

PRISMAB PLUVIÓMETRO RG22. FICHA TÉCNICA

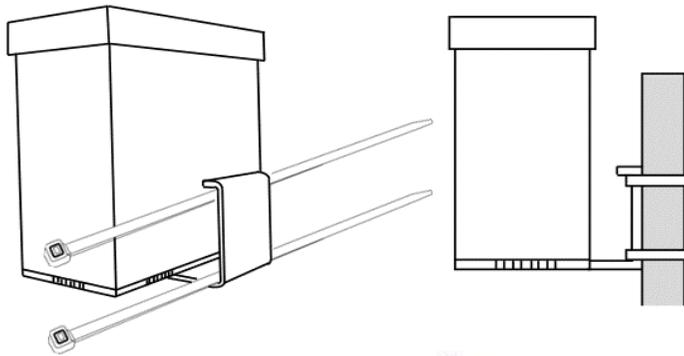
El pluviómetro PRISMAB RG22 es un sensor de calidad industrial, que cuantifica el valor real de la precipitación en el punto donde se instala. Es decir, el agua de lluvia que recibe el cultivo medido en milímetros (equivalente a litros/metro²).

Además es capaz de medir la nieve o el granizo una vez que pasan a estado sólido siempre que no sobrepasen la capacidad del embudo.

Este dispositivo tiene compatibilidad con los transmisores PRISMAB Link V2.1 y posteriores.

INSTALACIÓN

Para instalar el pluviómetro RG22, se debe anclar por medio del soporte metálico a un poste o cualquier elemento que permita fijar bien el pluviómetro, de forma que no se mueva y se mantenga estable. Aconsejamos utilizar dos bridas (metálicas o de plástico) tal y como se muestra en los dibujos.



Es **importante** que el pluviómetro quede en posición correctamente horizontal, totalmente recto y bien nivelado. De quedar torcido, la superficie específica del embudo con respecto a la vertical de la caída de lluvia será menor y se contabilizará menos agua de la real.

También es importante que no se obstruya la entrada de agua, incluso teniendo en cuenta el viento, por lo que no debe haber elementos por encima del pluviómetro en un rango de varios metros a la redonda.

En **www.prismab.com** puede encontrar instrucciones en video de la instalación.



OMNIOTECH SISTEMAS E INNOVACIONES SL.

Virgen de los Desamparados, 101 Bajo
Novelda (03660)
Alicante = España =

Tel: +34 611 192 451
Email: info@prismab.com
Web: www.prismab.com



Ficha Técnica v1.0 03/23

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Determine la ubicación ideal de las medidas en base a sus necesidades. Debe ser una zona representativa de la zona.
- Ancle firmemente la estructura del pluviómetro a una superficie fija, pero evitando quedar en la zona de paso de personal y/o maquinaria. Al igual que el cable, no debe molestar.
- Para cambiar las pilas, simplemente desatornille los cuatro tornillos de la caja en el lateral del pluviómetro y sustituya las 2 pilas por otras nuevas del tipo AA. Vuelva a poner la tapa.
- Asegúrese periódicamente de que el pluviómetro no se tuerce o se inclina de ningún modo.
- No intente acceder a la electrónica del sensor. Hacerlo puede dañarlo y anula la garantía.
- Es **importante** revisar y limpiar periódicamente el embudo, ya que debido a la suciedad presente en la lluvia, en el aire o por restos biológicos, se puede taponar. La parte del embudo se puede extraer sin desinstalar el pluviómetro. Aproveche y limpie la cuchara ya que también es susceptible de acumular suciedad.
- Evite rociar el pluviómetro con productos químicos, pueden dañarlo y obstruirlo.
- Cuando el sensor no esté en uso, es aconsejable almacenarlo limpio, en un lugar seco y usar los materiales de empaque provistos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de señal de salida	Interfaz SDI 12 / serial DDI PRISMAB
Longitud de cable	3 m (extensible hasta 20 m mediante alargador)
Rango alimentación externa	3,3 - 15 V/DC
Consumo en reposo	0,031 mA/h
Consumo al medir	0,0321 mA/h
Superficie embudo estándar	50 cm ²
Resolución embudo estándar	1 pulso = 1 L/m ²
Alimentación interna	2 x pilas AA (3V)
Rango alimentación interna	1,8 – 3,3V/DC
Autonomía propia estimada	6 años
Tiempo de respuesta	518 ms
Material	ASA
Dimensiones de la caja	126 x 100 x 70 mm
Grado de protección	IP65
Entorno de trabajo	- 20 ~ 60 °C
Legislación	UNE EN IEC 63000:2018

