

## Regnmätare Isco 674

### Noggrann, korrosionsbeständig regnmätare

#### Lämplig för:

- Dagvattenövervakning
- Väderstationer
- Inläckage och infiltrationsstudier

#### Anslutes till:

- Datorsystem, dataloggrar, Isco's flödesloggrar och provtagare

#### Regnmätaren består av:

- Regnuppsamlare, diameter 200 mm, med nät som skydd mot skräp.
- Tillverkad i rostfritt stål och plast.
- Noggrann vagger som är upphängd i fjäderbelastade rubinlager för jämnt lagertryck oavsett temperatur. Ger 10 kontaktslutningar per mm regn. Kontaktutgång, Reed-switch.
- Bottenplatta med justerbar, fjäderbelastad upphängning för vaggan. Inbyggd libell underlättar justering.
- Hålplåt på utloppen hindrar insekter från att ta sig in i regnmätaren.



### Beskrivning

Regnmätaren monteras minst 1,5 m ovan marken på plats med skydd mot kraftiga vindar. Det får heller inte finnas stora träd eller dylikt som ger "regnskugga".

Regnet samlas upp i tratten och rinner ner i vaggan. Vaggan tippas automatiskt då den är fylld efter 0,1 mm regn och påverkar en Reed-switch som ger en kontaktslutning. Utgången kan kopplas till överordnade datorsystem, Isco flödesloggrar eller provtagare för redovisning och/eller loggning. Kabel ansluts till plint i regnmätaren. 15 m kabel ingår i leveransen.

Eftersom regnmätaren är självtömmande är den frostsäker.

Snö och is mäts när den tinar upp.

Mätaren har en kapacitet av 6,3 mm/min, (380 mm/tim).

Mätaren levereras fabrikskalibrerad och har möjlighet till finjustering.



Tekniska data	
Upplösning	0,10 mm per puls (0,25 på begäran)
Kontaktutgång	Normalt öppen kontakt, minst 50 ms slutningstid Max U: 200 V, Max I: 0,5 A, Max P: 10 W
Diameter	240 mm (monteringsplatta)
Höjd	330 mm
Vikt	4,5 kg
Material	Rostfritt stål, aluminium och plast
Noggrannhet	Upp till 50 mm/tim, $\pm 1,5$ % Upp till 130 mm/tim, -9 % – +3,5 %
Temperaturområde	
Funktion	0° – 60°C
Lagring	-40°C – 60°C

### Anslutning/montage

Elektriskt anslutningskabel kopplas till plintar som är placerade på bottendelen.

1. Lossa låsskruvarna på utsidan.
2. Lyft av ytterhöljet och anslut kablaget till plintarna. Dra kabeln genom hålet i bottendelen.
3. Montera tillbaks ytterhöljet och dra åt låsskruvarna. Var försiktig så att inte nivelleringen rubbas.

Regnmätaren monteras på en stolpe, ett tak eller dylikt. Meteorologisk standard är 1,5 m över marken.