

DATA CHART 1200

Registrador sin papel



- Sin papel. Olvídense de: rollos de papel, su coste, rebobinado, almacenamiento.
- Display LCD de alta resolución visualiza gráficos y datos digitales.
- Precisión y resolución significativamente mayor que los registradores tradicionales.
- Cartucho de memoria en tamaño de tarjeta de crédito, reusable y regrabable almacena el equivalente de datos de múltiples rollos de papel.
- Analice los datos mientras los registra: rotar pantallas (scroll), zoom, compresión, replay e búsqueda.
- Fácil y rápida descarga de datos a un PC para análisis, almacenamiento e impresión.
- Fácil de usar, el teclado de 5 pulsadores permite acceder a una gran variedad de funciones y características
- Versiones con alimentación AC y DC
- Visualización simultánea de 2 canales.
- Construcción dura y compacta en tamaño 1/4 DIN, fácil instalación.
- Lectura rapidísima, 100 kHz.
- Performance fiable, avalada con 2 años de garantía.

Data Chart un revolucionario registrador sin papel que al mismo tiempo es un sofisticado sistema de adquisición de datos.

El nuevo estándar para la industria o el laboratorio: display gráfico en cristal líquido y almacenamiento de datos en memoria PCMCIA del tamaño de una tarjeta de crédito.

DESCRIPCIÓN

Data-Chart es un nuevo hito en el monitoreo de procesos. No solamente un reemplazo de quita y pon para los obsoletos registradores de papel, sino también un innovativo sistema de adquisición de datos de alto rendimiento.

El Data-Chart no usa papel. Olvídense del bobinado, manipulado y almacenamiento de costosos rollos o tiras de papel. Adios a ruidosos sistemas de impresión por impacto, problemas con tintas o sensibles puntas térmicas.

Sus datos son visualizados con excepcional claridad en un display gráfico LCD que incluye las posibilidades del zoom, recall, rewind y replay. Puede comprimir los datos en el tiempo escrolar datos en amplitud y buscar datos a troves de la función alarma. Puede visualizar datos en tiempo real, promedio, tendencia o históricos.

Uno o dos canales - gráficos en tiempo real y simultáneamente valores digitales en las unidades de ingeniería de cualquier medida que le haga falta - voltaje, corriente, temperatura, humedad, rpm, presión, flujo, pH - el Data-Chart lo hace todo. Imagínesse sustituir el inconveniente de rollos y rollos de papel por la comodidad de un cartucho de memoria reusable del tamaño de una tarjeta de crédito. Este no solamente guarda sus datos sino que se puede usar para reconfigurar su Data-Chart para nuevas aplicaciones. Con el lector de tarjetas opcional puede descargar los datos en su PC para importarlos en hojas de calculo, bases de datos, software analítico o de SPS así como para guardarlos permanentemente en su disco duro o imprimir datos por impresora.

Fácil de usar-solo cinco pulsadores en el teclado de membrana. Precisión del 0,1% comparado con el 2 al 5% que esta consiguiendo actualmente con su registrador de papel. Interfase RS232 directo con ordenador. Tamaño 1/4 DIN, compacto y duro en caja de aluminio.

Data-Chart-versátil, fiable, bajo coste y garantizado durante 2 años completos. Desarrollado por MONARCH un fabricante líder en instrumentación electrónica y distribuido por EURO.

