



APLICACIONES

- Control meteorológico.
- Evaluación de recursos eólicos.
- Aplicaciones marinas.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

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

SP05108-L Anemómetro para medir velocidad y dirección del viento



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

Está específicamente diseñado para aplicaciones en las que el acceso de los sensores es limitado y las condiciones son difíciles.

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	5 cm
Diámetro hélice	18 cm
Altura	37 cm
Longitud	55 cm



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.