

## Data logger DLN

Memorização os dados junto com a hora e a data de acordo com o relógio de memória definido. Além disso, os dados de medição de um Monitor de Precipitação a Laser (5.4110.xx.xxx) podem ser registrados e memorizados.

Os dados memorizados podem ser lidos diretamente através da interface serial, USB ou por meio de um cartão SD. Com 3 teclas, a data, hora, nome da estação e relógio de memória podem ser ajustados.

O aparelho pode ser usado em operação com bateria independente da alimentação. Os pulsos dos transmissores de precipitação podem ser processados sem potencial através de optoacopladores

## Dados técnicos

Número de encomenda: 5.1756.00.000

### Registro de dados analógico

Conversor A/D	16 bit
Precisão da medição	±0,1 % da faixa de medição
Ruído	sim @ 50 Hz

### Precipitação

Entrada elétrica	2 x pulsos 1 x serial (COM2)
------------------	---------------------------------

Resolução	0,1 mm
-----------	--------

### Temperatura

Entrada elétrica	1 x PT100
Faixa de medição	-40 ... +70 °C
Precisão	±0,1 mK

### Umidade rel.

Entrada elétrica	1 x 0,02 ... 1 V
Faixa de medição	2 ... 100% de umidade rel.
Precisão	±0,001 % de umidade rel.

### Interfaces seriais

Quantidade	2
Configuração	COM1: RS232 ou USB COM2: RS485 HD
Dispositivos suportados	COM2: Monitor de Precipitação a Laser
Função	COM1: Configuração, acesso aos dados COM2: Sensores, saída de valores instantâneos

### Saída de dados digital

Tipos de saída	2 x optoacoplador (máx. 24 V, 1 mA)
----------------	-------------------------------------

### Entrada de dados digital

Tipo	2 x pulsos para precipitação
------	------------------------------

### Processamento de dados

Ciclo de medição	1 ... 3600 s
Relógio de memória	1 ... 60 min
Capacidade de memória	4 MByte Exportação de dados para cartão SD

Número de conjuntos de dados	360448 (3 canais) 163840 (10 canais)
Saída dos valores do arquivo	serial via COM1 (formato ASCII) Exportação para cartão SD (formato ASCII)
<b>Tensão de operação</b>	
Eletrônico	18 ... 36 V DC ou 18,5 ... 27,6 V AC
Consumo de corrente	mín. 0,1 mA máx. 2,0 mA
Conexão da bateria	para bateria de 12 V
Controlador de carga interno	15 ... 18 V / máx. 20 W
<b>Geral</b>	
Temperatura ambiente	-30 ... +60 °C
Conexão elétrica	Terminais
Display	Visor LCD 2 x 16 caracteres
Montagem	Trilho DIN
Classe de proteção	IP 20
Dimensões	155 x 85 x 60 mm
Peso	0,7 kg

## Variantes

Nenhuma outra variante está disponível para este artigo.

## Acessórios

Produto	Nome	Breve descrição
---------	------	-----------------



Meteo-Online  
9.1700.98.x01

O Meteo-Online é um software que coleta, arquiva e exibe dados de dispositivos de medição meteorológica. Os dados são exibidos graficamente como diagrama e/ou como texto. O usuário tem a opção de posicionar livremente e salvar os elementos a serem exibidos na tela.

#### Exibição de dados

Visualização do monitor

- Dígitos
- Diagramas
- Tabelas
- Rosa dos Ventos
- Hora
- Data

#### Compatibilidade

Hardware conectável

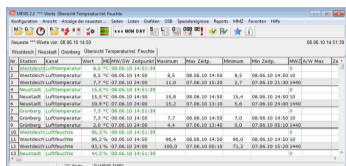
- Anemômetro ultrassônico
- Data logger
- Sensor Climático
- Estação meteorológica WSC11
- Display de vento
- etc.

Requisitos do sistema

- PC com
- Processador > 1 GHz
  - RAM > 1 GB

Sistema operacional

- Windows 2003 SP2
- Windows Server 2008
- Windows 7
- Windows Server 2008 R2
- Windows 7 SP1
- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows 8
- Windows 10



Mevis Light  
9.1796.40.xxx

Programa de PC para consulta automática de dados dos data loggers THIES, arquivamento, exibição e avaliação de dados

### Compatibilidade

Hardware conectável todos os data loggers THIES

Requisitos do sistema PC com  
- Processador > 1 GHz  
- RAM > 1 GB

Sistema operacional  
- 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

número máximo de estações 5

máx. de componentes por estação 30

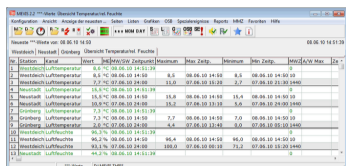
Importação ASCII não disponível

Caminho de dados MEVIS fixo, não ajustável

Exportação automática de dados somente manualmente através da função de caixa de diálogo

Extensão não

Proteção de licenças usuário instalado



Versão completa  
Mevis  
9.1796.50.xxx

Programa de PC para consulta automática de dados dos data loggers THIES, arquivamento, exibição e avaliação de dados

#### Compatibilidade

Hardware conectável todos os data loggers THIES

Requisitos do sistema  
PC com  
- Processador > 1 GHz  
- RAM > 1 GB

Sistema operacional  
- 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

número máximo de estações 99

máx. de componentes por estação 99

Importação ASCII disponível

Caminho de dados MEVIS configurável

Exportação automática de dados disponível

Extensão MEVIS Viewer

Proteção de licenças Dongle físico



Cartão SD  
9.2200.00.000

Serve como um suporte de dados transportável para a leitura dos dados de medição a partir do data logger

#### Processamento de dados

Capacidade de memória 2 GByte

Formato FAT 16



Abrigo  
9.3293.00.000

Abrigo com tampa transparente

#### Geral

Tensão de alimentação 85 ... 264 V AC 45 ... 65 Hz/ 24 V DC 60 W

Montagem Montagem na parede

Dimensões 252 x 162 x 120 mm

Suporte Calha DIN 35 x 7,5 mm 240 mm de comprimento

Material da carcaça Plástico

