

GUÍA DE SELECCIÓN DE PRODUCTOS

ADQUISICIÓN DE DATOS



USB • PCI & PCIe • REGISTRADORES • INALÁMBRICOS • ETHERNET



¡ Tu Sitio de Automatización !

MIDA TODO

Hacemos más que vender productos DAQ – diseñamos soluciones innovadoras ajustadas a los retos de los ingenieros, científicos, clientes OEMs, técnicos, y estudiantes de todo el mundo. Nuestra nueva serie USB-1608G es un nuevo punto de referencia en adquisición de datos USB de alta velocidad a bajo coste. La nueva serie USB-2408 de temperatura y voltaje son los dispositivos DAQ USB multifunción de 24-bit de menor coste disponibles hoy. Ambos incluyen nuestro software de uso fácil, así como soporte para una amplia variedad de aplicaciones y lenguajes de programación.

EL MEJOR VALOR EN DAQ

Los precios por sí mismos no te hacen ser el líder en valor de la industria DAQ. Por más de 20 años, hemos ofrecido soluciones de calidad DAQ que no solamente tienen el precio adecuado, sino que son diseñadas para exceder las necesidades y expectativas de nuestros clientes.

SOFTWARE

El software puede ser uno de los componentes más importantes de cualquier sistema DAQ y control. Cada producto MCC incluye múltiples opciones de interfaz software, ofreciendo así flexibilidad para ajustarse a tus preferencias. El software **TracerDAQ™** ofrece un modo rápido y fácil de registrar y mostrar datos, mientras que los drivers para **DASYLab®** y **NI LabVIEW™** proporcionan incluso más funcionalidad y posibilidades de adaptación a las aplicaciones. Para programadores, también incluimos un amplio soporte para la mayoría de los lenguajes de programación bajo Windows®, Linux®, y Mac®.

SOPORTE

Para demostrar nuestro compromiso con el éxito, cada producto MCC incluye soporte técnico gratis con ingenieros de aplicación calificados SIN contratos de servicio. Nuestras garantías De Por Vida limitada y el Programa de Entornos Agresivos son irremplazables en la industria.



La Serie USB-1608G de bajo coste es un nuevo punto de referencia en rendimiento y valor en DAQ USB con frecuencias de muestreo hasta 500 kS/s

Los precios son solo para clientes en USA.
Los precios y especificaciones están sujetos a cambio.
©2011 Measurement Computing Corporation.

LogicBus

Av. Alcalde #1822, Col. Miraflores
Mexico C.P. 44270 Guadalajara, Jalisco
Phone: +52 (33) 38545975 Fax: +52 (33) 3854-5975
soporte@logicbus.com.mx
www.logicbus.com.mx

LogicBus - U.S.

429 Sanibelle Cir. #139
Chula Vista, CA
Phone: (858) 869-5401

CARACTERÍSTICAS DE LA SOLUCIÓN

El bus más popular para adquisición de datos, la interfaz USB plug-and-play conecta uno o múltiples dispositivos fácilmente. Nuestros módulos DAQ USB son diseñados para cumplir con una amplia variedad de aplicaciones. Adquiera datos sin programación con nuestro soporte para software incluido o use una de las varias aplicaciones o lenguajes de programación.

- Resolución de hasta 24 bits
- Muestreo hasta 2 MS/s
- Hasta 64 canales
- E/S digital y contador/temporizador (incluyendo de cuadratura)
- Salida analógica
- Software y controladores incluidos
- El mejor valor en la industria



	MODELO	Entradas Analógicas	Velocidad de Muestreo	E/S Digital	Contadores/ Temporizadores	Salidas Analógicas
12 Bits	USB-1208LS	8 SE/4 DIFF	1.2 kS/s	16	1	2
	USB-1208FS	8 SE/4 DIFF	50 kS/s	16	1	2
13 Bits	USB-1208HS	8 SE/4 DIFF	1 MS/s	16	2	—
	USB-1208HS-4AO	8 SE/4 DIFF	1 MS/s	16	2	4
16 Bits	USB-1608FS	8 SE	200 kS/s	8	1	—
	USB-1608G	16 SE/8 DIFF	250 kS/s	8	1	—
	USB-1608GX	16 SE/8 DIFF	500 kS/s	8	1	—
	USB-1608GX-2AO	16 SE/8 DIFF	500 kS/s	8	1	2
	USB-1602HS	2	2 MS/s	32	2*	—
	USB-1602HS-2AO	2	2 MS/s	32	2*	2
	USB-1616HS	16 SE/8 DIFF**	1 MS/s	24	4*	—
	USB-1616HS-4	16 SE/8 DIFF**	1 MS/s	24	4*	4
24 Bits	USB-2408	16 SE/8 DIFF	1 kS/s	8	2	—
	USB-2408-2AO	16 SE/8 DIFF	1 kS/s	8	2	2
	USB-2416	32 SE/16 DIFF**	1 kS/s	8	2	—
	USB-2416-4AO	32 SE/16 DIFF**	1 kS/s	8	2	4

* Capaz de medir codificadores de cuadratura

** Expansible a 64 SE/32 DIFF, medir volts o temperatura

SOFTWARE DISEÑADO PARA CUMPLIR CON SUS REQUERIMIENTOS



TracerDAQ comercial incluido con la mayoría del hardware, tiene un registrador de gráficas, osciloscopio, generador de funciones y generador de razón.

