

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 ² @ 15 mW/m ² 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 |
| Outros | |
| Entrada elétrica | 0 ... 20 mA |
| Faixa de medição | 0 ... 100 % |
| Interfaces seriais | |
| 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 |
| Entrada de dados analógica | |
| Faixa de medição | escalonado para 0 ... 100 % |
| Tipos de entrada | 0 ... 20 mA |
| Entrada de dados digital | |
| 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 |
| Processamento de dados | |
| 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) |
| Expansão do canal | |
| 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

| | |
|--------------|------------------------------|
| Geral | |
| Montagem | com cinta tensora em mastros |

Número do artigo 9.1756.10.000

| | |
|--------------|---------------------------------|
| Geral | |
| Montagem | com suporte de mastro adicional |

Número do artigo 9.1756.10.001

| | |
|--------------|--|
| Geral | |
|--------------|--|

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

Número do artigo 9.1756.10.100


Outros

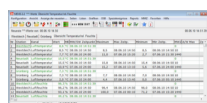
| | |
|------------------|---------------------------------------|
| Entrada elétrica | máx. 8 entradas analógicas adicionais |
|------------------|---------------------------------------|

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>Exibição de dados</p> <table border="1"> <tr> <td>Visualização do monitor</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Dígitos - Diagramas - Tabelas - Rosa dos Ventos - Hora - Data </td> </tr> </table> <hr/> <p>Compatibilidade</p> <table border="1"> <tr> <td>Hardware conectável</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Anemômetro ultrassônico - Data logger - Sensor Climático - Estação meteorológica WSC11 - Display de vento - etc. </td> </tr> <tr> <td>Requisitos do sistema</td> <td> PC com <ul style="list-style-type: none"> - Processador > 1 GHz - RAM > 1 GB </td> </tr> <tr> <td>Sistema operacional</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Windows 2003 SP2 - Windows Server 2008 - Windows 7 - Windows Server 2008 R2 - Windows 7 SP1 - Windows Server 2008 R2 SP1 - Windows 8 - Windows 10 </td> </tr> </table> | Visualização do monitor | <ul style="list-style-type: none"> - Dígitos - Diagramas - Tabelas - Rosa dos Ventos - Hora - Data | Hardware conectável | <ul style="list-style-type: none"> - Anemômetro ultrassônico - Data logger - Sensor Climático - Estação meteorológica WSC11 - Display de vento - etc. | Requisitos do sistema | PC com <ul style="list-style-type: none"> - Processador > 1 GHz - RAM > 1 GB | Sistema operacional | <ul style="list-style-type: none"> - Windows 2003 SP2 - Windows Server 2008 - Windows 7 - Windows Server 2008 R2 - Windows 7 SP1 - Windows Server 2008 R2 SP1 - Windows 8 - Windows 10 |
| Visualização do monitor | <ul style="list-style-type: none"> - Dígitos - Diagramas - Tabelas - Rosa dos Ventos - Hora - Data | | | | | | | | | |
| Hardware conectável | <ul style="list-style-type: none"> - Anemômetro ultrassônico - Data logger - Sensor Climático - Estação meteorológica WSC11 - Display de vento - etc. | | | | | | | | | |
| Requisitos do sistema | PC com <ul style="list-style-type: none"> - Processador > 1 GHz - RAM > 1 GB | | | | | | | | | |
| Sistema operacional | <ul style="list-style-type: none"> - 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

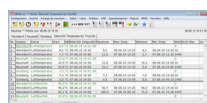
Programa de PC para consulta automática de dados dos data loggers THIES, arquivamento, exibição e avaliação de dados

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 |