

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"-ervaring bij het monitoren van essentiële voedingsstoffen in zowel irrigatie- als drainagewater.

De integratie van CE-Line in het watermanagementsysteem van de kas maakt moeiteloos bemonsteren mogelijk en voert onafhankelijk volledig geautomatiseerde reinigings- en kalibratiecycli uit. Dit gestroomlijnde proces garandeert niet alleen nauwkeurige gegevens op laboratoriumkwaliteit, maar versnelt ook de beschikbaarheid van cruciale informatie. Binnen slechts één uur zijn de exacte concentraties van macronutriënten in mM/L of mg/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.



1
Hogere opbrengst (3-5%) en betere kwaliteit
OPBRENGST

2
Betere planning en beheersing van groei
PLANNING

3
Gesloten teeltsysteem zonder lozing
RECYCLING

4
Controle op het doseer- en irrigatiesysteem
CONTROLE

5
Automatische monsternamen en analyse
AUTOMATISERING

Technische informatie

Specificaties	
Algemene informatie	
Afmetingen	1050 mm x 1040 mm x 415 mm
Gewicht	90 Kg
IP rating	IP54
Vermogen	Max 500W
Meet informatie	
Meettijd per meting	Ongeveer 1 uur
Te meten componenten	Geladen deeltjes, <i>zie elementen op voorblad</i>
Meet eenheden	mM/L, mg/L of vergelijkbaar
Concentratie bereik	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 (advies) beschikbaar
Data	
Data opslag	Cloud database
Data visualisatie	Cloud portal, display interface
Nauwkeurigheid	>95% *
Herhaalbaarheid	>95% **
Reagentia	
Capaciteit	Geschikt voor 1 maand bij 8 metingen per dag
Vervangingsinterval	Maandelijks
Houdbaarheid	1 maand na opening. Ongeopend: bewaren op koele plaats < 10°C
Vervangingsmethode	Handmatig wisselen
Onderhoud meetinstrument	
Onderhoud	Halfjaarlijks onderhoud (zelf na training of service)
Installatie vereisten	
Locatie	Binnen, waterruimte, geen direct zonlicht
Omgevingscondities	Tussen 15°-40°C en 10-90% luchtvochtigheid
Bevestiging	Stevige frame (voorkeur) of wandmontage
Methode	Bouten (inclusief)
Aansluiting	110/230VAC, 16A, ethernet
Afstand tot meetpunt	Locatie afhankelijk
Meetpunt	Druk van 0,3 - 1 Bar (maximaal 3)
	Flow 20 L/min
	Aansluiting: 6 mm push in. Bij gebruik CE-Line filter 40 mm
	Filtratie op 0,1 - 0,5 micron, filter (advies) beschikbaar

* In vergelijking tot reguliere laboratoria (WUR meting)

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



CE-LINE International BV
Escudo 12
8305 BM EMMELOORD

T 0527-502468
W www.ce-line.com
E sales@ce-line.com

KVK 90057376
IBAN NL31RABO 0352 1608 10
BTW NL865197350B01