La versión actualizada, el **TracerDAQ Pro**, proporciona más opciones de disparo, alarmas, hasta 48 canales y más.

Universal Library, una biblioteca de programación basada en Windows®, incluye un juego de funciones compatible con la mayoría de los productos MCC.

ULx para NI LabVIEW™ proporciona un nuevo juego de VIs de alto nivel desarrollado específicamente para dispositivos MCC.



DASYLab®, un entorno gráfico, crea aplicaciones potentes sin escribir código. Desarrolle aplicaciones con características de control, análisis, visualización y reportes en minutos.

MATLAB® y **Linux®** — Varios productos MCC están soportados bajo MATLAB y Linux. Consulte nuestro sitio Web para más detalles.

DAQFlex para Windows®, Linux®, y Mac® — un entorno software abierto que permite programar en prácticamente cualquier sistema operativo. La simplicidad del controlador está basada en un protocolo basado en mensajes sobre ciertos dispositivos DAQ de MCC seleccionados.

VER MÁS PRODUCTOS EN LÍNEA!

MÓDULOS MULTIFUNCIÓN DE BAJO COSTE

Serie USB-1208, 1408, 1608

- Hasta 8 entradas analógicas
- Resolución de 12, 14, o 16 bits
- Velocidad de hasta 500 kS/s
- E/S digital, contadores/temporizadores
- Hasta 2 salidas analógicas
- Software y controladores incluidos



MÓDULOS DAQ MULTIFUNCIÓN DE 16-BIT, ALTA VELOCIDAD

Serie USB-1608G

- Velocidades de adquisición desde 250 kS/s hasta 500 kS/s
- 16 SE /8 DIFF entradas analógicas
- Hasta 2 salidas analógicas
- 8 líneas E/S digital
- 2 canales contadores de 32-bit
- Software y controladores incluidos para Windows®, Linux®, y Mac®



MÓDULOS DE BAJO COSTO, ALTA VELOCIDAD

Serie USB-1208HS

- Muestreo de 1 MS/s
- 8 entradas analógicas
- 16 E/S digitales, contadores/temporizadores
- Hasta 4 salidas analógicas
- Software y controladores incluidos



MÓDULOS DAQ DE SO INDEPENDIENTE

Serie USB-7000 y DAQFlex

- Compatible con Windows® 32/64, Linux®, o Mac®
- Programe con mensajes simples basados en texto
- Resolución de 12 o 16 bits
- 8 canales
- Velocidad de hasta 200 kS/s



MÓDULOS DE VOLTAJE, TEMPERATURA Y DE ENTRADA BASADA EN PUENTE

Serie USB-2404

- 4 entradas analógicas universales (USB-2404-UI)
- Mida directamente voltaje, resistencia, temperatura, corriente o sensores basados en puente
- Resolución de 24 bits
- Muestreo simultáneo
- Velocidad de hasta 50 kS/s, hasta ± 60 V entradas
- Software y controladores incluidos



MÓDULOS MULTIFUNCIÓN DE ALTA VELOCIDAD DE 16 BITS

Serie USB-1616HS

- Muestreo de 1 MS/s
- Mida voltaje o termopares
- Resolución de 16 bits
- Hasta 64 entradas analógicas
- 24 E/S digitales, 4 contadores/temporizadores
- Hasta 4 salidas analógicas
- Software y controladores incluidos



TARJETAS MULTIFUNCIÓN DE ALTA VELOCIDAD

Serie USB-2500

- Muestreo de 1 MS/s
- Resolución de 16 bits
- Hasta 64 entradas analógicas
- 24 E/S digitales, 4 contadores (configurable para codificadores de cuadratura)
- Hasta 4 salidas analógicas
- Software y controladores incluidos



MÓDULOS BNC MULTIFUNCIÓN DE ALTA VELOCIDAD

Serie USB-1602HS y USB-1604HS

- 2 o 4 entradas analógicas
- Resolución de 16 bits
- Muestreo simultáneo de 1.33 MS/s o 2 MS/s
- Hasta 2 salidas analógicas
- 32 E/S digitales, contador/temporizador
- Software y controladores incluidos



MULTIFUNCIÓN DE TEMPERATURA Y VOLTAJE

Serie USB-2408

- Mide termopares o voltaje
- Resolución de 24-bit
- Hasta 16 entradas analógicas
- Hasta 1 kS/s de velocidad de muestreo
- 8 E/S digitales
- Hasta 2 salidas analógicas
- Software y controladores incluidos para Windows®, Linux®, y Mac®



MÓDULOS DE TEMPERATURA Y VOLTAJE DE BAJO COSTE

Serie USB-TEMP y TC

- Mida termopares, RTDs, termistores o voltaje
- Resolución de 24 bits
- 8 canales
- Software y controladores incluidos



MULTIFUNCIÓN DE ALTA PRECISIÓN

Serie USB-2416

- Resolución de 24 bits
- Mida termopares o voltaje
- 32 entradas de una sola terminal/16 entradas diferenciales
- Hasta 4 salidas analógicas, E/D digital, contadores
- Expansible a 64 canales
- Software y controladores incluidos



