

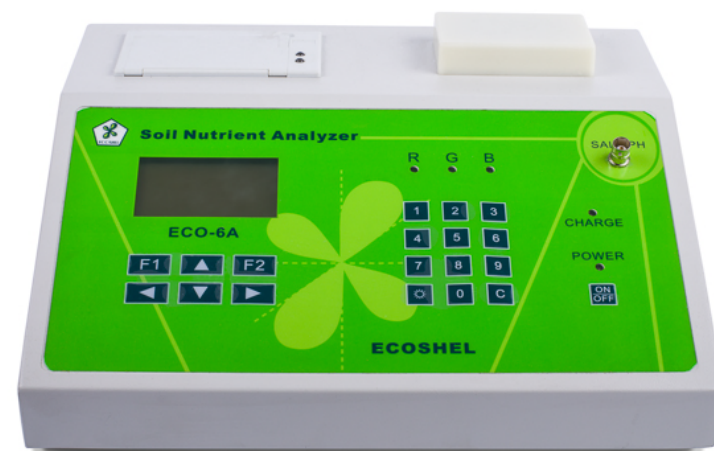
# ANALIZADOR DE NUTRIENTES EN EL SUELO

## DATOS TÉCNICOS

MODELO	ECO-6A
Estabilidad	Absorbancia < 0.003
Repetibilidad	Absorbancia < 0.005
Error de linealidad	Luz roja para $\text{CuSO}_4$ (sulfato de cobre) < 3.0% Luz azul para $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ (dicromato de potasio) < 3.0%
Sensibilidad	Luz roja $\geq 4.5 \times 10^{-5}$ Luz azul $\geq 3.17 \times 10^{-3}$
Intervalo de longitud de onda	Luz roja: $620 \pm 5$ nm Luz azul: $440 \pm 5$ nm
pH	Intervalo de medición: 1-14 Error: $\pm 0.1$
Visualización de datos	Pantalla LCD
Dimensiones	320 x 280 x 110 mm
Peso bruto	6.5 kg
Alimentación	CA 110V, 60Hz

## DESCRIPCIÓN

Equipo especialmente diseñado para aplicaciones en el área de agricultura e invernaderos para cuantificar macro y micronutrientes. Cuenta con un panel de control fácil de usar para la determinación N, P, K y materia orgánica en suelo, en plantas, fertilizantes, etc. Además, analiza pH y salinidad del suelo.



El fabricante se reserva el derecho de hacer cambios o modificaciones sin previo aviso en sus productos, con el fin de mejorar su presentación y/o operación.

## SENSOR DE SALINIDAD



Intervalo de medición	0.01-1.00 %
Precisión	± 5%
Dimensiones	300 x 36 x 36 mm
Peso	400 g
Corriente eléctrica de operación	20 mA

### ACCESORIOS INCLUIDOS

1. Maletines de transporte y llaves para las cerraduras
2. Celdas de vidrio
3. Rollo de papel para impresora
4. Conector de 1 a 4 para los sensores
5. Papel filtro circular
6. Botes de plástico
7. Espátula
8. Jeringa de 5 mL
9. Pipetas Pasteur de 3 mL
10. Tubos de ensayo
11. Báscula de bolsillo
12. Electrodo de pH
13. Sensor de salinidad
14. Micropipeta de 50 a 250  $\mu$ L
15. Escala de colores
16. Cable de alimentación
17. Manual de operación
18. Reactivos:
  - Soluciones buffer (calibración de pH): 4.003 (rojo), 6.864 (verde) y 9.182 (azul)
  - Estándares de calibración: nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K)
  - Reactivos para las pruebas de nitrógeno, fósforo y potasio: N1, N2, P1, P2, K1 y K2
  - Reactivos No. 1, No. 2 y No. 3
  - Reactivo químico pH

### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

1. Cuenta con función de almacenamiento e impresión, el equipo tiene integrada una impresora.
2. Procesamiento simple, alta precisión y pruebas rápidas.
3. Reactivos de fácil conservación, amplia vigencia y bajo costo por prueba.
4. El equipo puede realizar un cálculo aproximado del contenido de fertilizante nitrogenado para 73 tipos de cultivos que puede proporcionar una guía para la cantidad de fertilizante, de acuerdo con las necesidades de los cultivos.

El fabricante se reserva el derecho de hacer cambios o modificaciones sin previo aviso en sus productos, con el fin de mejorar su presentación y/o operación.