

## NIEDERSCHLAG-MESSTECHNIK

### Niederschlags- geber

Bestellnummer: 5.4032.35.00x

Das Messprinzip basiert auf Beschreibung des »Guide to Meteorological Instruments No 8« der WMO. Der Niederschlag wird über die Auffangfläche u. Trichter in die Kippwaage geleitet. Bei Erreichen des maximalen Aufnahmevolmens kippt die Kippwaage um. Jeder Kippvorgang wird berührungslos erfasst, linearisiert und zur Weiterverarbeitung ausgegeben.



### Technische Daten

Bestellnummer: 5.4032.35.00x

#### Niederschlag

Messbereich allgemein	max. 11 mm / min
Auffangfläche	200 cm <sup>2</sup>
Auflösung	0,1 mm
Messprinzip	Kippwaage
Genauigkeit	± 3%

#### Datenausgabe digital

Ausgabetype	Impulse
-------------	---------

#### Betriebsspannung

Elektronik	5 ... 24 V DC
------------	---------------

#### Allgemein

Montage	auf Mastrohr Ø 1,5''
Abmessungen	Ø 186 x 445 mm
Gewicht	3,3 kg
Material Gehäuse	Edelstahl

## Varianten

wie 5.4032.35.00x, jedoch:

Artikelnummer 5.4032.35.007

### Betriebsspannung

Elektronik	5 ... 24 V DC
------------	---------------

### Allgemein

Umgebungstemp.	0 ... +60 °C
Bauart	ohne Heizung

Artikelnummer 5.4032.35.008

### Betriebsspannung

Elektronik	5 ... 24 V DC
Heizung	24 V AC/DC, max. 50W

### Allgemein

Umgebungstemp.	-25 ... +60 °C
Bauart	mit Heizung

## Zubehör

Produkt	Produktname	Kurzbeschreibung
	Vogelschutzring 5.4010.00.010	Passend für den Auffangtrichter der Ombrometer (5.4032.35.007 / 008; 5.4033.35 / 36 ...). Verhindert das Aufsitzen der Vögel am Auffangrand.
<b>Allgemein</b>		
Montage		Klemmschelle Ø 186 mm
Material		Edelstahl
Abmessungen		Ø 360 x 100 mm
Gewicht		0,32 kg



Windschutz  
5.4032.00.000

Dient als optionales Zubehör um Niederschläge ungestört auch bei Wind zu erfassen.

**Material**

Rahmen	Stahl, feuerverzinkt
Lamellen	Edelstahl

**Allgemein**

Höhe	800 mm
Durchmesser	1000 mm
Gewicht	18 kg
Aufnahme	Ø 48 mm



Netzgerät  
9.3388.00.000

Zur Stromversorgung von Ombrometern und Niederschlagsgebern.

Primär:

- 230 V AC

Sekundär:

- 26 V AC / 3,46 A
- 24 V AC / 0,5 A
- 12 V DC / 0,3 A

**Betriebsspannung**

Primär	230 V AC / 50 ... 60 Hz
Sekundär	26 V AC / 3,46 A 24 V AC / 0,5 A 12 V DC / 0,3 A

**Allgemein**

Schutzklasse	IP 65
Abmessungen	125 x 125 x 125 mm
Gewicht	2,7 kg
Material Gehäuse	Kunststoff



Netzgerät  
9.3389.10.000

Zur Stromversorgung von Windgeber, Windrichtungsgeber oder Kombinationen.

- Primär:
- 230 V AC
- Sekundär:
- 2 x 24 V AC / 27,5 W
  - 1 x 24 V AC / 75 W
  - 1 x 24 V AC / 5 W
  - 1 x 24 V DC / 2 W

**Betriebsspannung**

Primär	230 V AC / 50 Hz / 0,63A
Sekundär	2 x 24 V AC / 27,5 W 1 x 24 V AC / 75 W 1 x 24 V AC / 5 W 1 x 24 V DC / 2 W

**Elektrischer Anschluss**

Reihen клемmen	20
Kabelverschraubung	5 x M16x1,5 2 x M20x1,5

**Allgemein**

Gehäuse	Kunststoff
Schutzklasse	IP 65
Abmessungen	300 x 230 x 132 mm
Gewicht	ca. 4,2 kg



Netzgerät  
9.3389.10.010

Zur Stromversorgung von Windgeber, Windrichtungsgeber oder Kombinationen.

- Primär:
- 115 V AC
- Sekundär:
- 2 x 24 V AC / 27,5 W
  - 1 x 24 V AC / 75 W
  - 1 x 24 V AC / 5 W
  - 1 x 24 V DC / 2 W

**Betriebsspannung**

Primär	115 V AC / 50 ... 60 Hz / 1,3A
Sekundär	2 x 24 V AC / 27,5 W 1 x 24 V AC / 75 W 1 x 24 V AC / 5 W 1 x 24 V DC / 2 W

**Elektrischer Anschluss**

Reihen клемmen	20
Kabelverschraubung	5 x M16 x1,5 2 x M20 x1,5

**Allgemein**

Gehäuse	Kunststoff
Schutzklasse	IP 65
Abmessungen	300 x 230 x 132 mm
Gewicht	ca. 4,2 kg



Standfuß  
9.4031.35.xxx

Dient zur Montage von Ombrometern, bzw. Niederschlagsgebern, um die Auffangfläche auf die gewünschte Höhe über dem Erdboden zu installieren.

**Allgemein**

Material	Stahl, feuerverzinkt
Rohrdurchmesser	Ø 48,3 mm
Befestigungsabstand	450 mm



Standfuß  
9.4031.36.xxx

Dient zur Montage von Ombrometern, bzw. Niederschlagsgebern, um die Auffangfläche auf die gewünschte Höhe über dem Erdboden zu installieren. Standfuß ist aus Edelstahl

**Allgemein**

Material	Edelstahl
Rohrdurchmesser	Ø 48,3 mm
Befestigungsabstand	450 mm