MÓDULOS DAQ DE 16-BIT CON MUESTREO SIMULTÁNEO

Serie USB-1608HS

- Muestreo simultáneo hasta 250 kS/s por canal
- 8 entradas analógicas
- 16 E/S digitales, contadores/temporizadores
- Hasta 2 salidas analógicas
- Software y controladores incluidos



TARJETAS DE E/S DIGITAL Y MÓDULOS Serie USB-DIO24 y DIO96H

- 24 o 96 canales
- Modelos de salida de alta corriente disponibles
- Software y controladores incluidos



MÓDULOS DE RELÉ ELECTROMECAÁNICO Serie USB-ERB

- 8 o 24 relés
- Relés (SPDT) Forma C
- 6 amps a 240 VAC/28 VCC
- Software y controladores incluidos



MÓDULOS DE E/S DIGITAL DE 24 CANALES Serie USB-1024

- 24 E/S digitales
- Salidas de alta corriente disponibles
- Basado en componente 82C55
- 1 contador de 32-bit
- Software y controladores incluidos



MÓDULOS DIGITALES DE E/S DE ESTADO SÓLIDO Serie USB-SSR

- 8 o 24 canales de entrada o salida
- Controla y monitoriza hasta 24 canales
- Usa módulos OAC5/ODC5/IAC5/IDC5 estándar (vendidos por separado)
- Software y controladores incluidos



MÓDULOS DE SALIDA ANALÓGICA Serie USB-3100

- Hasta 16 canales
- Resolución de 16 bits
- Salida de voltaje o corriente
- Modelos high-drive disponibles
- 8 E/S digitales
- Software y controladores incluidos



MÓDULOS DE ENCODER CON CUADRATURA USB-QUAD08

- 8 canales
- Contadores de 10 MHz, rango de entrada de ± 12 V
- Tiempos de rebote programables
- 8 líneas de E/S digital
- Dos entradas de temporizador
- Resolución de 16, 32 o 48 bits
- Software y controladores incluidos



CARACTERÍSTICAS DE LA SOLUCIÓN

Mida con precisión termopares, RTDs y termistores o voltaje con nuestra amplia selección de módulos y tarjetas. Escoja entre un surtido de interfaces incluyendo USB, inalámbricas, Ethernet y registradores autónomos.

- Mida termopares, RTDs, termistores o voltaje
- Resolución de hasta 24 bits
- 8 o más canales
- Módulos USB energizados por bus
- Registradores autónomos con memoria interna
- Módulos basados en Ethernet con servidor Web/página Web integrada
- Módulos inalámbricos
- Software y controladores incluidos



	MODELO	Canales	Entradas de Termopares	RTD, Thermistor, Entradas de Dispositivo	Entradas de Voltaje	Salidas Analógicas	Velocidad de Muestreo
				de Temperatura de Semiconductor			
USB	USB-TC	8	✓	—	—	—	2 S/s
	USB-TEMP	8	✓	✓	—	—	2 S/s
	USB-TC-AI	8	✓	—	✓	—	2 S/s
	USB-TEMP-AI	8	✓	✓	✓	—	2 S/s
	USB-2408	16*	✓	—	✓	—	1 kS/s
	USB-2408-2AO	16*	✓	—	✓	2	1 kS/s
	USB-2416	16**	✓	—	✓	—	1 kS/s
	USB-2416-4AO	16**	✓	—	✓	4	1 kS/s
Inalámbricos	WLS-TC-ValuePack	8	✓	—	—	—	2 S/s
	WLS-TEMP-ValuePack	8	✓	✓	—	—	2 S/s
Habilitado por Web	WEB-TC	8	✓	—	—	—	2 S/s
	WEB-TEMP	8	✓	✓	—	—	2 S/s
Registradores	USB-5201	8	✓	—	—	—	2 S/s
	USB-5203	8	✓	✓	—	—	2 S/s
	USB-501-LT	1†	—	—	—	—	15 minutos

** 16 SE/8 DIFF

* 32 SE/16 DIFF expansible a 64 SE/32 DIFF canales con AI-EXP32

† Mide temperatura directamente

SOFTWARE DISEÑADO PARA CUMPLIR CON SUS REQUERIMIENTOS



TracerDAQ comercial incluido con la mayoría del hardware, tiene un registrador de gráficas, osciloscopio, generador de funciones y generador de razón.

La versión actualizada, el **TracerDAQ Pro**, proporciona más opciones de disparo, alarmas, hasta 48 canales y más.

Universal Library, una biblioteca de programación basada en Windows®, incluye un juego de funciones compatible con la mayoría de los productos MCC.

ULx para NI LabVIEW™ proporciona un nuevo juego de VIs de alto nivel desarrollado específicamente para dispositivos MCC.

DASYLab®, un entorno gráfico, crea aplicaciones potentes sin escribir código.



Desarrolle aplicaciones con características de control, análisis, visualización y reportes en minutos.

MATLAB® y **Linux®** — Varios productos MCC están soportados bajo MATLAB y Linux. Consulte nuestro sitio Web para más detalles.

