

Registrado de datos para temperatura y humedad

Me puse a buscar un instrumento que pudiera controlar el comportamiento de ventilación de los turistas a los que les alquilo mi casa rural. Después de hacer una búsqueda en Internet, encontré la empresa PCE Instruments. Allí encontré, además de los registradores de temperatura y humedad que estaba buscando, registradores de corriente, tensión, vibración y otras magnitudes.

Como no sabía con precisión qué equipo elegir, llamé al servicio de atención al cliente. Me atendieron inmediatamente y se me indicó el registrador de datos que necesitaba. Así que pedí inmediatamente el equipo PCE-HT 110. Lo recibí alrededor de una semana más tarde. Estaba bien empaquetado, por lo que el equipo estaba intacto.



La puesta en marcha del registrador de datos es muy sencillo.

- Introduzca la tarjeta SD
- Introduzca las pilas
- Ya está listo para ser usado



Ahora tenía sólo que ajustar la cuota de registros de datos y colocar el equipo en un lugar adecuado. Lo coloqué encima de una cómoda. Esto permite al inquilino leer los valores en la pantalla.

Después de cada uso de la casa rural hago un análisis de datos. Para ello, simplemente debo extraer la tarjeta SD del registrador de datos PCE-HT 110. El registrador almacena los datos en formato "xls". Personalmente encuentro esto muy práctico, pues usar el programa Excel es bastante sencillo, y más teniendo en cuenta que ya trabajo con ese programa. Simplemente debe introducir la tarjeta SD a mi PC, ver los datos y crear un gráfico, lo que me permite visualizar rápidamente los datos.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	21.04.2010	08:11:37	00004.5	%RH	00021.6	Degree-C			
2	21.04.2010	08:11:39	00004.5	%RH	00021.6	Degree-C			
3	21.04.2010	08:11:39	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
4	21.04.2010	08:11:41	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
5	21.04.2010	08:11:42	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
6	21.04.2010	08:11:42	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
7	21.04.2010	08:11:42	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
8	21.04.2010	08:11:43	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
9	21.04.2010	08:11:44	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
10	21.04.2010	08:11:45	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
11	21.04.2010	08:11:46	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
12	21.04.2010	08:11:47	00004.5	%RH	00021.4	Degree-C			
13	21.04.2010	08:11:48	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
14	21.04.2010	08:11:50	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
15	21.04.2010	08:11:50	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
16	21.04.2010	08:11:51	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
17	21.04.2010	08:11:52	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
18	21.04.2010	08:11:54	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
19	21.04.2010	08:11:55	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
20	21.04.2010	08:11:56	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
21	21.04.2010	08:11:58	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
22	21.04.2010	08:11:57	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
23	21.04.2010	08:11:58	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
24	21.04.2010	08:11:58	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
25	21.04.2010	08:11:58	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
26	21.04.2010	08:11:58	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
27	21.04.2010	08:11:58	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
28	21.04.2010	08:11:58	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
29	21.04.2010	08:11:58	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
30	21.04.2010	08:11:58	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
31	21.04.2010	08:11:57	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
32	21.04.2010	08:11:57	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			
33	21.04.2010	08:11:57	00004.5	%RH	00021.5	Degree-C			

Conclusión: El asesoramiento técnico antes de la compra del registrador de datos PCE-HT 110 fue bueno, ya que fueron amables conmigo. Rápidamente comprendieron el tipo de medición que tenía que realizar, por lo que me aconsejaron inmediatamente el registrador de datos que necesitaba. La construcción del equipo es buena, y el análisis de datos es muy sencillo con el programa Excel. Un único punto como crítica es que el manejo del menú del registrador de datos fue algo complicado la primera vez que lo usé. Seguro que unas instrucciones de uso algo mejor explicadas ayudaría mucho.