

## Sensor de pH para suelos

RK500-22  
Sensores  
pH

El sensor de pH RK500-22 está diseñado para medir el valor del pH en diversos entornos sin la necesidad de instrumentos de calibración profesional, operaciones complejas, ni equipos costosos y difíciles de transportar. Este sensor es ideal para la medición continua del pH del suelo y de aguas residuales, proporcionando una solución práctica y eficiente para diversas industrias.

### Características Principales:

- Versatilidad: Adecuado para su uso en agricultura, plantas de tratamiento de aguas residuales, industria química, impresión y teñido, fabricación de papel, farmacia, galvanoplastia y protección ambiental.
- Sin Necesidad de Calibración Profesional: Diseñado para ser utilizado sin equipos de calibración profesional, facilitando su uso en el campo.
- Fácil de Transportar: Su diseño compacto y ligero permite un fácil transporte y manejo en diversas aplicaciones.
- Medición Continua: Permite la medición continua del pH, asegurando un monitoreo constante y preciso.

El RK500-22 es una solución eficiente y confiable para el monitoreo del pH en diversos entornos, ofreciendo precisión y facilidad de uso para profesionales de múltiples industrias.

### Especificaciones

**Principio de medición:** Electroquímica

**Rango:** 0-14 pH

**Suministro:** 7-30 VCC (consumo de energía <0,2 W)

**Precisión:**  $\pm 0,05$  pH

**Resolución:** 0,01 pH

**Tiempo de respuesta:** <10 s (humedad del suelo >30 %)

**Estabilidad:**  $\pm 0,01$  pH/24 h

**Señal de salida:** 4-20 mA y RS485 al mismo tiempo

**Ciclo de calibración:** Cada 6 meses

**Entorno operativo:** 0-+80 $^{\circ}$ C (<0,6MPa)

**Longitud del cable:** 5 m (predeterminado), personalizable

**Material de la sonda:** Acero inoxidable 304

**Protección:** IP68

**Almacenamiento:** 10-60  $^{\circ}$ C a 20 %-90 % HR

