

Professionel Regnmåler

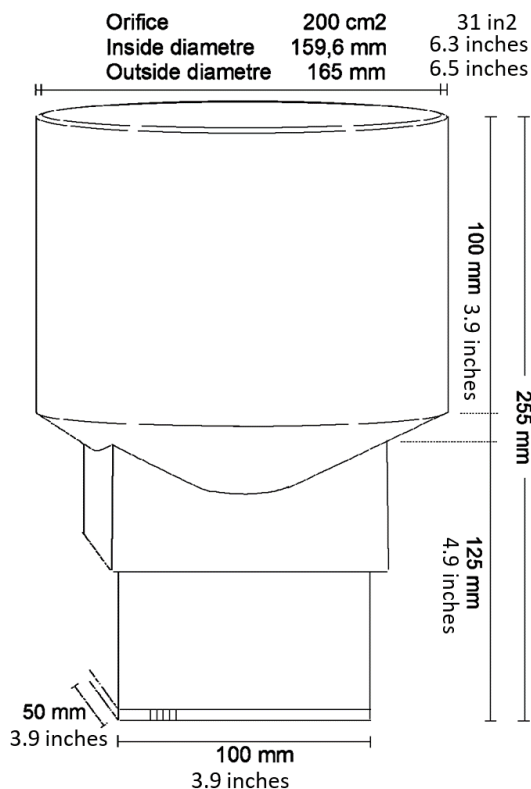
Tekniske specifikationer

Regnmåler / Vippeske

Den professionelle regnmåler måler nedbør ved hjælp af en tragt (åbning 200 cm²), som leder vandet ned i den selv-tømmende vippespand lavet af POM, holdt på plads af en hård ferritmagnet. Magneten udøver altid lige nok spænding til at lade målespanden tømme sig i en hurtig bevægelse (mindre end 300 ms) og derefter vende tilbage til sin normale position, klar til at samle nedbør igen. Dette betyder, at modvægten altid forbliver den samme i modsætning til andre konventionelle regnmålere med to vippe skeer.

1. Selvtømmende ske
2. Printplade med reedkontakt
3. Skruer til at holde hele enheden
4. Magnet
5. Justeringskrue
6. Vinkelbeslag
7. Sidebeslag til ske
8. Drypfanger
9. Tragt med gitter
10. Skruer til hele måleenheden
11. Hus med måleenhed
12. Måleenhed
13. 4 stk. skruer
14. 4 stk. skruer med møtrikker
15. 2 stk. vinkelbeslag
16. Bundplade

