

## Registrador de viento móvil PCE-WL 1

registrador uso móvil / memoria en tarjeta SD / temperatura ambiental: -15 ... +50 °C / con sensor de velocidad de viento / alimentación por batería / sensor interno de temperatura

El registrador de viento PCE-WL 1 es una herramienta ideal para medir y guardar la velocidad del viento durante un período prolongado. La alimentación por batería permite usar este registrador de viento de forma móvil. Como una central eólica es una inversión cara, normalmente se desea saber con anterioridad qué ganancias generará. Este registrador de viento PCE-WL1 se encarga de la realización de esta tarea. Los datos de las mediciones se grabarán en una tarjeta de memoria SD. El usuario puede seleccionar en el registrador de viento la cuota de medición deseada (10 s, 1 min o 10 min). El registrador de viento elabora un fichero según la cuota de medición seleccionada una vez al día o una vez al mes. Los archivos CSV grabados en la tarjeta de memoria SD del registrador de viento se pueden transmitir a un ordenador e importar a una hoja de cálculo, p.e. Excel, para ser analizados a continuación. Así será posible determinar la óptima ubicación de una central eólica. En las dos entradas digitales se pueden conectar al medidor de energía sensores con contactos libres de potencial, dispositivos de efecto Hall, señales TTL y las señales de salidas S0. El registrador de viento posee una entrada analógica para poder registrar la dirección del viento. La configuración del registrador de viento se produce a través del puerto RS-232. Esta opción permite transmitir datos en tiempo real. El sensor de viento incluye un pequeño set que permite la medición de la dirección del caudal del viento horizontal. Los materiales dinámicos y de apoyo son fabricados en plástico y garantizan un funcionamiento seguro y casi sin necesidad de mantenimiento. La resolución de la medición del viento es 0,4 m/s. El soporte en L para montaje que se incluye en el envío facilita la sujeción del sensor de viento. Si existe una alimentación de corriente (esta no se puede obtener a través del registrador de viento) posibilitará un calentamiento (calefacción) del aparato para un funcionamiento óptimo a temperaturas baja en invierno. En el siguiente enlace podrá encontrar el [registrador de viento](#) se más se adapte a sus necesidades. En el caso que tenga preguntas sobre el equipo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España o en el número +56 2 562 0400 para Latinoamérica.



Registrador de viento PCE-WL 1

- Carcasa robusta
- Sensor de temperatura interno
- Reloj interno en tiempo real
- Interfaz RS-232 para transmisión de datos.
- Sensor de viento compacto con calefacción
- Duración de la batería hasta 1 año.
- Almacenamiento de datos en tarjeta de memoria SD como archivo CSV.
- Temperatura ambiental: -15... 50 °C
- Almacena promedios y valores máximos.
- Resolución: 0,4 m/s.

## Especificaciones técnicas

### Registrador de viento

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 2 x entradas digitales
Puerto de conexión	RS-232
Cuota de medición	10 segundos, 1 minuto o 10 minutos
Medio de almacenaje	tarjeta de memoria (máx. 2 GB)
Formato	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

Salida	0 ... 100 Hz en 70 m/s
Rango de medición	0,8 ... 40 m/s
Precisión	±0,5 m/s 5% del valor de medición
Carga	máx. 60 m/s a corto plazo
Clasificación de contacto	10 VA, máx. 42 V DC máx. 0,4 A
Montaje	con soporte de apoyo
Calefacción	máx. 24 V DC/AC, máx.1 A
Temperatura ambiental	-25 ... +60 °C (libre de helada)



Largo del cable	3 m; LIYY 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Dimensiones	134 x 160 mm
Peso	aprox. 300 g



#### Contenido del envío

1 x registrador de viento PCE-WL 1, 1 x tarjeta de memoria SD de 256 MB, 1 x soporte en L para montaje, baterías, instrucciones de uso

#### Componentes adicionales

##### 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.

A small, detailed image of a calibration certificate. It contains technical data, including measurement values, uncertainty, and identification numbers, presented in a structured table format.

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

