PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor 53, bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. nacional: 902 044 604
Tel. internacional: +34 967 543 695
Fax: +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Registrador de datos para viento

Antes de instalar mi pequeña central eólica, la empresa de montajes KWK me recomendó analizar el lugar de instalación. Buscando en Internet me encontré los registradores de datos de la empresa PCE Instruments; en especial el registrador de datos para viento modelo PCE-WL 2. Este registrador de datos se alimenta por pilas y es autárquico. La verdad es que me pareció que era el modelo exacto para el uso que le quería dar. Para asegurarme que el registrador realmente realiza las tareas que necesito, envié un correo electrónico para solicitar asesoramiento técnico. Me contestaron diciendo que el registrador de datos seleccionado era ideal para mi aplicación. Así que pedí el equipo por correo electrónico.

Unos días más tarde recibí el registrador de datos; pensé que el plazo de entrega sería más largo, ya que me comentaron que este registrador de datos es un equipo que se pide con frecuencia.

El registrador de datos PCE-WL 2 se compone de un anemómetro de cucharas, una veleta y una pequeña caja resistente al agua. El equipo incluye las pilas y una tarjeta de memoria. La tarjeta de memoria integra una herramienta de configuración y análisis.

Como el registrador de datos no viene conectado, pude ampliar la longitud de cable. Como no estaba seguro si esto pudiera dar problemas, llamé al servicio técnico de PCE. Me indicaron que podría ampliar la longitud hasta 15 m. Dicho y hecho. Prolongué el cable y lo conecté a la electrónica, siguiendo las instrucciones del manual de uso.

Ahora tenía que configurar el registrador de datos. Encontré en la tarjeta de memoria una pequeña herramienta que convierte la instalación en un juego de niños. Seleccioné la cuota de registro de datos a 10 minutos, pues quería obtener la máxima precisión. El tipo de anemómetro que debía seleccionar es PCE-KWG. Después era simplemente guardar la configuración, introducir la tarjeta en el registrador de datos, introducir las pilas y ya estaba el registrador PCE-WL 2 listo para ser usado.

Ahora tenía que instalar el registrador de datos. Para ello, coloqué un mástil en mi jardín y monté el anemómetro en la punta del mástil y el registrador en el suelo.

Hace ya 4 meses que tengo instalado en mi jardín el registrador de datos. Aún debo extraer los datos, pero pienso que no tendré problemas con el software.

Conclusión. El registrador de datos es muy robusto. Cuando el viento sopla con fuerza el equipo lo aguanta sin dificultad alguna. La configuración es sencilla. La conexión eléctrica es algo más complicada, pero se puede solucionar. Con relación al análisis de datos no puedo decir nada aún.

© PCE Instruments