

DATA LOGGERS

DaqPRO Adquisición de datos con 8 canales externos portátil/semifijo



EL *DaqPRO™* es un sistema portátil de adquisición con baterías y sistema de registro que ofrece 16-bits, alta resolución y 8 canales de registro. Las *DaqPRO* características son display gráfico y funciones de análisis para medidas de voltaje, corriente y temperatura. Esta diseñado para proveer al profesional, un compacto data logger de bajo coste que pueda satisfacer la inmensa mayoría de aplicaciones.

- Solucion portátil de adquisición de datos de alta capacidad
- 8 canales, cada uno capaz de medir los parametros mas habituales
- Sencilla configuración incluso a través de teclado para todas las aplicaciones
- Sencilla operatividad en el equipo con teclado y display para programar y analizar (gráfica/tabla)
- Recargables 7.2V baterías con 500 ciclos de carga aproximadamente
- Alto ratio de intervalos – hasta 4,000 intervalos/segundo
- Memoria de datos 512 KB RAM
- Rapida comunicacion: USB
- Multiple registro de memoria de hasta 100 intervalos por sesion
- Lectura de las escalas en multiples unidades de ingeniería e.g. bar, ppm
- Reloj y calendario internos guardan el tiempo y la fecha para cada registro
- Edicion de texto en pantalla para anotaciones en los registros
- Alta calidad por bajo coste – menos de 145 € por canal

DaqPRO provee un sistema de adquisición de datos independiente, configurable que muestra, incluido analysis, todo en el visor.



Notas

Configuracion



Display numerico y grafico.

Archivo de datos

DaqLab Software

DaqPRO es la perfecta elección para ver, registrar, analizar. Tanto en las que se requieran medidas portátiles como semi fijas, en campo, en laboratorio, industria...

Completos Análisis

Funciones científicas
Estadísticas



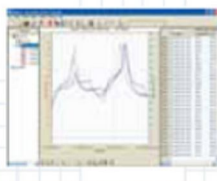
Sensor calibración



Online configuración



Online gráfica y tabla vista



Exportable a Excel

Especificaciones

Entradas (DaqPRO 5300)

Seleccionable para cada entrada: 0-24 mA, 0-50 mV, 0-10 V, NTC, PT-100, Termopar, Pulsos y frecuencia (Solo Entrada 1)

0-24 mA

Rango: 0-24 mA
Resolución: 0.47 μ A
Precisión: $\pm 0.5\%$
Impedancia Lazo: 21 Ω

0-50 mV

Rango: 0-50 mV
Resolución: 3 μ V
Precisión: $\pm 0.5\%$

0-10 V

Rango: 0-10 V
Resolución: 200 μ V
Precisión: $\pm 0.5\%$
Impedancia entrada: 25K Ω

Temperatura NTC

NTC: 10/100K Ω resistor
Rango: -25-150 $^{\circ}$ C
Resolución: 0.05 $^{\circ}$ C
Precisión: $\pm 0.5\%$

Temperatura PT-100

Rango: -200 - 400 $^{\circ}$ C
Resolución: 0.1 $^{\circ}$ C (7m Ω)
Precisión: -200 a -50 $\pm 0.5\%$
50 a 400 $\pm 0.5\%$
-50 a 50 $\pm 0.5\%$

El DaqPRO ofrece hasta 8 canales PT-100 2 hilos o 4 canales PT-100 3 hilos

Temperatura Termopar J

Rango: -200 - 1200 $^{\circ}$ C
Resolución: 0.1 $^{\circ}$ C (1 μ V)
Precisión: -200 a -50 $\pm 0.5\%$
50 a 1,200 $\pm 0.5\%$
-50 a 50 $\pm 0.5\%$

Error compensación unión fría: $\pm 0.3^{\circ}$ C

Temperatura Termopar K

Rango: -250 - 1,200 $^{\circ}$ C
Resolución: 0.1 $^{\circ}$ C (1 μ V)
Precisión: -250 a -50 $\pm 0.5\%$
50 a 1,200 $\pm 0.5\%$
-50 a 50 $\pm 0.5\%$

Error compensación unión fría: $\pm 0.3^{\circ}$ C

Temperatura Termopar T

Rango: -200 - 400 $^{\circ}$ C
Resolución: 0.1 $^{\circ}$ C (1 μ V)
Precisión: -200 a -50 $\pm 0.5\%$
50 a 400 $\pm 0.5\%$
-50 a 50 $\pm 0.5\%$

Error compensación unión fría: $\pm 0.3^{\circ}$ C

Temperatura Interna

Rango: -25 - 70 $^{\circ}$ C
Resolución: 0.1 $^{\circ}$ C (1 μ V)
Precisión: $\pm 0.3^{\circ}$ C

General A to D Specifications

Ruido: 30 μ V rms
Interna linealidad de e: $\pm 0.08\%$ of FSR
Offset error: 0.1%

Salida Colector Abierto (Salida 8)

Maxima corriente: 50mA (fusible protegido)
Maxima entrada voltaje: 5V
Entrada impedancia: 50 Ω

Comunicación

USB 1.1

Intervalos

Capacidad: 512KB
Analogico ratio: Variable, 1 intervalo/hora a 4,000 intervalos/sec, 1 canal
Analogica resolución: 16-bit
Canal separación: 80dB

Interface Equipo

- Completo teclado operacional - permite programar manualmente el logger
- Grafico LCD 64x128 pixels

Alimentación

- Baterías recargables 7.2V NIMH
- Cargador de batería interno
- Externa 9V-12V DC entrada
- Vida Batería: 25 horas entre cargas

Temperatura Rango Operacional

0-50 $^{\circ}$ C

Caja

Plastico ABS
Dimensiones: 182 x 100 x 28 mm
Peso: 450gr

Standares Cumplimientos

CE, FCC

DaqLAB Analisis Software

- Trabaja con Windows 95/98/2000/ME/XP y VISTA
- Rapida descarga desde el DaqPRO
- Datos mostrados en numerico o grafico en el display
- Herramientas de analisis graficos como Zoom y Cursors
- Guardado de los datos seleccionados en archivos
- Impresion de los datos registrados
- Directamente se exportan los datos a EXCEL
- On-line recupera y muestra los datos en el display
- Incorpora funciones de proceso de datos
- Configuración del DaqPRO
- Calibración del DaqPRO
- Definiendo nuevos sensores

Accesorios

- Maleta de transporte
- Placa Solar y batería para largos registros en campo
- Caja de protección (IP-67) standard para proteger el DaqPRO mientras registra en campo largos periodos.

Pulsos Contador (Solo entrada 1)

Optocoupler entrada
Rango: 0-65,000
Entrada señal: 0-5 V
Entrada impedancia: 470 Ω
Bandwidth: 0-25 Hz

Frecuencia (Solo entrada 1)

Optocoupler entrada
Rango: 20-4,000 Hz
Entrada señal: 0-5 V
Entrada impedancia: 470 Ω