DAQFlex para Windows®, Linux®, y Mac® — un entorno software abierto que permite programar en prácticamente cualquier sistema operativo. La simplicidad del controlador está basada en un protocolo basado en mensajes sobre ciertos dispositivos DAQ de MCC seleccionados.

VER MÁS PRODUCTOS EN LÍNEA!

MÓDULOS MULTIFUNCIÓN DE ALTA PRECISIÓN

Serie USB-2408 y USB-2416

- Mide termopares o voltaje
- Resolución 24-bit
- 16 SE/8 DIFF o 32 SE/16 DIFF entradas analógicas
- Ampliable hasta 64 SE/32 DIFF entradas (solo Serie USB-2416)
- Hasta 4 salidas analógicas, E/S digitales, contadores
- Software y controladores incluidos



MEDIDAS INALÁMBRICAS

Serie WLS-TEMP y TC

- Rango inalámbrico: hasta 730 metros
- Mida termopares, RTDs o termistores
- 8 canales
- Resolución de 24 bits
- Software y controladores incluidos



MÓDULOS DE TEMPERATURA Y VOLTAJE DE BAJO COSTE

Serie USB-TEMP y TC

- Mida termopares, RTDs, termistores o voltaje
- Resolución de 24 bits
- 8 canales
- Software y controladores incluidos



REGISTRADORES DE DATOS AUTÓNOMOS

Serie USB-5200

- Mida termopares, RTDs o termistores
- Resolución de 24 bits
- 8 canales
- 8 E/S digitales; configurado por alarmas
- Tarjeta de memoria CompactFlash® incluida
- Software y controladores incluidos



MÓDULOS DE MEDIDA DE TEMPERATURA CONTROLADOS POR WEB

Serie WEB-TEMP y TC

- Mide termopares, RTDs, termistores o sensores de temperatura por semiconductor
- 8 canales
- Servidor y página web interna
- Conexión Ethernet
- 8 E/S digitales



REGISTRADORES DE DATOS DE BAJO COSTE

Serie USB-500

- Miden temperatura, humedad, voltaje, corriente o eventos/cambios de estado digital
- Hasta 32,000 lecturas
- Alimentado con batería
- Memoria interna
- Software incluido



SOLUCIONES OEM Y EMBEBIDAS

Como un proveedor líder de soluciones DAQ OEM, ofrecemos productos rentables y de alta calidad respaldados por una red de ventas y soporte en todo el mundo. Contáctenos para evaluar un producto o para discutir su aplicación. Nuestros ingenieros OEM lo asistirán durante todas las fases del ciclo de vida de su producto.

- **Experiencia OEM** - MCC ha sido un proveedor líder de los productos DAQ OEM desde 1989
- **Precios por volumen** - nuestra eficiencia comprobada nos permite que nuestros clientes ahorren
- **Personalización** - diferentes formatos, funcionalidad agregada o reducida, marca privada y más
- **Software** - extenso soporte para los lenguajes de programación más populares
- **Soporte** - ingenieros de aplicación calificados que proporcionan asistencia con todas las fases del ciclo de vida de su producto
- **Garantías incomparables** - garantías de vida limitada y nuestro exclusivo Programa de Entornos Agresivos

USB MULTIFUNCIÓN

Serie USB-2500

- Muestreo de 1 MS/s
- Resolución de 16 bits
- Hasta 64 entradas analógicas
- 24 E/S digitales, 4 contadores (configurable para codificadores de cuadratura)
- Hasta 4 salidas analógicas
- Software y controladores incluidos



USB DE SO INDEPENDIENTE

Serie USB-7000 y DAQFlex

- Compatible con Windows® 32/64, Linux®, o Mac®
- Programe con mensajes simples basados en texto
- Resolución de 12 o 16 bits
- 8 canales
- Velocidad de hasta 200 kS/s



PCI MULTIFUNCIÓN

Serie PCI-2500

- Muestreo de 1 MS/s
- Resolución de 16 bits
- Hasta 64 entradas analógicas
- 24 E/S digitales, 4 contadores (configurable para codificadores de cuadratura)
- Hasta 4 salidas analógicas
- Software y controladores incluidos



VER MÁS PRODUCTOS EN LÍNEA!

CARACTERÍSTICAS DE LA SOLUCIÓN

Nuestros registradores de datos compactos, autónomos y potentes miden voltaje, temperatura, humedad, corriente y E/S digital. Configure, registre y tenga acceso a datos fácilmente con software incluido.

