

# meteo M&R

## temperatuur & relatieve vochtigheid

### temperatuur & relatieve vocht opnemers M-serie sensorhut type 511-10

De gecombineerde temperatuur en relatieve vochtigheidsopnemers van Rotronic zijn met een meetbereik van 0..100 %RV en -30..70 °C en voorzien van IP-65 behuizing ideale opnemers voor het meten van de buitencondities.

De opnemers dienen afgeschermd te worden van directe instraling van de zon, maar moeten wel goed geventileerd worden. De opnemers worden hiertoe geplaatst in sensorhut type 511-10 die ontwikkeld is onder licentie van het KNMI. Deze ruime hut maakt goede luchtverversing mogelijk; de stralingsafscherming wordt bevorderd door de witte buitenkant en zwarte binnenkant van de schotels.

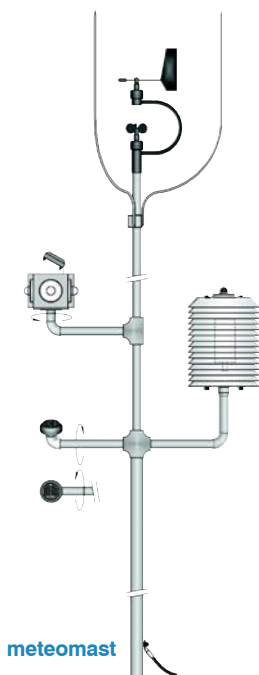
De meetopstelling kan geplaatst worden op de zij-arm van een meteomast (SM-TEE of SM-KRU). Als montage aan gevel of muur gewenst is, wordt de weerhut gemonteerd op de RVS uithouder van 60 cm met knie, model 506.60.

De sensorhut is, afhankelijk van de te monteren opnemer, met meer of minder schotels leverbaar. In de configuratie met de Rotronic M1 opnemer met vaste voeler zijn dat 13 schotels, met de Rotronic M2 en de uitwisselbare voeler Hygroclip-S zijn dat 14 schotels.



maatwerk in meten

**Uitwisselbare Hygroclip-S: eenvoudig en voordelig onderhoud, jaarlijkse kalibratie zonder tijdverlies.**



meteomast

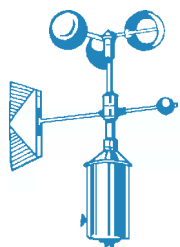
#### technische specificaties

##### Rotronic M-serie RV+T opnemer met vaste of uitwisselbare voeler

meetelement	%RV °C	Rotronic Hygromer AC-1 Pt-100 1/3 DIN B
meetbereik		0..100 %RV en -30..+70 °C
nauwkeurigheid	%RV	+/-1,5%
nauwkeurigheid	°C	+/- 0,3K
uitgang		0..1/5/10 V; 4..20mA = 0..100 %RV en -30..+70 °C andere bereiken mogelijk
voeding		10..35VDC / 12..24VAC 2-draads 4..20 mA, 10..35 VDC
behuizing		IP-65
gewicht		ca. 300 gr.
afmetingen		behuizing M2, M1 154x73x48 vaste voeler M1 ø 15, lengte 57 Hygroclip S ø 15, lengte 100.6

##### 511-10

materiaal bodemplaat	delrin zwart
materiaal schotels	glasvezelversterkt polycarb.
conservering schotels	buitenzijde glanzend wit binnenzijde matzwart
bevestigingsmateriaal	roestvast staal 304
afmetingen met vaste voeler	diameter 370 x 250 mm
afmetingen met uitwisselbare voeler	diameter 395 x 250 mm



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