

DLP-5

**REGISTRADOR DE DATOS PORTÁTIL
PARA MEDICIONES DE TEMPERATURA, HUMEDAD
E ILUMINANCIA
CON 2 ENTRADAS EXTERNAS**



Características principales

MÚLTIPLES MÉTODOS DE REGISTRO

- Basado en el tiempo - Registra cada cierto periodo de tiempo determinado.
- Basado en un evento - Registra la medición cuando ocurra un evento externo.

GRAN CAPACIDAD DE MEMORIA

- Hasta 250 000 puntos/mediciones, de los cuales, 50 000 por cada variable.

PANTALLA TÁCTIL MODERNA TFT

- 2.4" TFT pantalla táctil a color con visualización gráfica intuitiva de los datos registrados.

ENCHUFAR Y USAR

- Sencillo de usar, no son necesarias configuraciones previas para el uso básico del dispositivo.

CONECTOR USB ESTÁNDAR

- Para descargar mediciones, configurar el dispositivo y alimentar auxiliariamente.

REGISTRO MULTICANAL

- El dispositivo es capaz de medir hasta 5 parámetros a la vez, 3 de ellos procedentes de sensores internos y los otros procedentes de 2 entradas externas.

ALARMAS PROGRAMABLES

- Se puede configurar 2+2 alarmas por cada canal.
- Las últimas 5 alarmas pueden ser leídas directamente en la pantalla del DLP-5.

MADE IN
FINLAND

Ventajas del registro DLP-5

REGISTRO MULTICANAL CON GRAN CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

El dispositivo DLP-5 es capaz de medir y guardar los datos en 5 canales distintos a la vez: los sensores de temperatura ambiente, humedad e iluminancia están incorporados en el dispositivo, mientras que hay 2 entradas adicionales que permiten una fácil captación de medidas tomadas de 2 sensores externos. La memoria interna tiene capacidad de almacenar hasta 250 000 puntos de medida. Adicionalmente, la "memoria de la última alarma" permite leer las últimas 5 alarmas directamente en la pantalla del DLP-5.

CUALQUIERA LO PUEDE USAR

- Encender y usar - No es necesaria ninguna configuración previa para el uso básico.
- Pantalla gráfica a color - Para una rápida y sencilla monitorización de los parámetros medidos.
- Conexión para PC (micro USB) Para descargar los datos registrados, obtener información detallada del estado de DLP-5 y realizar configuraciones avanzadas.

PROGRAMA DE CONFIGURACIÓN INCLUIDO

El programa ED Studio permite al usuario configurar el dispositivo con facilidad, descargar y analizar los datos procedentes del DLP-5. ED Studio es compatible con Windows OS (Win 7 pro, Win 8, ...) y no necesita un dispositivo externo para interactuar con el PC. DLP-5 cuenta con una interfaz Micro USB estándar.

Especificaciones técnicas

ELÉCTRICAS

- Alimentación: 2 x 1.5 V Battery (AAA), o via USB
- Vida de la batería: Hasta 1 año (1, 2)

FÍSICAS

- Dimensiones: 115 mm x 69 mm x 19.5 mm
- Dimensiones: 120 mm x 74 mm x 24 mm (Con funda de silicona opcional)
- Peso: aprox. 150 g
- Materiales: Plástico ABS / Silicona
- Protección estándar: IP40
- Pantalla: 2.4" TFT
- Conexiones USB: 1 x Tipo Micro-B
- Conexiones externas: 2 x terminal conector atornillado

MÉTODOS DE ADQUISICIÓN Y ALMACENAMIENTO DE DATOS(2)

Tamaño de memoria: 250 000 datos (50 000 datos/canal)

Uso de memoria (seleccionable):

- Grabar hasta llenar la memoria.
- Grabación continua (Si la memoria está llena, sobrescribe las mediciones más antiguas)

Registro basado en el tiempo: Registro cada cierto periodo de tiempo determinado.

- Intervalo entre 1 s y 24 h (Seleccionable)

Registro basado en un evento: Registra una medición cuando existe un evento externo.

- A través de la entrada digital con un cambio de estado, presionando el botón "evento" o programando la alarma.

ENTORNO (2)

Condiciones de operación y almacenamiento:

- Temperatura desde -20 °C a +70 °C
- Humedad máxima de no condensación 90 %

(1) 1 medición cada 15 minutos a 25 °C, el uso prolongado de la retroiluminación de la pantalla reduce la duración de la batería - (2) Véase el Manual del usuario para obtener información detallada.

