

Niederschlagsgeber mit erweiterter Heizung

Das Gerät dient als Niederschlagsmengen- und Intensitäts- Messwertaufnehmer zur digitalen Messwertübertragung.
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 Aufnahmeverolumens kippt die Kippwaage um. Jeder Kippvorgang wird berührungslos erfasst, linearisiert und zur Weiterverarbeitung ausgegeben.

Technische Daten

Bestellnummer: 5.4032.45.008	
Niederschlag	
Auffangfläche	200 cm²
Auflösung	0,1 mm
Messprinzip	Kippwaage
Intensität	max. 11 mm / min
Datenausgabe digital	
Ausgabetype	Impulse
Betriebsspannung	
Elektronik	5 ... 24 V DC
Heizung	24 V AC/DC, max. 114W
Allgemein	
Umgebungstemp.	-35 ... +60 °C
Montage	auf Mastrohr Ø 1,5"
Bauart	mit Heizung
Abmessungen	Ø 186 x 445 mm
Gewicht	3,3 kg
Material Gehäuse	Edelstahl

Varianten

Für diesen Artikel sind keine weiteren Varianten hinterlegt.

Zubehör

Produkt	Produktname	Kurzbeschreibung
---------	-------------	------------------

	Vogelschutzring 5.4010.00.011	Passend für den Auffangtrichter der Ombrometer (5.4032.45.008). Verhindert das Aufsitzen der Vögel am Auffangrand. Allgemein Montage Klemmschelle Ø 197 mm Material Edelstahl Abmessungen Ø 370 x 100 mm Gewicht 0,35 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 9.3388.00.001	Zur Stromversorgung von Ombrometern und Niederschlagsgebern 5.4032.45.008. Primär: • 230 V AC Sekundär: • 24 V AC / 140W Betriebsspannung Primär 230 V AC / 50 ... 60 Hz Sekundär 24 V AC / 140W Allgemein Schutzklasse IP 65 Abmessungen 200 x 200 x 135 mm Gewicht 3,7 kg Material Gehäuse Kunststoff



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

