

# REGISTRADORES DE DATOS

## TENSIÓN CA/CC



### MODELO L461

*Diseñado para monitoreo preciso de tensión en sistemas de distribución eléctrica y energía solar fotovoltaica*



**DataView®**  
**DataViewSync™**



ESCANEE  
PARA MÁS  
INFORMACIÓN

### CARACTERÍSTICAS

- **Doble propósito:** medición de tensión CA y CC para sistemas eléctricos modernos
- **Orientado a aplicaciones:** ideal para monitoreo de sistemas solares fotovoltaicos y de distribución eléctrica
- **Preciso:** mediciones True RMS que garantizan lecturas de tensión confiables
- **Informativo:** visualización de valores en tiempo real y máximos en la pantalla LCD retroiluminada; tendencias de 1 seg. disponibles mediante el software Panel de Control de DataView®
- **Rango amplio:** (10 a 1200) V<sub>CA</sub> y (10 a 1700) V<sub>CC</sub>
- **Práctico:** conectividad mediante Wi-Fi y USB para acceso y configuración remotos
- **Eficiente:** modo de registro extendido para estudios de tensión de larga duración
- **Operación versátil:** inicio y finalización de registros directamente en el instrumento, mediante el Panel de Control o desde la interfaz remota en un dispositivo móvil
- **Operación prolongada:** alimentación continua por USB sin las limitaciones de la autonomía de la batería para monitoreo de larga duración sin interrupciones
- **Adaptable:** períodos de agregación configurables según las necesidades de la aplicación
- **Confiable:** memoria interna para almacenamiento de hasta 200 sesiones de registro

MODELO	L461
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>	
Tipo de medición	Tensión CA/CC
Canales	1
Rango de tensión CA	(10 a 1200) V
Rango de tensión CC	(10 a 1700) V
Rango de frecuencia	(45 a 65) Hz
Precisión	± (1% + 5 cuentas) típico
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>	
Fuente de alimentación	3 baterías AA o por USB
Autonomía de la batería	Hasta 3 días
<b>REGISTRO</b>	
Modo normal	3 días
Modo extendido	Hasta 10 semanas (con períodos de agregación de 15 minutos)
<b>ALMACENAMIENTO DE DATOS E INFORMES</b>	
Sesiones de registro	Hasta 200
Almacenamiento	Tarjeta SD micro de 8 GB (interna)
Intervalos de agregación	(1 a 60) min. y tendencia de 1 seg.
Interfaz	USB, Wi-Fi y servidor web
Software	DataView® y DataViewSync™
<b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y AMBIENTALES</b>	
Montaje	Magnético
Índice de protección	IP54
Clasificación CAT	1000 V CAT IV, 1500 Vcc CAT III

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

### APLICACIONES

- Monitoreo de sistemas solares fotovoltaicos
- Análisis de tendencia de tensión
- Diagnóstico de problemas a nivel de enchufe
- Monitoreo de tableros de distribución

### INCLUYE

Cable USB a USB micro, cargador de enchufe de 115 V (EE. UU.) a USB, juego de dos cables de 3 m (10 pies) identificados por colores con terminales recto/recto, dos pinzas tipo cocodrilo (roja/negra), tres baterías alcalinas AA, guía de inicio rápido, pendrive USB con software DataView® y manual del usuario manual.



### N° DE CATÁLOGO DESCRIPCIÓN

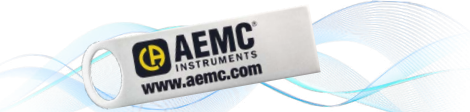
2153.54

Registrador de datos modelo L461 (1 canal, TRMS, con pantalla, 1200 V<sub>CA</sub> / 1700 V<sub>CC</sub>, software DataView®, entrada de tensión para paneles solares)

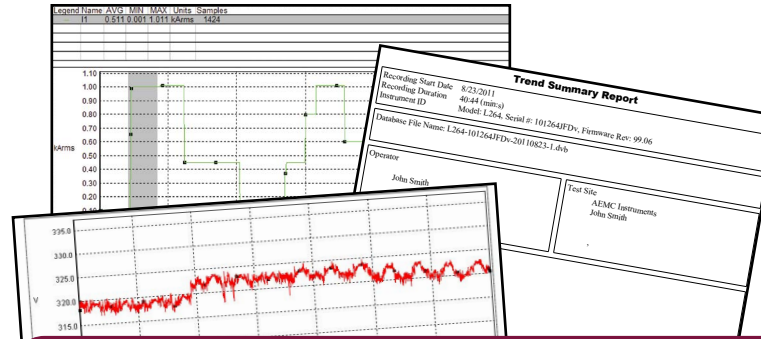
# REGISTRADORES DE DATOS

## DataView® SOFTWARE DE ANÁLISIS E INFORMES DE DATOS

- Visualización y análisis de datos en tiempo real desde la computadora
- Configuración sencilla de todas las funciones y parámetros del registrador de datos desde la computadora incluyendo frecuencia de muestreo, comunicación, duración del registro, configuración de los canales y más
- Generación y almacenamiento de una biblioteca completa de configuraciones que se pueden cargar al registrador
- Aumento, reducción y desplazamiento en secciones de las gráficas para analizar datos
- Visualización de gráficas de tendencia y resúmenes en formato tabular
- Impresión de los resultados de las pruebas utilizando plantillas de informes predeterminadas o personalizadas por el usuario
- Actualizaciones gratuitas disponibles en nuestro sitio web: [www.aemc.com](http://www.aemc.com)



Pendrive USB con software DataView®, manual de usuario y guía de inicio rápido.



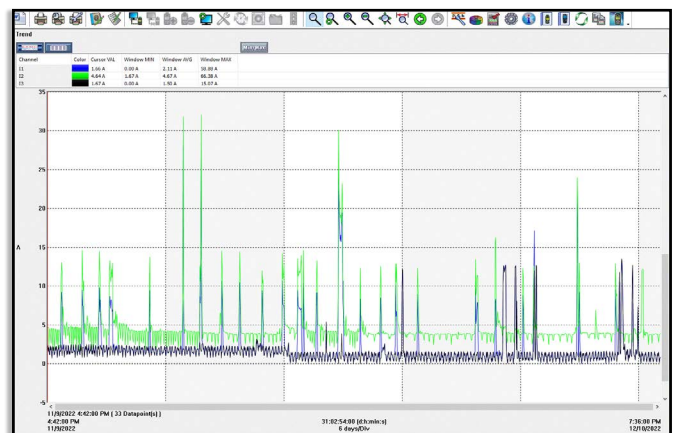
Los informes pueden visualizarse en una computadora e imprimirse. Cada informe incluye todos los resultados de las pruebas en formato tabular y gráfico, e información del operador y del sitio donde se realizaron las pruebas. También incluye los comentarios ingresados por el operador en la computadora.

El panel de control de DataView® facilita la configuración de las opciones generales y de comunicación y registro de los registradores de datos.

La imagen del lado superior izquierdo muestra la pestaña de la configuración de comunicación con Wi-Fi habilitado.

La pestaña de registro incluye selecciones de frecuencia de muestreo y almacenamiento de datos, programación y duración del registro, tipo de sesión y la opción de modo de registro extendido.

Genere, visualice, edite y guarde informes de los datos registrados por el instrumento con el software DataView® incluido.



Monitoreo de tendencia de un sistema de fase dividida durante un mes.

