

Regenmesser - Standard

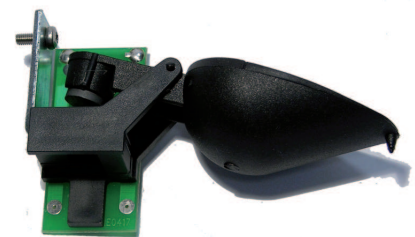
Der Adcon Regenmesser Modell Standard hat seine Zuverlässigkeit und erstaunliche Präzision in vielen Anwendungen, von Landwirtschaft zu Hydrographie, unter Beweis gestellt. Entsprechend den einschlägigen WMO Richtlinien bietet der Sensor eine Auflösung von 0.2mm bei einer Auffangfläche von 200cm².

Das Gehäuse des Sensors besteht aus Styrosun, einem besonders zähen, UV beständigen Kunststoff. Der Sensor besteht aus nur 5 Baugruppen: Trichter, Box, Bodenplatte, Meßeinheit und Mastmontage. Der Trichter kann ohne Werkzeug leicht abgenommen werden.

Als Meßsystem verwendet der Sensor einen selbstentleerenden Löffel. Sobald eine definierte Wassermenge (4g) erreicht wurde, kippt der Löffel, bewegt dabei einen Magneten am Reedkontakt vorbei und löst einen Impuls aus. Die Bauweise des Mechanismus verhindert Ungenauigkeiten, selbst wenn der Sensor nicht absolut horizontal montiert sein sollte. Wir empfehlen die Verwendung eines Vogelschutzringes.



Regenmesser, 0,2mm, 200cm²



Kipplöffelmechanismus

Anwendungen

- Wetterstationen für die Landwirtschaft
- Bewässerungssteuerung
- Hydrographische Niederschlagsmessung

Technische Daten

Abmessungen	159,60 mm Ø 240,00 mm Höhe 163,00 mm Breite (inkl. Montage)	Signal Ausgang	potentialfreier Impuls Ausgang
Gewicht	500 g	Magnetschalter	Typ: Schließer (Reedkontakt)
Material (Gehäuse)	Styrosun	Meßverfahren	Kipplöffel
Auffangfläche	200cm ²	Stecker	M9 7-pol. Binderstecker
Auflösung	0,2mm	Kabellänge	100cm
Kapazität pro Minute	max. 12 Tips / 2,4 mm	Montage	Mastmontagebügel mit Schellen; für Rohrsätze mit Ø von 35 - 45mm
Genauigkeit	≤ 2mm/min.: ± 2% 2 - 4mm/min.: ± 5% ≥ 4mm/min.: ± 10%	Bestellinformation	
		200.733.050	Regenmesser Standard 0,2mm 200cm ²
		800.000.221	Vogelschutzring