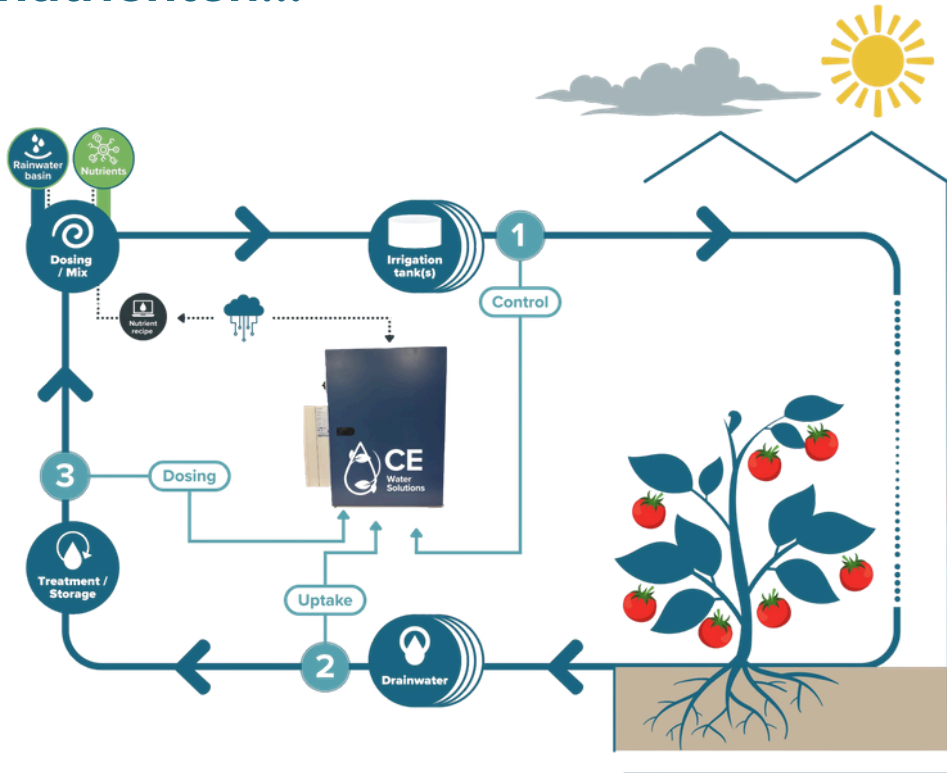


Volledige controle op water en nutriënten...



CE-Line biedt een innovatieve oplossing voor geautomatiseerde voedingsstofmetingen, **speciaal ontworpen voor de tuinbouw.**

Het systeem zorgt voor een naadloze "plug & play"-systeem bij het monitoren van essentiële voedingsstoffen in zowel irrigatie- als drainagewater.



De integratie van CE-Line in het water preparatie systeem van de kas maakt moeiteloos bemonsteren mogelijk. Daarnaast voert het onafhankelijk volledig geautomatiseerde reinigings- en kalibratiecyclus uit.

Dit gestroomlijnde proces garandeert niet alleen nauwkeurige gegevens op laboratoriumkwaliteit, maar versnelt ook de beschikbaarheid van cruciale informatie. **Binnen slechts twee uur zijn de exacte concentraties van macronutriënten in mmol/L direct beschikbaar**, wat zowel handmatige als automatische dosering van de optimale voedingsmix vergemakkelijkt.

... waardoor optimalisatie én risicoreductie ontstaan

Door het voorkomen van over- en onderdosering verhoogt CE-Line de gewasopbrengst, maakt het nauwkeurige teeltplanning mogelijk en ondersteunt het een volledig gesloten watersysteem.

Dit bespaart niet alleen water, maar minimaliseert ook nutriëntenverspilling en daarmee kosten. Met meerdere dagelijkse metingen en cloudgebaseerde toegankelijkheid biedt CE-Line continue operationele betrouwbaarheid.



Specificaties

Algemene informatie

Afmetingen	1050 mm x 1040 mm x 415 mm
Gewicht	110 Kg
IP rating	IP54
Vermogen	Max 500W

Meetinformatie

Meettijd per meting	2 uur max. 10 monsters per dag ivm schoonmaak en calibratie
Te meten componenten	Nutriënten, zie elementen op het voorblad
Meeteenheden	mmol/L of vergelijkbaar
Concentratiebereik	0,05 mM - 30 mM
EC-bereik	0,1 - 10,0 mS/cm
pH bereik	4 - 9
Filtratie	0,1–0,5 micron norm, filter (aanbevolen) beschikbaar

Data

Data opslag	Cloud database
Data visualisatie	CE-Line Dashboard of via API in uw eigen visualisatie systeem
Nauwkeurigheid	> 95% *
Herhaalbaarheid	> 95% **

Reagentia

Capaciteit	Geschikt voor 120 of 240 metingen per maand
Vervangingsinterval	Maandelijks
Houdbaarheid	1 maand na opening. Ongeopend: bewaren op koele plaats < 10°C
Vervangingsmethode	Handmatige vervanging

Onderhoud van meetinstrumenten

Onderhoud	Jaarlijks onderhoud (zelf na training of service)
-----------	---

Installatievereisten

Locatie	Binnen, waterruimte, geen direct zonlicht
Omgevingsomstandigheden	Tussen 15 °C en 40 °C en 10-90% luchtvochtigheid
Montage	Stevig frame (bij voorkeur) of op een skid
Verbinding	110/230VAC, 16A, ethernet

Voorbeeldvereisten

Testmonster	Gefilterd met 0,1–0,5 micron, filter beschikbaar***
Flow	500 ml/min
Druk	~0,5 bar (max. 1 bar)
Montage	Ø ID 4 mm, Ø OD 6 mm Push In Connector

*In vergelijking met reguliere laboratoria (WUR-meting)

**Volgens NEN-EN-ISO-IEC 17025:2018-certificering

*** Bij gebruik van CE Water Solutions Filtration.

Flow: 20 l/min – Druk: ~0,5–1 bar (max. 3 bar)