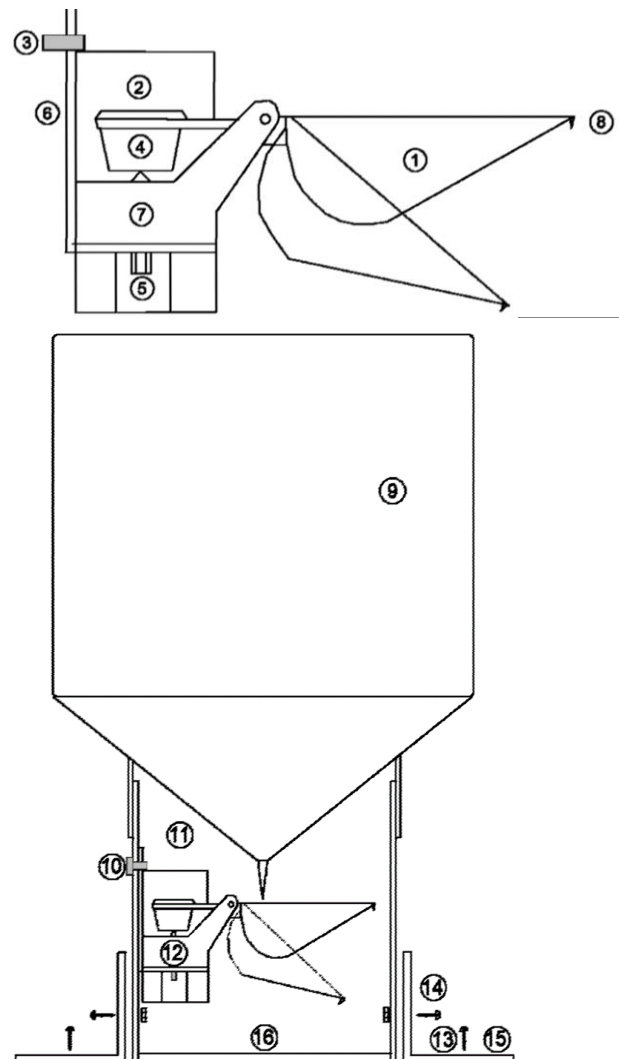
Measurements



ASA (Acrylonitrile Styrene Acrylate)

Regnmåleren lavet i støbt termoplast, også kendt som ASA, som har høj udendørs ydeevne. **ASA** er ekstremt modstandsdygtig over for solens UV-stråling, den er frost- og varmebestandig og står under alle klimaforhold.

Produktet er meget udbredt i bilindustrien samt flere andre udendørs applikationer.



Stænkrumshøjde inkl. bund: 170 mm 6.7 inch

Vægt inkl. vinkelbeslag:

380 g 13.5 oz

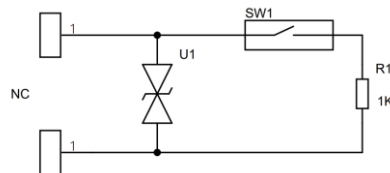
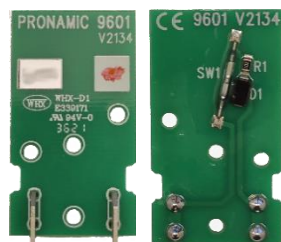
Professionel Regnmåler

PCB

Det elektroniske printkort med individuelt testede rørfbrydere af høj kvalitet beskyttet mod ekstreme vejrforhold som ekstrem frost eller varme. Dette inkluderer korrosion fra saltvand på grund af, at printkortet er belagt med vejrbestandig lak.

PCB No. 9601

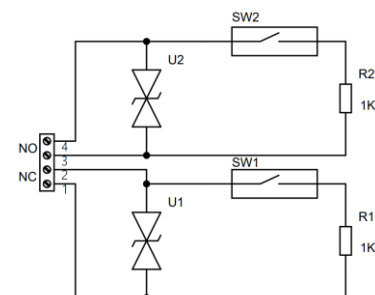
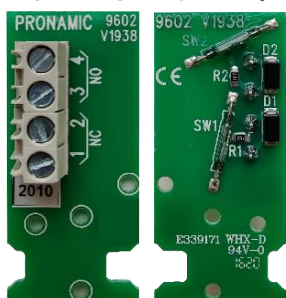
NC: Normalt lukket. To spadeforbindelser og 1 reedkontakt forbundet i serie med en 1K ohm 1/4W modstand og en TVS-diode parallelt.



PCB No. 9602

En skrueterminal med 4 tilslutninger:
1-2 NC: Normalt lukket 3-4 NO: Normalt åben.

To adskilte kredsløb. Hver med en reedkontakt forbundet i serie med en 1K Ohm 1/4W modstand og en TVS-dioder parallelt.



Typiske skiftetider for PCB 9602

Måleenhed

2 ml
4 ml
5 ml
10 ml

Terminal 1-2 NC

443ms, $\sigma = 14\text{mS}$
380ms, $\sigma = 12\text{mS}$
326ms, $\sigma = 11\text{mS}$
322ms, $\sigma = 7\text{mS}$

Terminal 3-4 NO

352ms, $\sigma = 14\text{mS}$
280ms, $\sigma = 12\text{mS}$
301ms, $\sigma = 12\text{mS}$
305ms, $\sigma = 8\text{mS}$

σ = Standard deviation

Filter design: Max 200msec anbefalet.

