MSUR

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: ±0,05 pH
Resolución: 0,01 pH
Tiempo de respuesta: <10 s (humedad del suelo >30 %)
Estabilidad: ?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?(<0,6MPa)
Longitud del cable: 5 m (predeterminado), personalizable
Material de la sonda: Acero inoxidable 304
Protección: IP68
Almacenamiento: 10-60 ? a 20 %-90 % HR