

# Piranômetro CMP 6

O transmissor está em conformidade com a classificação ISO 9060 "First Class", tal como recomendado pela OMM. Os pés ajustáveis e um nível de bolha permitem um fácil ajuste horizontal.

Inclui um certificado de teste.

## Dados técnicos

Número de encomenda: 7.1415.02.002

### Radiação

|                     |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| Faixa de medição    | 0 ... 2000 W/m²                                             |
| Sensibilidade       | 5 ... 15 µV/W/m²                                            |
| Tipo Saída de sinal | 0 ... 15 mV                                                 |
| Faixa espectral     | 310 ... 2800 nm                                             |
| Não-linearidade     | 1 % @ 100 ... 1000 W/m²                                     |
| Resistência interna | 20 ... 200 Ω                                                |
| Tempo de resposta   | 6 seg @ 63 % do valor final<br>18 seg @ 95 % do valor final |
| Tipo de sensor      | Elemento térmico com<br>64 elementos individuais            |

### Geral

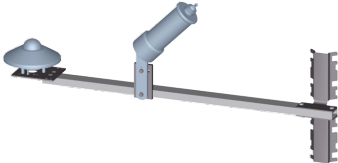
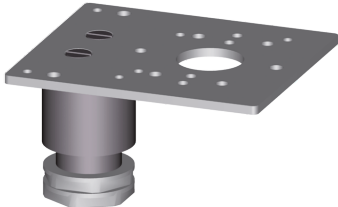
|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Temperatura ambiente | -40 ... +80 °C            |
| Conexão elétrica     | Conector com cabo de 10 m |
| Dimensões            | Ø 150 x 92 mm             |
| Peso                 | 0,9 kg                    |

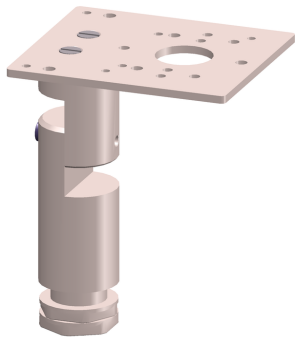
## Variantes

Nenhuma outra variante está disponível para este artigo.

## Acessórios

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

|                                                                                     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Travessa 0,8 m<br>4.3171.40.002                        | <p>Para montagem de um piranômetro CMP11 / 6 / 3 e um sensor de duração de luz solar CSD3 em um mastro.</p> <p><b>Geral</b></p> <p>Área de fixação <span>Ø 48 ... 102 mm</span></p> <p>Distância do sensor <span>0,4 / 0,8 m do mastro</span></p> <p>Material <span>Alumínio / Aço Inoxidável</span></p> <p>Peso <span>1 kg</span></p> |
|  | Haste 1 m (para sensores de radiação)<br>4.3185.xx.009 | <p>O suporte é usado para fixar um transmissor de radiação ou de brilho a um mastro.</p> <p><b>Geral</b></p> <p>Comprimento <span>1 m</span></p> <p>Material <span>Alumínio</span></p> <p>Diâmetro do tubo <span>Ø 50 mm</span></p> <p>Peso <span>1,8 kg</span></p>                                                                    |
|  | Adaptador Compact<br>506345                            | <p>O adaptador é usado para anexar sensores de radiação, brilho ou transmissores barométricos a uma travessa (4.3171.30.000, 4.3171.40.000) ou suporte (506 347).</p> <p><b>Geral</b></p> <p>Material <span>Alumínio, anodizado</span></p> <p>Dimensões <span>100 x 115 x 65 mm</span></p> <p>Peso <span>0,5 kg</span></p>             |



Adaptador  
Compact 0 ...  
90° ajustável  
508850

O adaptador é usado para anexar sensores de radiação, brilho ou transmissores barométricos a uma travessa (4.3171.30.000, 4.3171.40.000) ou suporte (506 347).

Geral

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Material  | Alumínio, anodizado |
| Dimensões | 100 x 115 x 65 mm   |
| Peso      | 0,5 kg              |
| Função    | 0 ... 90° ajustável |



Amplificador  
Universal  
7.1415.00.200

O amplificador Universal é usado para conectar uma grande variedade de sensores com tensão ou saída PT100.

Saída de dados digital

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Interface             | RS485 / RS422        |
| Taxa de transferência | 1200 ... 115200 baud |

Saída de dados analógica

|                    |                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de canais   | 3                                                                                        |
| Parâmetro de saída | 0 ... 1 V, 0 ... 5 V,<br>0 ... 10 V, 4 ... 20 mA,<br>0 ... 20 mA<br>Resolução 1/10000 FS |

Entrada de dados analógica

|                  |                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------|
| Número de canais | 4                                                            |
| Faixa de medição | 0,1 ... 1 V<br>Resolução 1 µV<br>comutável para -1 ... +10 V |

Alternativamente, cada canal é comutável para PT 100: máx. -99,0 ... +99,0 °C  
Resolução PT 100: 1/10, 1/100, 1/1000 °C, ajustável

Geral

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Tensão de alimentação | 7 ... 24 V DC                   |
| Temperatura ambiente  | -40 ... +60 °C                  |
| Conexão elétrica      | Prensa-cabos e réguas de bornes |
| Classe de proteção    | IP 65                           |
| Dimensões             | 120 x 80 x 55 mm                |
| Peso                  | 0,25 kg                         |
| Material da carcaça   | Polycarbonato                   |

Pré-  
amplificador  
7.1415.01.841

O aparelho é usado para converter pequenos sinais de mV do sensor de radiação em um sinal de tensão normalizado.

Saída de dados analógica

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Número de canais | 1               |
| Tipos de saída   | 4 ... 20 mA     |
| Área de saída    | 0 ... 1600 W/m² |

Entrada de dados analógica

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Número de canais | 1             |
| Tipos de entrada | -10 ... 75 mV |

Geral

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Tensão de alimentação | 7,5 ... 45 V DC (via conexão 4 ... 20 mA) |
| Temperatura ambiente  | -40 ... +85 °C                            |
| Conexão elétrica      | 2 x prensa-cabos                          |
| Classe de proteção    | IP 66                                     |
| Dimensões             | 64 x 98 x 34 mm                           |
| Peso                  | 0,3 kg                                    |
| Material da carcaça   | Alumínio, revestido a pó                  |