PRECISIÓN Y RANGO DE LOS SENSORES INTERNOS

Temperatura:

- Rango desde -20 °C a +70 °C
- Exactitud ±0.4 °C @ 25 °C

Humedad relativa:

- Rango 0 % RH a 100 % RH
- Exactitud ±3% @ 25 °C

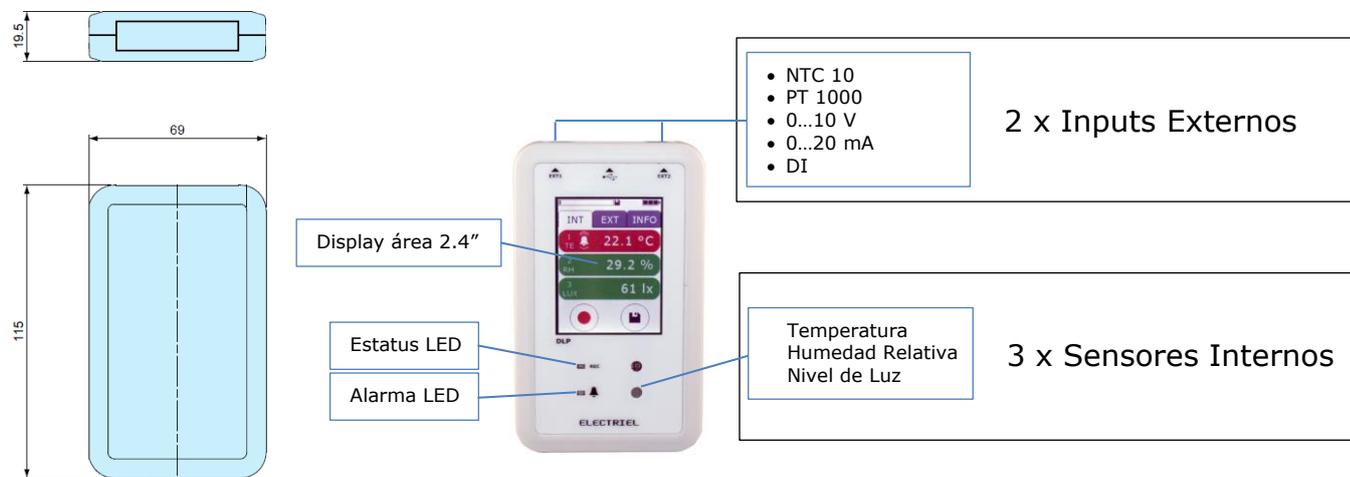
Iluminancia:

- Rango 0 lx a 30 000 lx
- Exactitud ±10%

PRECISIÓN Y RANGO DE LAS ENTRADAS EXTERNAS (2)

- Temperatura (seleccionable)
 - Tipo de sensor, NTC 10:
 - Rango desde -40 °C a +120 °C
 - Exactitud ±0.2 °C + exactitud del sensor externo
 - Sensor tipo PT 1000:
 - Rango desde -40 °C a +120 °C
 - Exactitud ±0.2 °C + exactitud del sensor externo
 - Rango desde -100 °C a +400 °C
 - Exactitud ±1.0 °C + exactitud del sensor externo
- Entrada analógica - 0...10 V, ≤ 0,5 mA:
 - Rango 0...10 V
 - Exactitud 0.1 % FS
- Entrada analógica - 0...20 mA, ≤ 3 V:
 - Rango 0...20 mA
 - Exactitud 0.1 % FS
- Entrada Digital- Contacto libre de potencial:
 - Rango: Abierto / Cerrado

VISTA DE PRODUCTO



OTROS

ENTRADAS EXTERNAS

Sensor de temperatura tipo NTC 10 (configuración de fábrica) o PT1000.

Entrada de tensión: 0...10 V

Entrada de corriente: 0...20 mA

Entrada digital, contacto libre de potencial

GARANTÍA 1 AÑO

Contacta con Electriell o con tu distribuidor para completar los términos.

MANUAL Y PROGRAMA

Descárgate el manual de usuario y la última versión del ED Studio de la página web Electriell Devices ed.electriell.com

Technical data subject to change without prior notice

DLP-5_DS_EN_161001