DATOS PEDIDO
consultar

DATOS TECNICOS

GENERAL

| | |
|------------------------------|--|
| Canales: | 1 o 2 |
| Precisión: | Estandar: 0,5% del span (resolución 8 bits) Opcional: 0,1% del span (resolución 11 bits) |
| Teclado: | Membrana de 5 teclas. Botones \leftarrow , \rightarrow , \uparrow , \downarrow , MENU. Facil manejo con botones multifunción y menus. Con una clave de acceso se puede bloquer este para prevenir cambios de los arametros programados. |
| Hora: | Reloj de año, mes, día, horas, minutos, segundos y 0,1 seg. Precisión interna de 10 mseg. Bateria de soporte. |
| Memoria: | Buffer de datos interno de 24k RAM. Permite extraer tarjetas de memoria sin perdida de datos. El almacenamiento de datos se hace directamente en las tarjetas. |
| Tarjeta Memoria: | Compatible PCMCIA 4.0. Disponible desde 64k hasta 512k bytes. (Equivalente a 500.000 lecturas @ 8 bits). La unidad detecta automáticamente el tamaño de la tarjeta. Varios ficheros por tarjeta. El usuario puede seleccionar los ficheros de la tarjeta memoria para su repetición en display (replay) |
| Memoria E ² Prom: | Los datos de configuración se guardan en memoria no volatil. |

REGISTRO

| | |
|---------------------|---|
| Cadencia muestreo: | Seleccionable por usuario hasta 100 muestras/segundo (10 ms) |
| Intervalo registro: | Seleccionable por usuario - De 100 muestras /seg. hasta 1 muestra cada 10 minutos. Equivalente a velocidades de avance de papel de 3mm/hora hasta 76mm/segundo (1/8"/hora hasta 3"/segundo). |
| Método registro: | Seleccionable por usuario: Promedio, pico, valle, todos los puntos. |
| Tiempo registro: | Hasta 500.000 x intervalo de registro (8 bits). Equivalente a 108 horas a 1 muestras/ seg o 9,5 años a 1 muestra/10 minutos (con tarjeta de 512k). |

DISPLAY

| | |
|------------------------|---|
| Tipo display: | Matriz de puntos LCD, twisted nematic, 160 x 80 pixels. Retroiluminación opcional. |
| Area display: | 74mm x 40 mm |
| Dirección grafico: | Seleccionable por usuario. Horizontal, izquierda a derecha, derecha, a izquierda, vertical, hacia arriba o hacia abajo. |
| Modos visualización: | Normal, zoom, comprimido. Marcado automatico de fecha/hora. |
| Control visualización: | Datos tiempo real, datos históricos, rebobinar, avanzar buscar, identificación cursor. |

ENTRADAS

| | |
|-------------------|--|
| Tipo entradas: | Estandar-Voltios CC, milivoltios, Amperios CC, miliamperios Opcional-Voltios CA, milivoltios, Amperios CA, miliamperios RTD (PT100), T/C (termopares) J,K,T,S RPM, frecuencia o entradas especiales. Disponibles con ailsamiento entrada |
| Display entrada: | 4 dígitos (-999...9999) mas 3 caracteres para unidades de medida (RPM,BAR) |
| Escalado entrada: | Estandar $Y=MX + C$. Linearización para termopares y termoresistencias. Otros escalados opcionales (extracción raíz cuadrada, logaritmico, etc) |

SALIDAS

| | |
|---------------|---|
| Alarmas: | Opcional. 2 alarmas programables por el usuario (por encima, por debajo, enclavado, roce). Salida SPDT @ 3A |
| Puerto serie: | Opcional. RS232 o RS485 direccionable |

VARIOS

| | |
|---------------|---|
| Medidas | 1/4 DIN (96mm x 96 mm x 140mm profundidad) Caja de aluminio, marco frontal plastico con retardo al fuego Recorte en panel 92mm x 92 mm. Se incluyen bridas montaje rápido |
| Alimentación: | 230 Vac. Opcional 115 Vac, 12 Vdc, 24 Vdc |

ACCESORIPOS

| | |
|------------------|--|
| Tarjeta memoria: | 64k, 128k, 256k o 512k bytes |
| Lector tarjetas: | Permite leer e introducir los datos de las tarjetas a un PC compatible IBM |
| Software: | Suministrado sin cargo con lector de tarjetas o con opción serie. Programa de graficos profesional. Permite archivar datos en disco duro, visualizarlos y analizarlos en pantalla, exportarlos a una hoja de calculos o tratamiento de textos. Se pueden superponer varios graficos en pantalla. Salida a impresora. Requiere PC compatible IBM, DOS 3.1 o superior. |
| Adaptador panel: | Permite adaptar el Data-Chart a recorte de panel tipo Rustrack |