

VERTEX

BETROUWBAAR, NAUWKEURIG EN EENVOUDIG TE INSTALLEREN

De nieuwe CropX bodemvochtsensor is een eenvoudige, innovatieve en kosteneffectieve oplossing voor irrigatiemanagement bij elk gewas type of irrigatiepraktijk. Gecombineerd met een toonaangevend agronomisch software platform maakt de CropX bodemvochtsensor deel uit van de meest agronomische farm management oplossing die vandaag op de markt is.



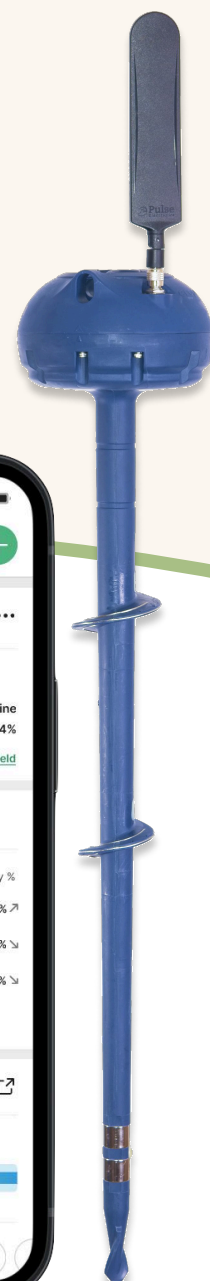
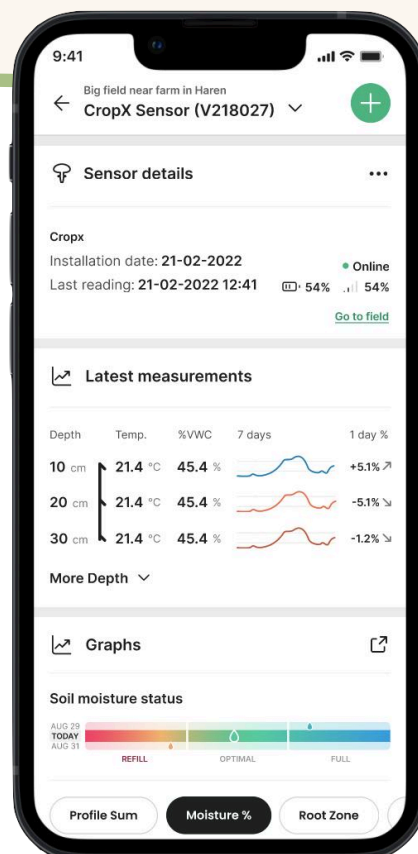
Volledig afgesloten alles-in-één bodemmeting tot cloudoplossing - ingebouwde communicatie en voedingsbron elimineren de noodzaak voor een extra apparaat.



Het octrooi-aangevraagde spiraalontwerp verbetert de nauwkeurigheid van de bodemgegevens door het voorkomen van preferentiële waterstroom.



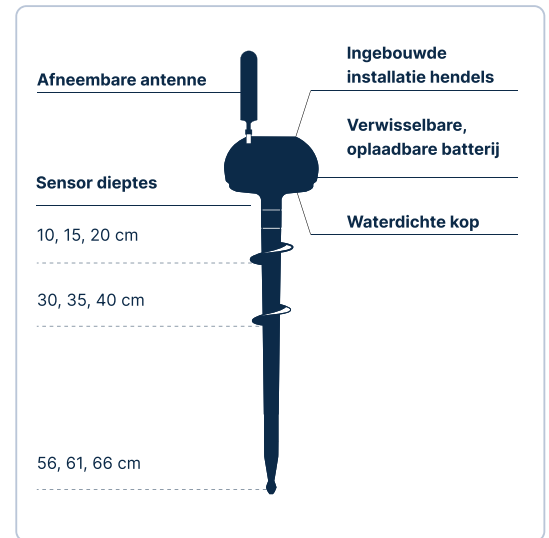
De CropX-bodemvochtsensor kan snel door iedereen worden geïnstalleerd - nog eenvoudiger gemaakt met een nieuw toelopend ontwerp.



Ontworpen voor flexibiliteit

CropX heeft de bodemvochtsensor opnieuw ontworpen om deze nog betrouwbaarder en flexibeler te maken.

- Metingen van VWC (vocht) en EC (geleidbaarheid) op alle 3 diepten en temperatuur op de bovenste twee diepten.
- Virtuele sensoren - berekening van vocht elke 10 cm van 20 cm tot 66 cm.
- Variabele installatiediepte - voor installatie op verschillende diepten om aan de optimale wortelbehoeften van gewassen te voldoen.
- Automatische detectie van hervulcapaciteit bodemvocht.



Gegevensverzameling Van CropX Bodemvochtsensor

Intervallen van gegevensmeting en -transmissie naar de CropX-cloud kunnen op afstand worden geconfigureerd en aangepast aan de unieke behoeften van elk gewas. De gegevens zijn geotagd op basis van GPS-coördinaten, waardoor ruimtelijke tijdreeksen voor alle gemeten gegevens worden gecreëerd.

Vochtigheid: Meting van volumetrische waterinhoud (VWC) waarden via ADR-sensoren. Vochtigheidswaarden worden omgezet van elektrische impedantie naar VWC-niveaus met behulp van een eigen zelfkalibratiemethode. Vochtigheidswaarden hebben een nauwkeurigheid van +/- 0,5% over een bereik van 0-60% VWC.

Temperaturen: Temperaturen worden gemeten met een nauwkeurigheid van +/- 0,5°C (max) en een werkingsbereik van -10°C tot +70°C. Elk toestel meet ook de interne temperatuur van het toestel boven de grond, wat kan helpen bij het verhogen van de precisie van weergegevens.

Elektrische geleidbaarheid (EC): Meting in decisiemens/m, met een werkingsbereik van 0-5 decisiemens/m (bulk), wat het bodemzoutgehalte vertegenwoordigt, dat kan worden gebruikt om het zoutgehalteregime van gewassen te beheren.

Leer vandaag meer over CropX-oplossingen!

www.cropx.com | sales.nl@cropx.com

