# Detector de pH y Sensor NPK para Suelos Conectable a Dispositivo Móvil




**Descripción**

El **Detector de pH y Sensor NPK para Suelos Conectable a Dispositivo Móvil** es un instrumento portátil diseñado para el análisis de las condiciones del suelo en aplicaciones agrícolas, ambientales, educativas e investigativas. Permite medir el **pH del suelo** y estimar los niveles de **Nitrógeno (N), Fósforo (P) y Potasio (K)**, facilitando la evaluación de la fertilidad del terreno. El equipo incorpora conectividad inalámbrica con dispositivos móviles para la visualización, almacenamiento y gestión de los datos de medición mediante una aplicación compatible.

**Especificaciones técnicas**

**Información general**

| **Característica** | **Especificación** |
|---|---|
| Tipo de producto | Detector de pH y sensor NPK para suelos |
| Tipo de medición | pH y nutrientes del suelo |
| Variables medidas | pH, Nitrógeno (N), Fósforo (P) y Potasio (K) |
| Conectividad | Dispositivo móvil mediante conexión inalámbrica |
| Visualización | Aplicación móvil compatible |

**Funciones de medición**

| Característica | Especificación |
|---|---|
| Medición de pH | Sí |
| Medición de Nitrógeno (N) | Sí |
| Medición de Fósforo (P) | Sí |
| Medición de Potasio (K) | Sí |
| Lectura en tiempo real | Sí |

**Conectividad**

| Característica | Especificación |
|---|---|
| Conexión a dispositivo móvil | Sí |
| Comunicación inalámbrica | Sí |
| Visualización de resultados | Mediante aplicación móvil |
| Registro de datos | Sí |

**Construcción**

| Característica | Especificación |
|---|---|
| Tipo de sensor | Sonda para inserción directa en el suelo |
| Diseño | Portátil |
| Uso | Campo y laboratorio |

**Aplicaciones**

- Agricultura de precisión.
- Monitoreo de cultivos.
- Fertilización.
- Análisis de fertilidad del suelo.
- Investigación agrícola.
- Instituciones educativas.
- Laboratorios ambientales.
- Jardinería.
- Viveros.
- Proyectos de agronomía.

**Características especiales**

- Permite medir el **pH del suelo** de forma rápida y directa.
- Evalúa los niveles de **Nitrógeno (N), Fósforo (P) y Potasio (K)** del suelo.
- Conectividad con **dispositivos móviles** para visualización y consulta de resultados.
- Comunicación inalámbrica con aplicación compatible.
- Lectura de datos en tiempo real.
- Diseño portátil para uso en campo.
- Sonda de inserción directa para facilitar las mediciones.
- Adecuado para monitoreo agrícola, investigación y aplicaciones educativas.
- Permite registrar y gestionar la información obtenida desde el dispositivo móvil.