- Registradores de datos autónomos
- Mida voltaje, temperatura, humedad, o corriente
- Uno a 16 canales
- Configurable para tiempo de inicio/paro, velocidad de registro y más
- Descargar datos almacenados vía USB o tarjeta de memoria
- Software y controladores incluidos

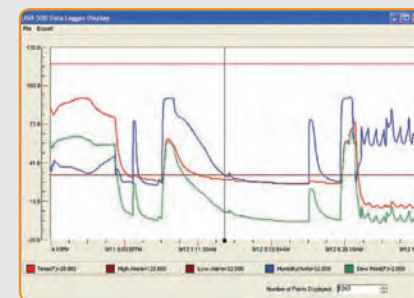


MODELO	Canales	Tipo de Medida	Velocidad de Muestreo	E/S Digital	Memoria	Características
USB-501	1	temperatura	10 sec to 12 hrs	—	Lecturas de 16 K	—
USB-501-LCD	1	temperatura	10 sec to 12 hrs	—	Lecturas de 16 K	pantalla LCD integrada
USB-501-LT	1	temperatura	15 min to 2 hrs	—	Lecturas de 4 K	—
USB-501-PRO	1	temperatura	1 sec to 12 hrs	—	Lecturas de 32 K	rango de temperatura extendida
USB-501-RCG	1	temperatura	1 sec to 12 hrs	—	Lecturas de 32 K	rechargeable battery
USB-501-TC	1	termopares	1 sec to 12 hrs	—	Lecturas de 32 K	—
USB-501-TC-LCD	1	termopares	1 sec to 12 hrs	—	Lecturas de 32 K	pantalla LCD integrada
USB-502	2	temperatura, humedad	10 sec to 12 hrs	—	Lecturas de 16 K	—
USB-502-LCD	2	temperatura, humedad	10 sec to 12 hrs	—	Lecturas de 16 K	pantalla LCD integrada
USB-502-PLUS	2	temperatura, humedad	10 sec to 12 hrs	—	Lecturas de 16 K	mayor precisión
USB-503	1	0 to 30 VDC	10 sec to 12 hrs	—	Lecturas de 32 K	—
USB-504	1	4 to 20 mA	10 sec to 12 hrs	—	Lecturas de 32 K	—
USB-505	1	event, state change	1 sec to 12 hrs	—	Lecturas de 32 K	—
USB-5201	8	termopares	2 S/s per ch	8	512 MB (2 GB disponible)	—
USB-5203	8	termopares , RTD, thermistor	2 S/s per ch	8	512 MB (2 GB disponible)	—
LGR-5325	16	±10 V	hasta 100 kS/s	16	4 GB (32 GB soportados)	4 contadores
LGR-5327	16	±30 V	hasta 200 kS/s	16	4 GB (32 GB soportados)	4 entradas de cuadratura
LGR-5329	16	±30 V	hasta 200 kS/s	16	4 GB (32 GB soportados)	4 entradas de cuadratura, entradas digitales aisladas

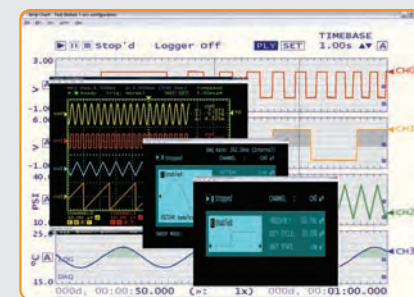
VER MÁS PRODUCTOS EN LÍNEA!

SOFTWARE DISEÑADO PARA CUMPLIR CON SUS REQUERIMIENTOS

Los registradores de datos de la [Serie USB-500](#) incluyen software fácil de usar para establecer razones de datos, alarmas y tiempos de inicio/paro. Muestre, grafique y guarde datos fácilmente en formatos como Excel® y .csv.



Las opciones de software para registradores de la Serie USB-5200 incluyen: Software [TracerDAQ](#) comercial, [Universal Library](#) para programadores, [ULx para NI LabVIEW™](#) y soporte [DASyLab®](#).



El software [TracerDAQ](#) incluido proporciona habilidad de instalación más funciones de tablas y gráficas. Los datos pueden ser exportados fácilmente en múltiples formatos.

REGISTRADORES DE DATOS AUTÓNOMOS, DE ALTA VELOCIDAD

Serie LGR-5320

- 16 canales, hasta ± 30 V
- Muestreo sincrónicos hasta 200 kS/s
- 16 entradas digitales hasta 30 V
- Salida de relé Forma C para disparos / alarmas
- Cuatro contadores (de cuadratura disponible)
- Tarjeta de memoria SD de 4 GB incluida, soporta hasta 32 GB
- Software incluido



REGISTRADORES DE DATOS AUTÓNOMOS

Serie USB-5200

- Mida termopares, RTDs o termistores
- Resolución de 24 bits
- 8 canales
- 8 E/S digitales; configurado por alarmas
- Tarjeta de memoria CompactFlash® incluida
- Software y controladores incluidos



REGISTRADORES DE DATOS DE BAJO COSTE

Serie USB-500

- Mide temperatura, humedad, voltaje, corriente o eventos/cambios de estado digital
- Uno o dos canales
- Lecturas de hasta 32 K
- Alimentado con batería
- Memoria interna
- Software incluido



PRODUCTO PRINCIPAL

LGR-5329

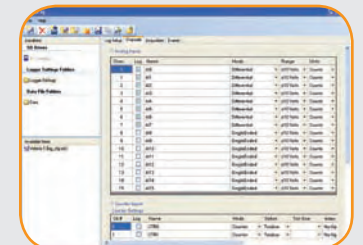
REGISTRADOR DE ADQUISICIÓN DE DATOS DE ALTA VELOCIDAD



El **LGR-5329** es ideal para registro de datos de alta velocidad. La configuración y recuperación de datos se hacen vía la tarjeta de memoria SD o conexión USB. Los botones de control integrados ofrecen la habilidad de cargar y guardar configuraciones, iniciar registro de datos y grabar eventos de disparo. Los LEDs proporcionan el estado de la unidad.

