

# Newton matweger



- Monitort continue gewicht substraat
- Alarm bij afwijkingen
- Voor hangende goten en buitentoepassingen



## Voor een optimaal wortelmilieu

De omstandigheden in het wortelmilieu bepalen in belangrijke mate de prestaties van uw planten. Eén van de meest belangrijke omstandigheden daarvan is de beschikbare hoeveelheid water. De plant heeft dit water immers nodig om de verdamping te compenseren. Bovendien speelt de in het wortelmilieu beschikbare hoeveelheid water een belangrijke rol in de vegetatieve of generatieve ontwikkeling van de plant. Het is dus zaak om niet alleen de plantverdamping te compenseren (anders krijgt de plant immers met watertekorten te maken); maar door de hoeveelheid water in het wortelmilieu op een bepaald niveau te brengen, kunt u de plant bovendien in zijn ontwikkeling sturen.

**HortiMaX**  
growing solutions



# Newton matweger

## De loodcellen

De loadcellen zijn absoluut onderhoudsvrij. Bovendien wordt met de hoge opstelling in de kas bewerkstelligd dat de loadcellen niet in aanraking komen met vuil of vocht. Via een signaalkastje worden de signalen van de loadcellen omgevormd tot een signaal dat in de HortiMaX substraatcomputer of MultiMa ingelezen kan worden. De loadcellen zijn identiek aan degene die in het nauwkeurigere en geavanceerdere ProDrain™ systeem gebruikt worden. Met een Newton 100 of 200 kunt u dus (later) eenvoudig upgraden naar ProDrain™.

De Newton 100 of Newton 200 substraatgewichtmeter maakt het mogelijk om het gewicht van uw substraat continu te monitoren. Daarmee krijgt u een goed inzicht in verandering in de hoeveelheid water die door de plant gebruikt wordt. Bovendien kunt u door op basis van de matwegering een gietbeurt te starten actief de hoeveelheid water in het substraat regelen, en daarmee de ontwikkeling van de plant sturen.

Het starten van de gietbeurt op basis van het gemeten gewicht is mogelijk in combinatie met de softwaremodule weegschaalstart voor de Aqua 500 en de MultiMa waterblokken. Met deze module kunt u bovendien gealarmeerd worden als het substraatgewicht te ver terugloopt of te veel oploopt. U heeft dus onder alle omstandigheden de zekerheid dat uw planten de juiste hoeveelheid water ter beschikking hebben!

## Voor alle situaties

De Newton matweger is allereerst geschikt voor tuinders die gebruik maken van hangende goten. De ophangconstructie van een gedeelte van de goot (meestal genoeg voor 10 - 20 planten), wordt uitgerust met twee loadcellen, die samen een gewicht tot 100 kg (Newton 100) of 200 kg (Newton 200) kunnen wegen.

Het gewicht van de substraatmat hangt dus aan de loadcellen. Daarnaast kan de Newton ook worden gebruikt in buitentoepassingen, door de loadcellen te bevestigen aan een bak waarop de planten worden geplaatst. Op deze manier kan eenvoudig de watergift worden aangepast bij regen of krachtige wind.

Indien u de beschikking hebt over Syngraph kunt u het gemeten gewicht van de Newton bovendien uitzetten in historische grafieken, zodat u het verloop van het matgewicht gedurende de dag volledig kunt volgen.

## Meer weten?

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met HortiMaX +31 (0)15 362 03 00 of met een van onze dealers in uw omgeving. Kijk ook op [www.hortimax.nl](http://www.hortimax.nl)



het verloop van het matgewicht gedurende twee dagen, uitgezet in grafiekvorm