

## DISPOSITIVO USB DE REGISTRO DE DATOS



**SKU:** N / A | **Categorías:** [Ensayos no destructivos](#), [Medición de Voltaje](#), [Medición Eléctrica](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Descripción del producto:

El USB-DL1 es un convertidor analógico a digital de rango dinámico extremadamente alto (24 bits) que se utiliza con una computadora a través del puerto USB. El software está incluido (se puede descargar de [trifield.com](http://trifield.com)). Los datos de voltaje ilimitados se pueden registrar e importar en hojas de cálculo y documentos. También aparece una ventana emergente en pantalla del voltaje de entrada. Se puede usar con otros dispositivos AlphaLab que tienen una toma de salida analógica o como un registrador de datos independiente para su propia aplicación. Tiene un conector de entrada de 1/8" y se puede comprar con un cable que se conecta a un medidor AlphaLab o un cable con conductor estañado para conectarlo a su propia aplicación.

Las frecuencias de muestra son de 250 mS hasta 30 segundos en 9 pasos. El modo de muestra única también está disponible y se controla desde la PC. Cuando está en modo de muestra única, se recoge una muestra cada vez que se presiona el botón "reproducir" en AlphaApp.

El USB-DL1 no proporciona aislamiento galvánico. Fue diseñado para permitir que los dispositivos con batería de mano que tienen una toma de salida analógica ingresen esa señal de salida en una computadora. Si el USB-DL1 está midiendo una señal de un dispositivo que está conectado a la misma fuente de alimentación que la computadora (toma de CA), creará un bucle de tierra. El USB-DL1 no permitirá que ocurra ningún tipo de daño a sí mismo, al dispositivo o a la computadora; pero en este estado no leerá con precisión. Si su aplicación requiere la recopilación de datos de un dispositivo que está conectado a la misma fuente de alimentación que la computadora, sus mediciones serán mucho más precisas si compra un dispositivo de adquisición de datos que proporciona específicamente aislamiento galvánico.

### Características:

- 24 bit ADC proporciona una resolución de hasta 10  $\mu$ V.
- Optimizado para recoger señales DC con gran precisión.
- Totalmente compatible con los controladores AlphaApp y C / C ++ que se encuentran en nuestro sitio web.
- Entrada analógica de terminación única acepta señales de polaridad positiva y negativa.
- Alimentado por un puerto USB (se usa solo cuando está conectado a una computadora).

#### Especificaciones: Dispositivo de Registro de Datos USB-DL1

3 Rangos DC:	Resolucion:
+/- 1000.00 mV (-1V a +1 V)	10 $\mu$ V
+/- 10.0000 V (-10 V a + 10 V)	100 $\mu$ V
+/- 20.000 (-20 V a + 20 V)	1 mV
<b>Voltaje Maximo:</b>	+/- 20 V
<b>Precision de Voltaje:</b>	+/- 1% de la lectura
<b>Precision de temporizador:</b>	+/- 1%
<b>Impedancia de Entrada</b>	200 kohms (todos los rangos)

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO