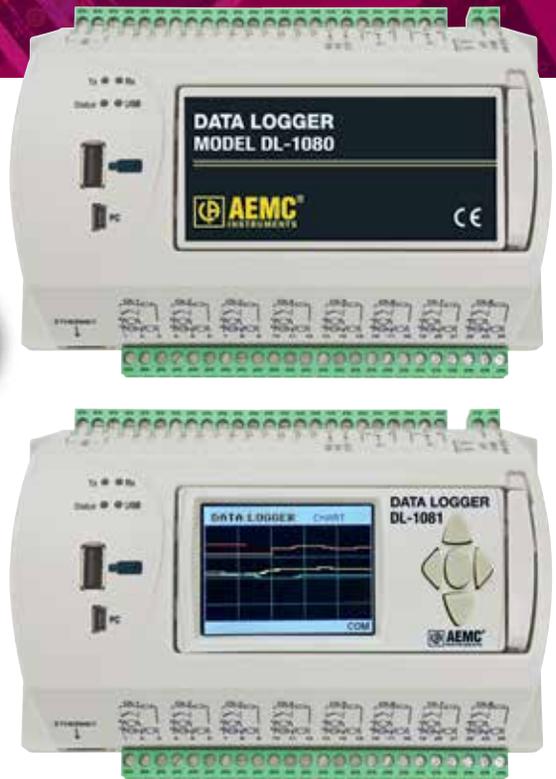


# REGISTRADORES DE DATOS

Registadores de 8 a 16 canales

## Modelos DL-1080 y DL-1081

Registadores de datos versátiles, potentes y rentables que manejan datos analógicos, digitales y otros tipos de variables con alta resolución y velocidad



Entradas con clasificación CAT II



### ► ESPECIFICACIONES

MODELOS	DL-1080 y DL-1081	
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>		
<b>Tipo de entradas</b>	<b>Rango de medición:</b>	<b>Precisión:</b>
J	-120 a 1000°C (-184° a 1832°F)	± 0.2% (E.C.) ± 1°C
K	-130 a 1372°C (-202° a 2501,6°F)	
T	-130 a 400°C (-202° a 752°F)	
E	-130 a 780°C (-202° a 1436°F)	
N	-130 a 1300°C (-202° a 2372°F)	
R	20 a 1768°C (68° a 3214,4°F)	± 0.2% (E.C.) ± 3°C
S	20 a 1768°C (68° a 3214,4°F)	
B	100 a 1820°C (212° a 3308°F)	
Pt100	-200 a 850°C (-328° a 1562°F)	± 0.15% (E.C.)
Pt1000	-200 a 850°C (-328° a 1562°F)	
Lineal 0 a 20 mA	Programables por el usuario	± 0.15% (E.C.)*
Lineal 4 a 20 mA		
Lineal 0 a 20 mV		
Lineal 0 a 50 mV		
Lineal 0 a 60 mV		
Lineal -20 a 20 mV		
Lineal 0 a 5 V		
Lineal 0 a 10 V		
<b>Entradas digitales</b>	Nivel lógico "0": desde 0 a 0,8 Vcc Nivel lógico "1": desde 3 a 30 Vcc	
<b>Memoria interna</b>	2 MB	
<b>Corriente de excitación</b>	Pt100s: 360 µA ; Pt1000s: 320 µA	
<b>Resistencia máxima de cable compensado Pt100/Pt1000</b>	40 Ω	
<b>Tensión máxima de entrada</b>	30 Vcc	
<b>Corriente (típica) de entrada en 30 Vcc</b>	3 mA	
<b>Salidas digitales</b>	Tensión de salida máxima: 30 Vcc Corriente de salida máxima: 200 mA Corriente de relé máxima: 3 A en 250 Vca; 3 A en 30 Vcc	
<b>Tasa de almacenamiento</b>	Desde 1 minuto hasta 24 horas	
<b>Canal máximo registrado</b>	100	
<b>Comandos Modbus admitidos</b>	Estado de bobina de lectura (01 h) Registros pendientes de lectura (03 h) Bobina única de escritura (05 h) Registrador único de escritura (06 h) Registadores múltiples de escritura (0 Fh)	
<b>Fuente de alimentación</b>	100 a 240 Vca, 50/60 Hz. 20 VA (máx.)	
<b>CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES</b>		
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	0 a 50°C (32° a 122°F)	
<b>Humedad relativa</b>	80% hasta 30°C (85°F) Para temperaturas superiores a 30°C (85°F), disminución de 3% por °C (°F)	
<b>Altitud</b>	< 2000 m (6561,70 pies)	
<b>Protección</b>	IP20	

E.C. = Escala Completa

\* La escala completa se refiere a la entrada de la señal del sensor y no al rango de indicación configurado.

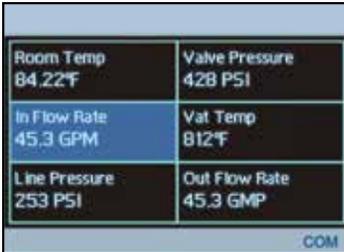
### ► CARACTERÍSTICAS

- 8 canales de entrada analógicos universales
- 8 E/S digitales (configuradas de manera individual como entradas o salidas)
- 2 salidas de relé (NO, NC y común)
- Interfaz RS485 (Modbus máster o esclavo)
- Salida de 24 Vcc para dar energía hasta a ocho transmisores de 4 a 20 mA
- Interfaz de Ethernet para uso de LAN e Internet
- Interfaz de dispositivo USB para configurar, controlar y descargar
- Interfaz de host USB para recuperar datos registrados a través de un dispositivo USB
- Hasta 32 alarmas configurables
- Hasta 128 canales virtuales
- Pantalla removible (opcional)
- Se pueden registrar hasta 100 canales a un índice configurable
- Descarga de datos a través del software de configuración o a través de un DLL de descarga distribuido de manera gratuita
- 4 tipos de canales de entrada: analógico, digital, remoto y virtual
- Interfaz de tarjeta SD de 16 GB

# Modelo DL-1081

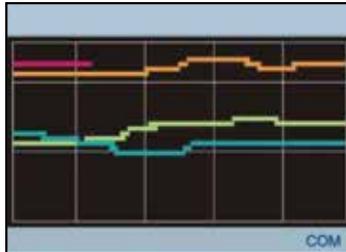
## Pantallas funcionales a color

### Pantalla de "FAVORITOS"



Muestra una cuadrícula de seis posiciones en la que puede asignar un canal para que aparezca en tiempo real en cada posición.

### Pantalla de "GRÁFICO"

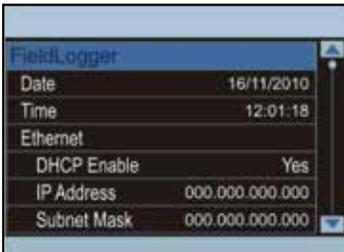


Muestra un gráfico de los valores de canales favoritos.

### Pantallas de software



### Pantalla de "CONFIGURACIÓN"



Los registradores de datos y parámetros de pantalla se pueden cambiar y visualizar en esta pantalla.

### Pantalla de "ALARMAS"



Una cuadrícula de 32 posiciones en la posición de cada número se relaciona con su alarma o evento equivalente. Cuando una alarma está activa, su número aparecerá en rojo en esta pantalla.



**► INCLUYE**

**► Software DL-1080 y DL-1081**

El manual de usuario y drivers/controladores también están disponibles en memoria USB



Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2134.61	Registrador de datos modelo DL-1080 (8 canales analógicos a 8 canales digitales, sin LCD)
2134.62	Registrador de datos modelo DL-1081 (8 canales analógicos a 8 canales digitales, LCD)



Asistencia técnica +1 (603) 749-6434 ext. 531

www.aemc.com

# DataView®

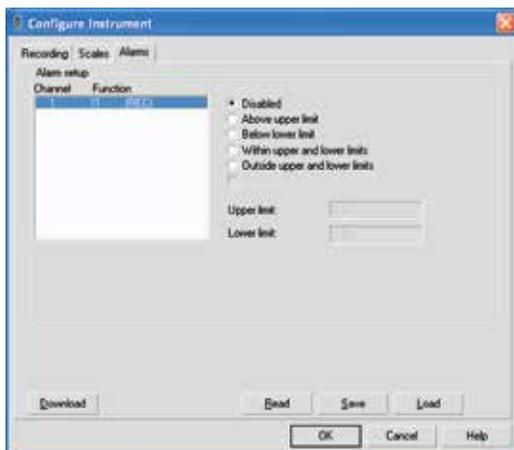
Software de análisis e informes de datos para registradores de datos



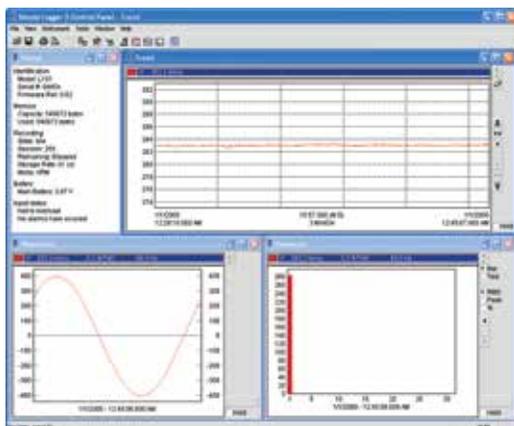
## Pantallas funcionales típicas de DataView®



Configuración rápida y sencilla de todas las funciones y parámetros desde un solo cuadro de diálogo.



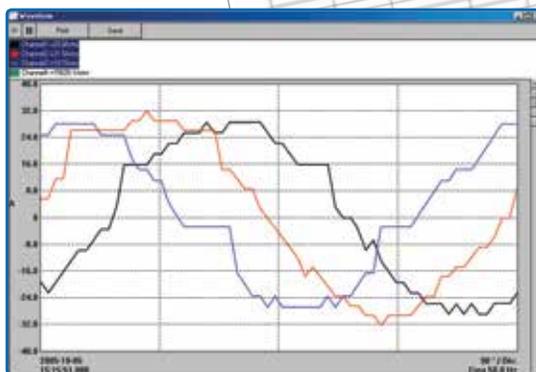
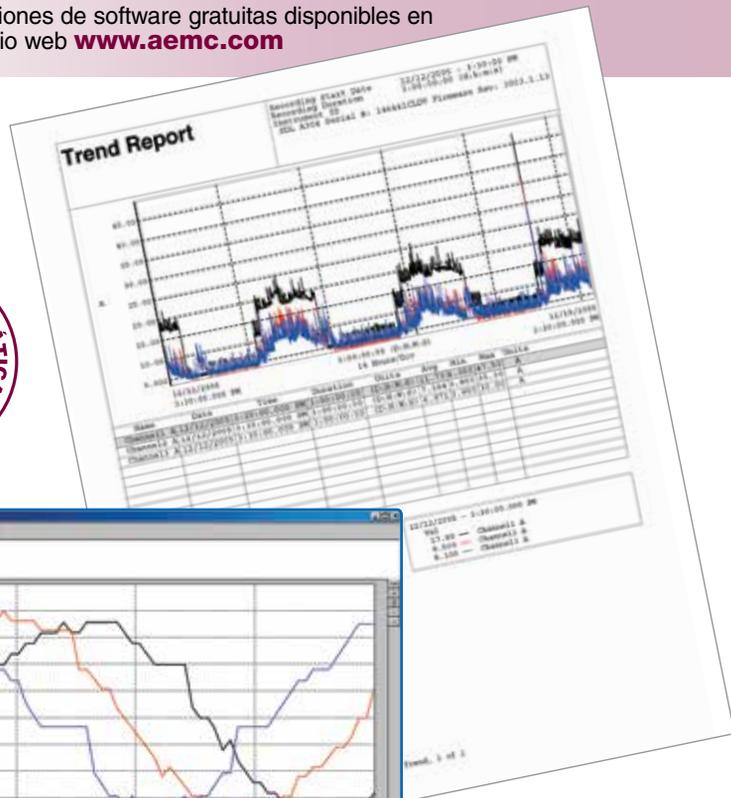
Configure todas las funciones de alarma con selecciones sencillas y directas.



Visualización en tiempo real de pantallas de tendencias, formas de ondas y estatus.

### Configura todas las funciones de registradores de datos de los modelos Simple Logger® II

- Visualiza y analiza datos en tiempo real en su PC
- Configura todas las funciones y parámetros del registrador de datos desde su PC, entre ellas: tasa de muestreo, duración de registro, configuración de canales y más
- Crea y almacena un listado completo de configuraciones que pueden cargarse al registrador según la necesidad
- Acerca y aleja con zoom y obtiene vistas panorámicas de secciones del gráfico para analizar los datos
- Descarga, visualiza y analiza los datos registrados
- Visualiza formas de ondas, gráficos de tendencias, armónicos (modelos de CA) y resúmenes de texto
- Crea vistas personalizadas diseñadas por el usuario e informes
- Imprime informes usando plantillas estándares o personalizadas diseñadas por el usuario
- Actualizaciones de software gratuitas disponibles en nuestro sitio web [www.aemc.com](http://www.aemc.com)



Visualización en tiempo real de todas las entradas activas en la computadora a través del software DataView®.