Diseñados para aplicaciones de monitoreo industrial, el **LGR-5329** tiene entradas analógicas de ± 30 V, 16 entradas digitales con aislamiento óptico, una sola salida de relé de Forma C y entradas de codificador de cuadratura.

El software DAQLog incluido es una utilidad de configuración y conversión de datos fácil de usar que convierte los datos en formatos incluyendo .csv.



CARACTERÍSTICAS DE LA SOLUCIÓN

Las tarjetas MCC insertables están diseñadas para cumplir con su aplicación. Para programadores, nuestra Biblioteca Universal contiene funciones de alto nivel para operaciones comunes sin importar la interfaz de bus. El controlador emigra fácilmente de ISA a PCI, a USB Proteja su inversión con la compatibilidad de la plataforma MCC.

- Entrada y salida analógica
- E/S digital
- Contadores/temporizadores
- Alta velocidad, hasta 20 MS/s
- Opciones de acondicionamiento de señales
- Software y controladores incluidos



	MODELO	Entradas Analógicas	Velocidad de Muestreo	E/S Digital	Contadores/ Temporizadores	Salidas Analógicas
Multifunción de 16 Bits	PCI-2511	16 SE	1 MS/s	24	4*	—
	PCI-2513	16 SE/8 DIFF	1 MS/s	24	4*	—
	PCI-2515	16 SE/8 DIFF	1 MS/s	24	4*	2
	PCI-2517	16 SE/8 DIFF	1 MS/s	24	4*	4
Salida Analógica	PCI-DAC6702	—	—	8	—	8
	PCI-DAC6703	—	—	8	—	16
E/S Digital	PCI-DIO24	—	—	24	—	—
	PCI-DIO96	—	—	96	—	—
	PCIe-DIO24	—	—	24	—	—
	PCIe-DIO96H	—	—	96	—	—

* Capaz de medir codificadores de cuadratura

VER MÁS PRODUCTOS EN LÍNEA!

SOFTWARE DISEÑADO PARA CUMPLIR CON SUS REQUERIMIENTOS



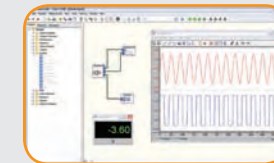
TracerDAQ comercial incluido con la mayoría del hardware, tiene un registrador de gráficas, osciloscopio, generador de funciones y generador de razón.

La versión actualizada, el **TracerDAQ Pro**, proporciona más opciones de disparo, alarmas, hasta 48 canales y más.

Universal Library, una biblioteca de programación basada en Windows®, incluye un juego de funciones compatible con la mayoría de los productos MCC.

ULx para NI LabVIEW™ proporciona un nuevo juego de VIs de alto nivel desarrollado específicamente para dispositivos MCC.

DASYLab®, un entorno gráfico, crea aplicaciones potentes sin escribir código. Desarrolle aplicaciones con características de control, análisis, visualización y reportes en minutos.

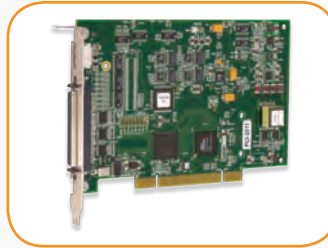


MATLAB® y Linux® — Varios productos MCC están soportados bajo MATLAB y Linux. Consulte nuestro sitio Web para más detalles.

DAQFlex para Windows®, Linux®, y Mac® — un entorno software abierto que permite programar en prácticamente cualquier sistema operativo. La simplicidad del controlador está basada en un protocolo basado en mensajes sobre ciertos dispositivos DAQ de MCC seleccionados.

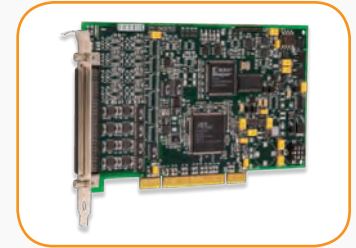
TARJETAS MULTIFUNCIÓN DE ALTA VELOCIDAD **Serie PCI-2500**

- Muestreo de 1 MS/s
- Resolución de 16 bits
- Hasta 64 entradas analógicas
- 24 E/S digitales, 4 contadores (configurable para codificadores de cuadratura)
- Hasta 4 salidas analógicas
- Software y controladores incluidos



TARJETAS DE SALIDA ANALÓGICA **Serie PCI-DAC6700**

- 8 o 16 salidas
- Resolución de 16 bits
- 8 E/S digitales
- Software y controladores incluidos



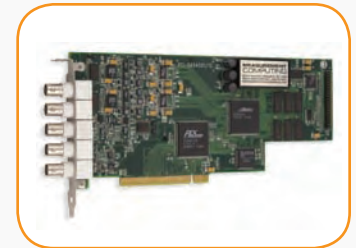
TARJETAS MULTIFUNCIÓN DE 12 Y 16 BITS **Serie PCI-DAS6000**

- 16 a 64 entradas analógicas
- Muestreo hasta 1.25 MS/s
- Hasta 2 salidas analógicas
- E/S digital, contador/temporizador
- Software y controladores incluidos



