



## APLICACIONES

- Control meteorológico.
- Evaluación de recursos eólicos.

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Diseño robusto.
- Resistente a condiciones hostiles.
- Integrable en redes de sensores inalámbricos.
- Compatible con Smartyplanet.

## SP05108-45-L Anemómetro diseñado para evitar la acumulación de hielo



El anemómetro *SP05108-45-L* es la solución ideal para medir la velocidad y dirección del viento.

Está específicamente diseñado para evitar la acumulación de hielo. Esto permite que pueda soportar condiciones alpinas duras.

El anemómetro es totalmente compatible con la **plataforma web Smartyplanet** por lo que los datos pueden ser analizados instantáneamente.



### Sensor velocidad viento

Rango de medida	0 a 100 m/s
Precisión	±0,3 m/s o 1% de la lectura
Umbral inicio	1m/s
Constante distancia	2,7m
Salida	AC (3 pulsos por revolución) 90Hz=8,8m/s
Precisión	±1cm o 0,4% de la distancia objetivo



### Sensor dirección viento

Rango mecánico	0 a 360°
Rango eléctrico	355°
Umbral inicio	±3°
	1m/s a 10°
Longitud de onda amortiguada	7,4 m
Longitud de onda sin amortiguar	7,2 m
Coeficiente amortiguación	0,25
Salida	Tensión excitación



### Construcción mecánica

Peso	1 kg
Diámetro carcasa	5cm
Diámetro hélice	18cm
Altura	40cm
Longitud	57cm



### Protección ambiental

Temperatura de funcionamiento	-50 a +60°C
-------------------------------	-------------



#### Instalación plug and play

El diseño de esta Estación permite su instalación bajo el concepto 'enchufar y listo'. Se coloca de forma sencilla sobre postes, paredes o mástiles, y su vinculación con la web de visualización es inmediata y automática.



#### Sin infraestructuras complicadas

Con los diferentes modelos de estación podrá crear redes de sensores adaptadas a las necesidades de su sector, sin necesidad de infraestructuras complicadas ni costosas.



#### Mejor relación Coste-Beneficio

El nuevo concepto de estación de sensores permite disponer de la mejor tecnología para monitorizar y controlar sus recursos a un coste muy inferior a otras alternativas existentes en el mercado



#### Visualización en página web

El control de los sensores se realiza mediante una aplicación web personalizada con múltiples funcionalidades como alarmas, históricos, múltiples usuarios, etc.. Accesible desde cualquier dispositivo conectado a internet.



#### Redes de sensores

El número de Estaciones a vincular a su red es ilimitado, pudiendo incorporar diferentes modelos y configuraciones para formar redes extensas que conecten la información de sus recursos a internet, para dar respuesta a las Smart cities del futuro



#### Mantenimiento súper reducido

El diseño de las estaciones de sensores responde al requisito de mínimo mantenimiento. Su resistencia mecánica, su protocolo de recuperación de datos y su autonomía ilimitada permiten un funcionamiento ininterrumpido del dispositivo.