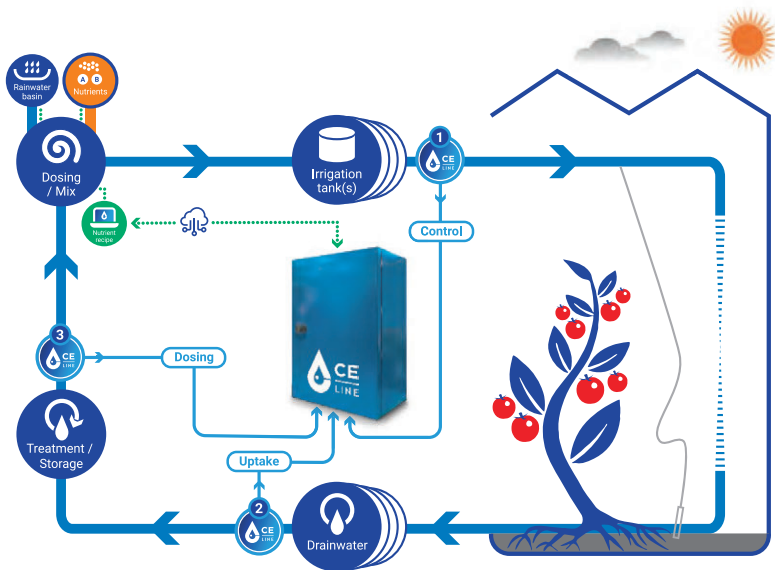


## 養液のより厳密なコントロールを可能に...

CE-Lineは、施設園芸向けの革新的な灌水成分自動分析システムを提供します。簡単な接続により、すぐに原液排水の両者の養液成分を監視することが可能です。

CE-Lineを温室の灌水システムに統合することで、従来の人によるサンプリング、分析依頼の手間が省け、洗浄や校正も自動で実施されるため、実験室レベルの分析結果を迅速に得ることができます。わずか1時間以内に、mM/Lまたはmg/L単位のマクロ/マイクロ成分の確度の高い濃度が得られるため、すぐに最適な養液調整に反映することができます。

## ... 養液の最適化、対応遅れリスクを低減



CE-Lineにより、灌水成分の過剰や不足によるリスクを無くすことで、収量アップに貢献すると共に、より正確な生産計画を可能にします。水だけでなく、肥料の抑制にもつながるため、ランニングコスト削減にも貢献します。日々の複数回の測定とクラウドへのアクセス性により、継続的な運用の信頼性を維持します。



1  
収量アップ  
(3~5%)  
と品質向上  
HIGHER YIELD

2  
よりよい  
生育調整と  
生産計画  
PLANNING

3  
排水を  
抑制した  
閉鎖栽培  
RECYCLING

4  
より厳密な  
灌水の制御  
CONTROL

5  
自動の  
サンプル  
分析  
AUTOMATION

## 製品詳細

製品仕様一覧	
<b>製品概要</b>	
機器サイズ	1002 mm x 1081 mm x 424 mm
機器重量	90 Kg
IPレベル	IP54
必要電力	600W
<b>計測詳細</b>	
サンプル計測時間	60分毎
計測可能成分	前頁成分リスト参照
計測濃度単位	mM/L, mg/L or similar
計測濃度範囲	0.05 mM - 30 mM
EC範囲	0.1 - 10.0 mS/cm
pH範囲	4 - 9
計測前必要フィルタ	0.1 - 0.5 ミクロン, オプション追加可
<b>データ</b>	
蓄積	クラウドデータベース
表示	クラウドポータル
精度	>95% *
信頼性	>95% **
<b>校正試薬</b>	
容量	日当たり8測定で約1カ月分
充填回数	月1回
使用期限	開封後1カ月 (未開封品は10°C未満の冷所保管)
交換方法	手動
<b>メンテナンス</b>	
必要メンテナンス	年2回 (専門業者、もしくは、研修後に自身にて)
<b>設置条件</b>	
設置場所	直射日光の当たらない灌水設備室内
環境条件	温度範囲 5°C - 45°C、湿度範囲 10% - 90%
固定場所	On skit or wall
固定方法	付属固定用ボルトによる
通信方法	230V AC, ethernet (イーサネット)
計測位置からの距離	使用場所による
計測養液条件	圧力: 0.3 - 1 Bar (最大 3)
	流量: 20 L/min
	接続: 40 mm to 6 mm on filter
	計測前フィルタ: 0.1 - 0.5 ミクロン, オプション追加可

\* Compared to reference laboratories (ワーゲニンゲン大学 計測)

\*\* Following validation certification NEN-EN-ISO/IEC 17025:2018nl に準ずる



CE-LINE International BV  
Escudo 12  
8305 BM EMMELOORD

T +31 (0)527-502468  
W [www.ce-line.com](http://www.ce-line.com)  
E [sales@ce-line.com](mailto:sales@ce-line.com)

KVK 90057376  
IBAN NL31RABO 0352 1608 10  
BTW NL865197350B01