TARJETA DE ULTRA ALTA VELOCIDAD **PCI-DAS4020/12**

- Frecuencia de muestreo 20 MS/s
- Resolución 12-bit
- 4 entradas analógicas
- 2 salidas analógicas
- 24 E/S digitales
- Software y controladores incluidos



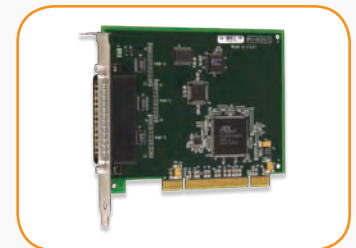
TARJETA DE ENTRADA ANALÓGICA DE MENOR COSTO **PCI-DAS08**

- 8 entradas analógicas
- Muestreo de 40 kS/s
- 7 E/S digitales, contadores/temporizadores
- Software y controladores incluidos



TARJETAS DE E/S DIGITAL **Serie PCI-DIO24**

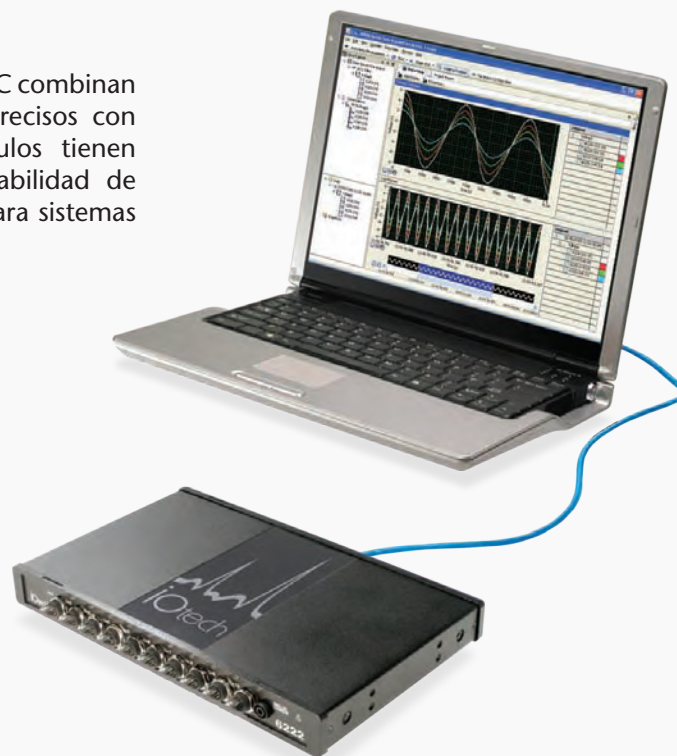
- Tamaño pequeño/altura media disponibles
- Capacidad high-drive disponible
- Basado en 82C55
- Versiones PCIe disponibles
- Versiones de 48 y 96 canales disponibles
- Software y controladores incluidos



CARACTERÍSTICAS DE LA SOLUCIÓN

Los Productos de Medidas Avanzadas IOtech de MCC combinan módulos DAQ basados en Ethernet altamente precisos con software Encore potente e intuitivo. Los módulos tienen acondicionamiento de señales integrado y la habilidad de sincronizar con otros módulos de la **Serie 6000** para sistemas de gran cantidad de canales o señal mixta.

- Mida tensión, temperatura o voltaje
- 12 canales
- Resolución de hasta 24 bits
- Muestreo hasta 100 kS/s por canal
- 8 E/S digitales
- Software Encore incluido con cada módulo

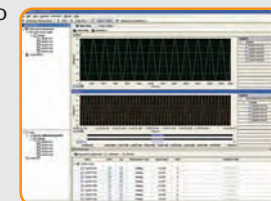


CARACTERÍSTICAS	6220	6224	6222	6230	6231
Tipo de Entrada Analógica	voltaje	galga extensiométrica/puente	termopares	voltaje	voltaje
Entradas Analógicas	12	12	12	12	12
Resolución	16 bits	24 bits	24 bits	24 bits	24 bits
Velocidad de Muestreo	100 kS/s	50 kS/s	2 Hz	50 kS/s	50 kS/s
Rango de Entrada de Voltaje	±10 V	±25 mV/V	±80 mV	±10 V	±60 V
Tipo de Conector	BNC	RJ50	terminal de tornillo	terminal de tornillo	terminal de tornillo
Aislamiento entre canales	—	—	—	si	si

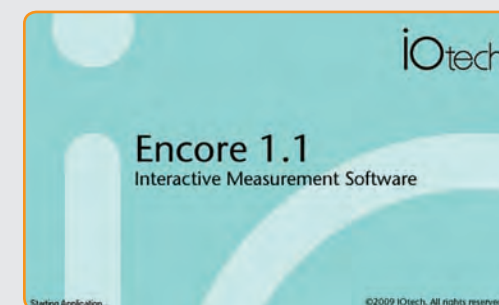
SOFTWARE INTERACTIVO DE MEDIDAS

Encore, el paquete principal de software de adquisición de datos, está incluido con cada módulo de la **Serie 6000**. Encore combina la facilidad de uso con funcionalidad avanzada incluyendo: diseños de datos personalizados, análisis potente y presentación de informes.

