

Registrador de viento PCE-WL 2

**registrador uso móvil / memoria en tarjeta SD / sensor de dirección de viento /
sensor de velocidad de viento / alimentación por batería / sensor de temperatura interno**

El registrador de viento PCE-WL 2 se utiliza para medir y analizar la situación de viento antes de la puesta en marcha de una central eólica. El registrador de viento PCE-WL 2 almacena los valores de medición de la velocidad de viento y de la dirección de viento en una tarjeta SD. Por lo tanto, después una medición es posible evaluar los datos de viento en un ordenador. La carcasa del registrador de viento PCE-WL 2 es resistente a la intemperie y tiene la protección IP 65. Los cables del sensor de viento se conectan a través de conectores de rosca con el registrador de viento. El sensor de viento mide la velocidad de viento hasta 40 m/s y la dirección de viento en un rango de 2,5 ° hasta 357,5 °. La rueda alada del registrador de viento está equipada con un relé de lengüeta de bajo desgaste, que garantiza larga duración. Para asegurar un funcionamiento sin problemas en el invierno, el registrador de viento está equipado con calefacción para impedir la congelación del sensor.



Registrador de viento PCE-WL 2



- Carcasa de plástico robusta
- Sensor de temperatura interno
- Reloj en tiempo real interno
- Interfaz RS-232 para configuración
- Sensor de viento combinado compacto
- Sensor de viento con calefacción
- Duración de batería hasta 1 año

- Almacenamiento de datos en tarjeta de memoria SD como archivo CSV
- Temperatura ambiental: -15 ... +50 °C
- Almacena valores promedios y máximos
- Rango de medición de la velocidad de viento:
1 ... 40 m/s
- Rango de medición de la dirección de viento:
2,5 ° ... 357,5 °

Especificaciones técnicas

Registrador de viento PCE-WL 2

Memoria	Tarjeta de memoria SD/MMC (FAT16/32)
Alimentación	2 x 1,5 V baterías tipo C
Temperatura ambiental	-15 ... +50 °C
Entradas	1 x entrada analógica (para la dirección del viento) 2 x entradas digitales (para la dirección del viento)
Puerto de conexión	RS-232
Cuota de medición	10 segundos, 1 minuto o 10 minutos
Medio de almacenaje	tarjeta de memoria (máx. 2 GB)
Formtato	archivo CSV, formato ASCII
Carcasa	de plástico robusto
Tipo de protección	IP 65
Dimensiones	160 x 80 x 55 mm
Peso	450 g
Sensor de viento	
Rango de medición	1 ... 40 m/s
Sensor	2 contactos de Reed libres de potencial
Salida	impulsos libres de potencial
Resolución	2,3 Hz/ms ⁻¹
Precisión	±0,5 m/s 5% del valor de medición
Capacidad máx. del contacto	máx. 60 m/s a corto plazo



Clasificación de contacto

10 VA, 0,5 A, 42 VDC

Sensor de viento y de la dirección del viento

Rango de medición

2,5 ... 357,5Å°

Sensor

0 ... 1 KΩ

Puesta a cero

5 ° en el Norte abierto

Ficha técnica del sensor de viento

Dimensiones (H x Ø)

418 x 30 mm

Mástil (Ø x T)

31 x 26 mm

Tipo de protección

IP 54

Peso

1 kg



Contenido del envío

1 x registrador de viento PCE-WL 2, 1 x sensor de viento, 1 x tarjeta de memoria SD de 256 MB, 2 x baterías, instrucciones de uso



Accesorios opcionales

Pantalla PCE-WLD

La pantalla PCE-WLD se monta de forma sencilla sobre la interfaz de serie del registrador de viento. Después de haberlo conectado a la corriente, la pantalla muestra el valor registrado del promedio de velocidad del canal 1. Mediante una tecla se puede encender y apagar la pantalla. También se puede seleccionar entre visualización continua o breve.



- **Calibración de laboratorio ISO con certificado** para empresas que deseen integrar su registrador de viento en su control interno de calidad o deseen recalibrarlo anualmente. El certificado ISO incluye un certificado de prueba de calibración que incluyen todos los valores de medida. En el informe se indica también el nombre de la empresa o de la persona que solicita el certificado.



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

