

## OUTROS DISPOSITIVOS

### Data logger DLX Met

Número de encomenda: 9.1756.x0.xxx

A unidade pode ser facilmente operada com três teclas ou através das interfaces seriais COM 1 e USB. O display é um display alfanumérico (LCD) de três linhas. O equipamento é fornecido com uma bateria integrada de 12 V e pode trabalhar completamente independente da rede devido ao projeto especial de baixo consumo com um painel solar correspondente e o controlador solar integrado. Uma fonte de alimentação integrada permite o funcionamento na rede de 230 V a qualquer momento.

Três interfaces seriais COM 1 - COM 3 e adicionalmente um USB permitem conectar sensores com modos operacionais correspondentes (RS232 ou RS485), além da comunicação.



### Dados técnicos

Número de encomenda: 9.1756.x0.xxx

#### Registro de dados analógico

Conversor A/D	24 bit
Precisão da medição	±0,1 % da faixa de medição

#### Precipitação

Entrada elétrica	1 x pulsos (0 ... 5 V) 1 x estado (0 ... 5 V)
Resolução	0,1 mm

#### Radiação

Entrada elétrica	1 x 0 ... 40 mV
Precisão	±2,7 W/m <sup>2</sup> @ 15 mW/m <sup>2</sup> de sensibilidade

#### Temperatura

Entrada elétrica	2 x PT100
Faixa de medição	-40 ... +70 °C
Precisão	±0,1 mK

#### Umidade rel.

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

#### Pressão de ar

Entrada elétrica	0 ... 5 V
------------------	-----------

Faixa de medição	configurável 500 ... 1200 hPa
Precisão	±0,005 hPa
<b>Outros</b>	
Entrada elétrica	0 ... 20 mA
Faixa de medição	0 ... 100 %
<b>Interfaces seriais</b>	
Quantidade	3
Configuração	COM1: USB ou RS232 ou RS485 (Full duplex) COM2: RS232 ou RS485 (Full duplex) COM3: RS485 (Half-duplex)
Dispositivos suportados	COM2 / COM3 suporta: Monitor de Precipitação a Laser, US2D, US2D Compact, Sensor climático US, Interface do sensor
Função	COM1: Acesso aos dados COM2: Conexão de sensores ou saída de valores instantâneos COM3: Conexão de sensores ou saída de valores instantâneos
<b>Entrada de dados analógica</b>	
Faixa de medição	escalonado para 0 ... 100 %
Tipos de entrada	0 ... 20 mA
<b>Entrada de dados digital</b>	
Tipo	1 x velocidade do vento 1 x direção do vento (serial síncrona) 1 x contador de precipitação (0,1 ou 0,2 mm) 1 x estado de precipitação
<b>Processamento de dados</b>	
Ciclo de medição	1 ... 3600 s
Relógio de memória	1 ... 60 min
Capacidade de memória	2 MByte
Número de conjuntos de dados	61570 (10 canais)
Saída dos valores do arquivo	serial via COM1 (formato ASCII) Exportação para cartão SD (formato ASCII)
<b>Expansão do canal</b>	
Interface do sensor SIF001	6 x radiação (0 ... 20 mV) 2 x temperatura (PT100)
Interface do sensor SIF002	1 x 0 ... 10 V 2 x 0 ... 1 V 3 x radiação 3 x temperatura (PT100)

Interface do sensor SIF003	2 x 0 ... 10 V 2 x radiação (0 ... 40 mV) 2 x 0 ... 20 mA 3 x temperatura (PT100)
Interface do sensor SIF004	2 x 0 ... 10 V 2 x radiação (0 ... 40 mV) 1 x 4 ... 20 mA 1 x 0 ... 20 mA 3 x temperatura (PT100)

#### Tensão de operação

Eletrônico	230 V AC
Consumo de corrente	máx. 1 mA (modo de medição, display desligado) máx. 12 mA (modo de medição, display ligado)
Conexão da bateria	Bateria interna 12 V, 6,5 Ah
Controlador de carga interno	15 ... 18 V / máx. 20 W

#### Geral

Temperatura ambiente	-30 ... +60 °C
Conexão elétrica	Terminais
Display	Visor LCD 3 x 16 caracteres
Corpo	Aço inox
Classe de proteção	IP 65
Dimensões	380 x 300 x 155 mm
Peso	6,5 kg

## Variantes

como 9.1756.x0.xxx, mas:

#### Número do artigo 9.1756.00.000

<b>Geral</b>	
Montagem	com cinta tensora em mastros

#### Número do artigo 9.1756.10.000

<b>Geral</b>	
Montagem	com suporte de mastro adicional

#### Número do artigo 9.1756.10.001

<b>Geral</b>	
--------------	--

Tensão de alimentação	Transformador interno de 24 V / 260 VA
Montagem	com suporte de mastro adicional

**Número do artigo 9.1756.10.100**

**Outros**

Entrada elétrica	máx. 8 entradas analógicas adicionais
------------------	---------------------------------------

**Geral**

Montagem	com suportes de mastro adicionais
----------	-----------------------------------

## Acessórios

Produto	Nome	Breve descrição								
	Meteo-Online 9.1700.98.x01	<p>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.</p> <hr/> <p><b>Exibição de dados</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Visualização do monitor</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dígitos</li> <li>- Diagramas</li> <li>- Tabelas</li> <li>- Rosa dos Ventos</li> <li>- Hora</li> <li>- Data</li> </ul> </td> </tr> </table> <hr/> <p><b>Compatibilidade</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Hardware conectável</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anemômetro ultrassônico</li> <li>- Data logger</li> <li>- Sensor Climático</li> <li>- Estação meteorológica WSC11</li> <li>- Display de vento</li> <li>- etc.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>Requisitos do sistema</td> <td>           PC com           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processador &gt; 1 GHz</li> <li>- RAM &gt; 1 GB</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>Sistema operacional</td> <td> <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> </td> </tr> </table>	Visualização do monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dígitos</li> <li>- Diagramas</li> <li>- Tabelas</li> <li>- Rosa dos Ventos</li> <li>- Hora</li> <li>- Data</li> </ul>	Hardware conectável	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anemômetro ultrassônico</li> <li>- Data logger</li> <li>- Sensor Climático</li> <li>- Estação meteorológica WSC11</li> <li>- Display de vento</li> <li>- etc.</li> </ul>	Requisitos do sistema	PC com <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processador &gt; 1 GHz</li> <li>- RAM &gt; 1 GB</li> </ul>	Sistema operacional	<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>
Visualização do monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dígitos</li> <li>- Diagramas</li> <li>- Tabelas</li> <li>- Rosa dos Ventos</li> <li>- Hora</li> <li>- Data</li> </ul>									
Hardware conectável	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anemômetro ultrassônico</li> <li>- Data logger</li> <li>- Sensor Climático</li> <li>- Estação meteorológica WSC11</li> <li>- Display de vento</li> <li>- etc.</li> </ul>									
Requisitos do sistema	PC com <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processador &gt; 1 GHz</li> <li>- RAM &gt; 1 GB</li> </ul>									
Sistema operacional	<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

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