# Pluviómetro radar RK400-13

RK400-13
Sensores
Lluvia

El RIKA RK400-13 es un sensor de precipitación que utiliza tecnología de radar para medir la intensidad de lluvia y distinguir lluvia, nieve y granizo. Su diseño compacto, de bajo consumo y sin partes móviles facilita la integración en sistemas de monitoreo meteorológico e hidrológico.

Al prescindir del mecanismo de balancín, reduce las necesidades de mantenimiento asociadas a los componentes mecánicos de los pluviómetros tradicionales.



## Características destacadas

- Medición de intensidad de lluvia de 0 a 200 mm/h.
- Resolución de 0,1 mm e intervalo de muestreo de 1 segundo.
- Alimentación de 7 a 24 VCC y consumo inferior a 2 W.
- Interfaces RS485, RS232 o SDI-12, según configuración.

## Aplicaciones

Monitoreo hidrológico, agricultura, investigación climática y sistemas de alerta de inundaciones.

## Especificaciones

| Parámetro | Especificación |
|---|---|
| Modelo | RK400-13 |
| Tecnología | Radar |
| Precipitación detectada | Lluvia, nieve y granizo |
| Intensidad de lluvia | 0–200 mm/h |
| Intervalo de muestreo | 1 s |
| Resolución | 0,1 mm |
| Diámetro de precipitación | 0,5–5,0 mm |
| Exactitud | ±5 % a 2 mm/min, con velocidad del viento inferior a 5 m/s |
| Alimentación | 7–24 VCC |
| Consumo | <2 W |
| Interfaces disponibles | RS485, RS232 o SDI-12, según configuración |
| Protocolos | Modbus-RTU (predeterminado), NEMA-0183 o SDI-12, según configuración |
| Temperatura de operación | ?30 a +70 °C |
| Material | Aleación de aluminio + ABS, o ABS, según versión |
| Peso sin embalaje | 0,65 kg o 0,38 kg, según versión |