Opløsninger og kapacitet

Max 12 tips per minut.

Opløsning

0.10 mm:
0.20 mm:
0.25 mm:
0.50 mm:

Max. pr. min.

1.2 mm
2.4 mm
3.0 mm
6.0 mm

Max. pr. time

72 mm
144 mm
180 mm
360 mm

Nøjagtighed:

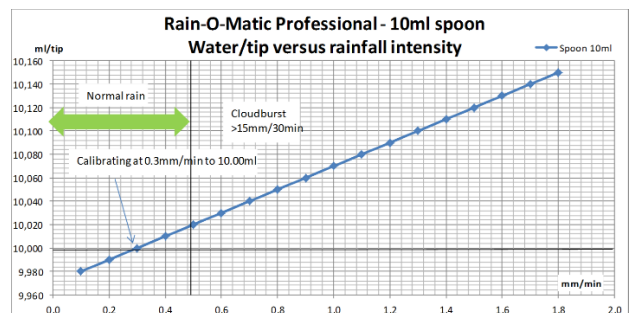
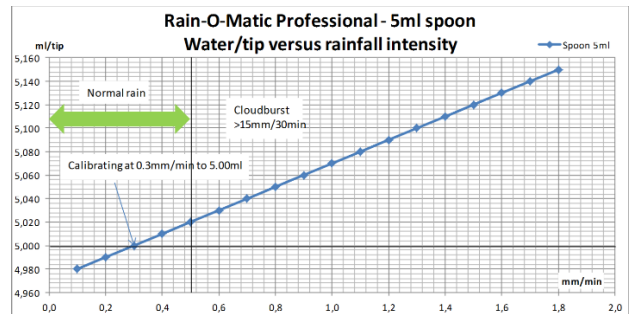
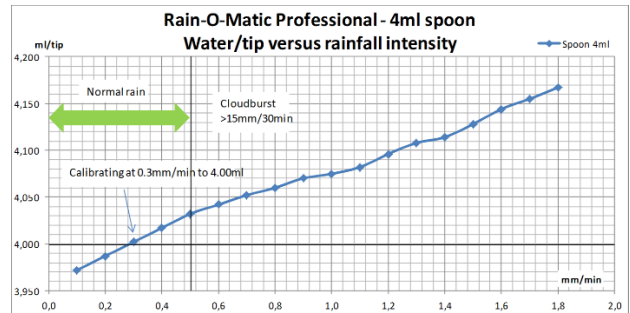
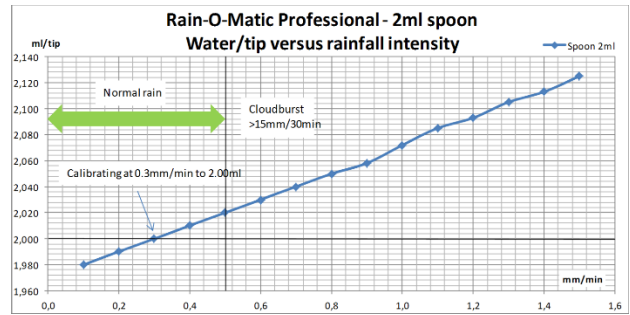
+/- 2%

Professionel Regnmåler

Item list of complete collectors

Regnmåler med PCB no. 9601 opløsning 0.10 mm	300.021-10
Regnmåler med PCB no. 9601 opløsning 0.20 mm	300.021-20
Regnmåler med PCB no. 9601 opløsning 0.25 mm	300.021-25
Regnmåler med PCB no. 9601 opløsning 0.50 mm	300.021-50
Regnmåler med PCB no. 9602 opløsning 0.10 mm	300.023-10
Regnmåler med PCB no. 9602 opløsning 0.20 mm	300.023-20
Regnmåler med PCB no. 9602 opløsning 0.25 mm	300.023-25
Regnmåler med PCB no. 9602 opløsning 0.50 mm	300.023-50

Diagrammer over nedbørsintensitet



Professionel Regnmåler