- Conjunto avanzado de características sin programación
- Asistentes de instalación fáciles de usar
- Funcionalidad de clic-y-arrastre
- Escritura de datos y reproducción
- Extensa generación de reportes
- Análisis de datos incluyendo: FFT, RMS, Estadísticas, y más



Desarrolle visualizaciones de datos con la interfaz intuitiva y de clic-y-arrastre de Encore. Después exporte sus datos a formatos populares incluyendo Excel®, ASCII, DIAdem, y más.



CARACTERÍSTICAS DE LA SOLUCIÓN

Los productos IOtech de MCC son soluciones de adquisición de datos portátil diseñadas para medidas directas de sensor. El acondicionamiento de señales está disponible para una variedad de tipos de señales. Cada sistema también tiene integrada la habilidad de expansión de canales.

Todas las soluciones DAQ IOtech incluyen software de medidas comercial, así como soporte para lenguajes de programación y aplicaciones incluyendo NI LabVIEW® y DASyLab®.

USB PORTÁTIL

Personal Daq/3000 Series

- Mida termopares o voltaje
- 8 a 64 canales
- E/S digital y salida analógica
- Solamente están disponibles las versiones de tarjeta OEM
- Software y controladores comerciales



MÓDULOS PARA RACK Y LABORATORIO

DaqScan/2000 y DaqLab/2000

- DAQ para montaje en rack y en escritorio
- 8 a 256 canales
- Interfaz Ethernet
- Mida varios tipos de sensores
- Software y controladores comerciales



MEDIDAS DE SEÑAL MIXTA

Serie DaqBook/2000

- Mida temperatura, tensión, presión y más
- 8 a 256 canales
- Muestreo de 200 kS/s
- Interfaz Ethernet
- E/S digital y salida analógica
- Software y controladores comerciales



MEDIDAS DE GALGAS EXTENSIOMÉTRICAS

StrainBook/616

- Mida tensión, carga y presión
- 8 a 72 canales
- Muestreo de 1 MS/s
- Interfaz Ethernet
- E/S digital
- Software y controladores comerciales



MEDIDAS DE SEÑAL MIXTA DE ALTA VELOCIDAD

WaveBook/516E

- Mida vibración, tensión, presión, temperatura y más
- 8 a 72 canales
- Muestreo de 1 MS/s
- Interfaz Ethernet
- E/S digital
- Software y controladores comerciales



CARACTERÍSTICAS DE LA SOLUCIÓN

Aproveche al máximo su solución DAQ con nuestra gran variedad de opciones de software. Con software y controladores comerciales para múltiples programas y lenguajes soportados, escoja la interfaz de software que va de acuerdo con sus preferencias o nivel de habilidades.

COMERCIAL

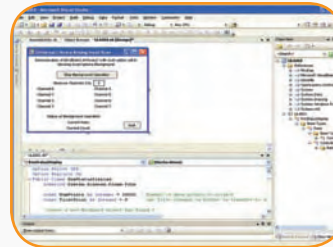
TracerDAQ

- Incluido con la mayoría del hardware MCC
- Incluye gráficas, osciloscopio, generador de funciones de software y generador de relaciones
- Fácil de usar



VISUAL STUDIO® y VISUAL STUDIO .NET® Universal Library

- Biblioteca de programación basada en Windows® incluida con la mayoría del hardware MCC
- Soporta C/C++, Visual Studio®, Visual Studio .NET®
- Juego de funciones universales para todo el hardware MCC



ENTORNO SOFTWARE ABIERTO

DAQFlex

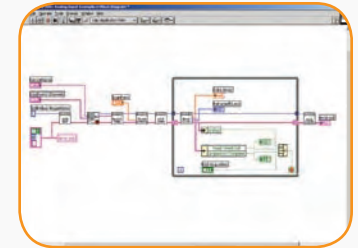
- Soporte para Windows® 32/64, Linux®, y Mac®
- Diseñado para OEMs
- Interfaz de programación simple basada en mensajes
- Sistema Operativo independiente con un único API



NI LabVIEW™

ULx para NI LabVIEW

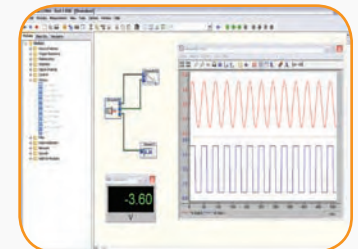
- Biblioteca, VIs y programas de ejemplo para NI LabVIEW
- Extensa biblioteca para funciones gráficas
- Soporte incluido con la mayoría del hardware MCC



DASYLab®

Controladores DASYLab

- Cree aplicaciones potentes sin escribir código
- Control, análisis, visualización, reportes y más
- Soporte incluido con la mayoría del hardware MCC



MATLAB®

Controladores MATLAB

- Comuníquese directamente con hardware de adquisición de datos MCC
- Análisis de datos, manipulación de datos y procesamiento posterior y anterior
- Soportado a través del Data Acquisition Toolbox® de MATLAB



LINUX®

Soporte Linux

- API Profesional para programadores
- Soporte para varias tarjetas y módulos MCC

