgemein**

Versorgungsspannung	85 ... 264 V AC 45 ... 65 HZ/ 24 V DC 60 W
Montage	Wandmontage
Abmessungen	252 x 162 x 120 mm
Aufnahme	DIN - Schiene 35 x 7,5 mm 240 mm lang
Material Gehäuse	Kunststoff

