



## Analizador de nutrientes del suelo con impresora integrada

**Código:** B2-01-010480

**Marca:** Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

## Detalle

## Introducción

El probador de nutrientes del suelo es una herramienta agrícola avanzada diseñada para medir el contenido de nutrientes en el suelo, lo que permite un análisis preciso y oportuno para una mejor gestión de los cultivos.

## Características

- Control por microcomputadora, circuito digital, diseño de programación, pantalla LED y uso con corriente CA/CC.
- Resolución de 0,001, botón táctil e impresora térmica integrada para imprimir resultados de prueba.
- Puede detectar fertilizantes, fertilizantes orgánicos, nitrógeno disponible, fósforo disponible, potasio disponible, nitrógeno total, fósforo total, potasio total, materia orgánica, pH, calcio, magnesio, azufre, hierro, manganeso, boro, zinc, cobre, cloro, silicio y otros elementos, además de metales pesados como plomo, cromo, cadmio, mercurio y arsénico.
- Fuente de luz estable, reproducible y precisa.
- Detección de calidad de agua: pH, calcio, magnesio, azufre, hierro, manganeso, boro, zinc, cobre, cloro, silicio, entre otros.

## Especificaciones técnicas

Compara variantes usando especificaciones técnicas validadas.

| Especificación                   | 0,001 ~ 9999 - $\leq 0,2$ % (0,002, detección de sulfato de cobre)                                                                                                                                               |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rango                            | 0,001 ~ 9999                                                                                                                                                                                                     |
| Error de repetibilidad           | $\leq 0,05$ % (solución de dicromato de potasio al 0,001 %)                                                                                                                                                      |
| Estabilidad                      | Deriva inferior al 0,1 % (0,001, medición de transmitancia) en 30 minutos.                                                                                                                                       |
| Error lineal                     | $\leq 0,2$ % (0,002, detección de sulfato de cobre)                                                                                                                                                              |
| Sensibilidad                     | Luz roja $\geq 4,5 \times 10^{-5}$ , luz azul $\geq 3,17 \times 10^{-3}$ , luz verde $\geq 2,35 \times 10^{-3}$ , luz naranja $\geq 2,13 \times 10^{-3}$                                                         |
| Rango de longitud de onda        | Rojo: $680 \pm 2$ nm; azul: $420 \pm 2$ nm; verde: $510 \pm 2$ nm; naranja: $590 \pm 4$ nm                                                                                                                       |
| Valor de pH (PH)                 | Rango de prueba: 1~14; Precisión: 0,01; Error: $\pm 0,1$ (extendido)                                                                                                                                             |
| Contenido de sal (conductividad) | Rango de prueba: 0,01 % ~ 1,00 %; Error relativo: $\pm 5$ % (ampliado)                                                                                                                                           |
| Humedad del suelo                | Unidad de humedad: % (g/100g); Rango de prueba de contenido de humedad: 0~100%; Error menor a 0,5%                                                                                                               |
| Prueba de velocidad              | Analizar una muestra de suelo (N, P, K) durante $\leq 30$ minutos (incluido el tiempo de pretratamiento); medir simultáneamente 8 muestras de suelo durante $\leq 1$ hora (incluido el tiempo de pretratamiento) |
| Impresión de datos               | Impresora térmica de un solo botón de alta calidad incorporada                                                                                                                                                   |

| Especificación                  | 0,001 ~ 9999 - $\leq 0,2$ % (0,002, detección de sulfato de cobre) |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Fuente de alimentación          | 110 ~ 240 V, 50/60 Hz                                              |
| Tamaño del paquete (L*An*Al) mm | 550*370*250; 550*170*250                                           |
| Peso bruto (kg)                 | 6; 5                                                               |

## Aplicaciones

Camara climatica de estabilidad, Humedad 0-100 %HR: la compra se decide principalmente por rango: 0,001~9999 y error de repetibilidad:  $\leq 0,05$  % (solución de dicromato de potasio al 0,001 %).

## Usos recomendados

Adecuado cuando la especificacion requerida es rango: 0,001~9999.

Adecuado cuando la especificacion requerida es error de repetibilidad:  $\leq 0,05$  % (solución de dicromato de potasio al 0,001 %).

Adecuado cuando la especificacion requerida es estabilidad: deriva inferior al 0,1 % (0,001, medición de transmitancia) en 30 minutos.

## Criterios de compatibilidad

Verifique rango: 0,001~9999 antes de confirmar la compra.

Verifique error de repetibilidad:  $\leq 0,05$  % (solución de dicromato de potasio al 0,001 %) antes de confirmar la compra.

Verifique estabilidad: deriva inferior al 0,1 % (0,001, medición de transmitancia) en 30 minutos antes de confirmar la compra.

## Como validar si sirve

Compare esos valores con el requerimiento tecnico antes de cotizar.

## Recomendación de compra

Elija este producto si rango: 0,001~9999 y error de repetibilidad:  $\leq 0,05$  % (solución de dicromato de potasio al 0,001 %) coinciden con el requerimiento tecnico.

**Siguiente paso:** [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)