

## MEDICIÓN DE PRECIPITACIONES

### Transmisor de precipitaciones

Número de pedido: 5.4032.35.00x

El principio de medición se basa en la descripción de la «Guía de Instrumentos y Métodos de Observación Meteorológicos n.º 8» de la OMM. Las precipitaciones se introducen en el cubo basculante a través de la superficie de recogida y el embudo. Cuando se alcanza el volumen máximo de aspiración, el cubo basculante se vuelca. Cada proceso de inclinación se registra sin contacto, se linealiza y se emite para su posterior procesamiento.



### Ficha técnica

Número de pedido: 5.4032.35.00x

#### Precipitaciones

Rango de medición	
Superficie de recogida	200 cm <sup>2</sup>
Resolución	0,1 mm
Principio de medición	Cubo basculante
Precisión	

#### Salida de datos digital

Tipo de salida	Impulsos
----------------	----------

#### Tensión de funcionamiento

Electrónica	5 ... 24 V CC
-------------	---------------

#### General

Montaje	en el tubo del mástil Ø 1,5''
Dimensiones	Ø 186 x 445 mm
Peso	3,3 kg
Material de la carcasa	Acero inoxidable

## Variantes

como 5.4032.35.00x, pero:

### Número de artículo 5.4032.35.007

#### Tensión de funcionamiento

Electrónica	5 ... 24 V CC
-------------	---------------

#### General

Temperatura ambiente	0 ... +60 °C
----------------------	--------------

Diseño	Sin calefacción
--------	-----------------

### Número de artículo 5.4032.35.008

#### Tensión de funcionamiento

Electrónica	5 ... 24 V CC
-------------	---------------

Calefacción	24 V CA/CC, máx. 50 W
-------------	-----------------------

#### General

Temperatura ambiente	-25 ... +60 °C
----------------------	----------------

Diseño	Con calefacción
--------	-----------------

## Accesorios

Producto	Nombre	Breve descripción								
	Anillo de protección contra aves 5.4010.00.010	Adecuado para el embudo de recogida del ombrómetro (5.4032.35.007/ 008; 5.4033.35 / 36 ...). Evita que los pájaros se posen en el borde de recogida.  <b>General</b> <table border="1"> <tr> <td>Montaje</td> <td>Abrazadera Ø 186 mm</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td>Acero inoxidable</td> </tr> <tr> <td>Dimensiones</td> <td>Ø 360 x 100 mm</td> </tr> <tr> <td>Peso</td> <td>0,32 kg</td> </tr> </table>	Montaje	Abrazadera Ø 186 mm	Material	Acero inoxidable	Dimensiones	Ø 360 x 100 mm	Peso	0,32 kg
Montaje	Abrazadera Ø 186 mm									
Material	Acero inoxidable									
Dimensiones	Ø 360 x 100 mm									
Peso	0,32 kg									



Cortavientos  
5.4032.00.000

Sirve como accesorio opcional para registrar las precipitaciones correctamente incluso en condiciones de viento.

**Material**

Bastidor	Acero, galvanizado en caliente
Laminillas	Acero inoxidable

**General**

Altura	800 mm
Diámetro	1000 mm
Peso	18 kg
Alojamiento	Ø 48 mm



Fuente de alimentación  
9.3388.00.000

Para la alimentación de ombrómetros y transmisores de precipitaciones.

- Primaria:
- 230 V CA
- Secundaria:
- 26 V CA / 3,46 A
  - 24 V CA / 0,5 A
  - 12 V CC / 0,3 A

**Tensión de funcionamiento**

Primaria	230 V CA / 50 ... 60 Hz
Secundaria	26 V CA / 3,46 A 24 V CA / 0,5 A 12 V CC / 0,3 A

**General**

Clase de protección	IP 65
Dimensiones	125 x 125 x 125 mm
Peso	2,7 kg
Material de la carcasa	Plástico



Fuente de alimentación  
9.3389.10.000

Para la alimentación del transmisor de viento, el sensor de dirección del viento o combinaciones.

- Primaria:
- 230 V CA
- Secundaria:
- 2 x 24 V CA / 27,5 W
  - 1 x 24 V CA / 75 W
  - 1 x 24 V CA / 5 W
  - 1 x 24 V CC / 2 W

**Tensión de funcionamiento**

Primaria	230 V CA / 50 Hz / 0,63 A
Secundaria	2 x 24 V CA / 27,5 W 1 x 24 V CA / 75 W 1 x 24 V CA / 5 W 1 x 24 V CC / 2 W

**Conexión eléctrica**

Bloques de terminales	20
Pasacables	5 x M16 x 1,5 2 x M20 x 1,5

**General**

Carcasa	Plástico
Clase de protección	IP 65
Dimensiones	300 x 230 x 132 mm
Peso	aprox. 4,2 kg



Fuente de alimentación  
9.3389.10.010

Para la alimentación del transmisor de viento, el sensor de dirección del viento o combinaciones.

- Primaria:
- 115 V CA
- Secundaria:
- 2 x 24 V CA / 27,5 W
  - 1 x 24 V CA / 75 W
  - 1 x 24 V CA / 5 W
  - 1 x 24 V CC / 2 W

**Tensión de funcionamiento**

Primaria	115 V CA / 50 ... 60 Hz / 1,3 A
Secundaria	2 x 24 V CA / 27,5 W 1 x 24 V CA / 75 W 1 x 24 V CA / 5 W 1 x 24 V CC / 2 W

**Conexión eléctrica**

Bloques de terminales	20
Pasacables	5 x M16 x 1,5 2 x M20 x 1,5

**General**

Carcasa	Plástico
Clase de protección	IP 65
Dimensiones	300 x 230 x 132 mm
Peso	aprox. 4,2 kg



Pie  
9.4031.35.xxx

Se utiliza para montar ombrómetros o transmisores de precipitaciones para instalar la superficie de recogida a la altura deseada sobre el suelo.

**General**

Material	Acero, galvanizado en caliente
Diámetro del tubo	Ø 48,3 mm
Distancia de fijación	450 mm



Pie  
9.4031.36.xxx

Se utiliza para montar ombrómetros o transmisores de precipitaciones para instalar la superficie de recogida a la altura deseada sobre el suelo. El pie es de acero inoxidable

**General**

Material	Acero inoxidable
Diámetro del tubo	Ø 48,3 mm
Distancia de fijación	450 mm