

## standaard regenmeter

Regen wordt gemeten door deze op te vangen in een verzamelbak via een (meestal cirkelvormige) opening met bekend oppervlak. Het verzamelde regenwater wordt op gezette tijden in een bijbehorend maatglas met mm uitlezing overgegoten om de regenhoeveelheid vast te stellen. 1 mm neerslag komt overeen met 1 liter water op 1 m<sup>2</sup>.

## regenmeter volgens Hellmann model 69d DIN 58666C

De regenmeter is opgebouwd uit een cilindrisch bovenstuk met een begrenzingsring met een oppervlakte van 200 cm<sup>2</sup> en een onderstuk waarin het verzamelvat van 1,4 liter geplaatst is. Wordt tevens geleverd met een maatglas voor 10 mm neerslag, schaalverdeling 0,1 mm/streep en houder. Afmetingen: diameter 190 mm en hoogte 440 mm. Optioneel is een sneeuwkruis leverbaar.



## aluminium tipping bucket model SBS

Tipping bucket systeem met aerodynamische vormgeving (zie ARG100) en zeer robuust uitgevoerd. De trechter van de regenmeter is vervaardigd uit 2 mm dik gepoedercoat aluminium terwijl de basis is gemaakt van LM6 marine klasse aluminium. Hierdoor is de meter bijzonder goed te gebruiken in minder milieuvriendelijke omgevingen. Resolutie 0,2mm en een opvangoppervlak van 500 cm<sup>2</sup>. Optioneel: 0,1 mm /puls met een opvangoppervlak van 1000 cm<sup>2</sup> en/of verwarming.



## tipping bucket systeem

Voor een automatische regenmeting wordt het tipping bucket systeem toegepast. Via een trechter komt het water in een kantelbakje met aan/uit contact aan elke kantelzijde. Na een bepaalde hoeveelheid regen kantelt het bakje. Een tipping bucket regenmeter 'telt' dus regen en is aan te sluiten op dataloggers, weerstations met pulsingang of op de eventrecorder.

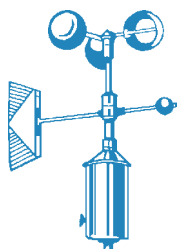
## diabolo tipping bucket model ARG-100-EC

Aerodynamisch gevormde regenmeter. Een conventionele gevormde regenmeter verstoort de luchtstroming zodanig dat de regenopvang wordt verminderd. De ARG100 aerodynamisch gevormde regenmeter vermindert dit effect sterk. De ARG100 is ontworpen door het Institute of Hydrology, Wallingford, UK ook gebaseerd op modelberekeningen van het UK Meteorological office. De regenmeter wordt gemaakt van U.V.-resistent plastic. Deze regenmeter kan geleverd worden met een ingebouwd dataloggertje. Resolutie 0,2mm en een opvangoppervlak van 500 cm<sup>2</sup>.



## low-cost tipping bucket model 7852M

Eenvoudige, zeer betaalbare en toch nauwkeurige tipping bucket regenmeter. Resolutie 0,2 mm. De meter wordt geleverd met 12 meter kabel. De lasergekalibreerde bucket is waterafstotend en corrosiebestendig.



ingenieursbureau **wittich & visser**

wetenschappelijke en meteorologische instrumenten

handelskade 76 postbus 1111 tel. 070 3070706 www.wittich.nl  
2288 bg rijswijk 2280 cc rijswijk fax 070 3070938 info@wittich.nl