Registrador de viento móvil PCE-WL 1

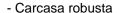
registrador uso móvil / memoria en tarjeta SD / temperatura ambiental: -15 ... +50 °C / con sensor de velocidad de viento / alimentación por batería / sensor interno de temperatura

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 calculo, 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 optimo 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

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
Tel: 902 044 604 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
http://www.pce-iberica.es/



- 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 (FAT16732)

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)

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

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

Dimensiones

Peso

3 m; LIYY 4 x 0,5 mm²

134 x 160 mm

aprox. 300 g



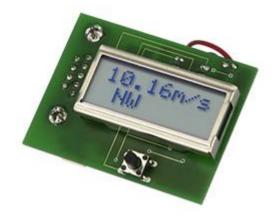
Contenido del envío

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 visualación continua o breve.



PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
Tel: 902 044 604 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
http://www.pce-iberica.es/





- 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.