

## COTIZACIÓN INTERNA AMIV-0011



NATIONAL INSTRUMENTS DE MEXICO, S.A. DE C.V.  
Ave. Lincoln 1355-2  
Fracc. La Playa  
32317 Ciudad Juárez, Chihuahua  
Tel: (01-800) 010-0793

Atención:

Sr. Julio Luruena:

COSTOS APROXIMADOS EN DOLARES.

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
1	2	N1 1772 Smart Camera	3959	7918
2	2	TARJETA DC MOTOR QUANSER QNET	1765	3530
3	2	TARJETA VTOL VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING	2269	4538
4	2	TARJETA MECHATRONICS SENSORS QUANSER QNET.	1765	3530
5	2	TARJETA HVAC QUANSER QNET.	1765	3530
6	1	PAQUETE DE CONTROLES Y MECATRÓNICA NI COMPACTRIO	10141	10141
7	10	NI BNC 2120	474	4740
8	5	NI USB 6211	986	4930
			TOTAL	42857

MÉXICO, D. F., A 4 DE JUNIO DE 2014  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA  
DIVISIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE CONTROL



NI Home > Productos y Servicios > Visión Artificial > Smart Cameras > Alto Rendimiento > NI 1772

Visión Artificial

▸ Software de Visión Artificial

▼ Smart Cameras

▼ Alto Rendimiento

NI 1772

NI 1772C

NI 1774

NI 1774C

NI 1776

NI 1776C

NI 1778

Power & I/O Accessory

▸ Cámaras Inteligentes

▸ Versión Anterior

▸ Hardware de Visión Artificial

▸ Sistemas de Visión Artificial

▸ Componentes del Sistema de Visión

## NI 1772 Smart Camera

Alto Rendimiento, 640x480 (VGA), 110 fps, Monocromática

Enviar esta Página Imprimir PDF Texto



[Hacer Zoom](#)[Imágenes Alternas](#)

- Procesador de alto rendimiento de 1.6 GHz y sistema operativo en tiempo real
- Diseño a prueba de agua y polvo con clasificación IP67, conectores M12 y cobertura de lentes
- Compatible con iluminación, montaje y óptica estándares en la industria incluyendo lentes telecéntricos
- Control de iluminación integrado directamente en el controlador
- Salida VGA para visualizar imágenes de inspección
- Incluye software NI Vision Builder for Automated Inspection

[Ver Hoja de Especificaciones \(inglés\)](#)

Información General

Especificaciones

Precios

Recursos



**¡NUEVO!** - Compre ahora en línea y reciba su envío gratuito.

Es rápido, fácil y seguro. Los impuestos indicados son una estimación y pueden sufrir cambios. El IVA está estimado con base en un cargo del 16%. Para recibir su cotización en dólares o más información contáctenos al 01 800 010 0793.

## NI 1772 Smart Camera

### Contenido del Paquete

### Contáctenos

¡Lláme ahora!

01 800 010 0793

Envíe un correo electrónico a NI

### Mi Carro

Total de Artículos: 0

Subtotal: MX\$0

Ver Carro

Guardar Carro

### Mi Lista de Productos

[Crear una Lista de Productos para guardar sus selecciones mientras continúa con su búsqueda](#)

- Power & I/O Accessory
- ▶ Cámaras Inteligentes
- ▶ Versión Anterior
- ▶ Hardware de Visión Artificial
- ▶ Sistemas de Visión Artificial
- ▶ Componentes del Sistema de Visión

• Incluye software NI Vision Builder for Automated Inspection  
[Ver Hoja de Especificaciones \(inglés\)](#)

[para guardar sus selecciones mientras continúa con su búsqueda](#)

Información General	Especificaciones	Precios	Recursos
---------------------	------------------	---------	----------

¡NUEVO! - Compre ahora en línea y reciba su envío gratuito.  
Es rápido, fácil y seguro. Los impuestos indicados son una estimación y pueden sufrir cambios. El IVA está estimado con base en un cargo del 16%. Para recibir su cotización en dólares o más información contáctenos al 01 800 010 0793.

NI 1772 Smart Camera

Contenido del Paquete

Días Estimados de Envío : 16 - 24

Precio: MX\$ 51,455

NI Smart Camera - Incluye el Software NI Vision Builder for Automated Inspection

✓ NI 1772 Smart Camera (1.6GHz Atom Processor, VGA, Monochrome) 781853  
-01 Incluido en el precio

Software y Servicios

☐ LabVIEW Real-Time Vision Development Bundle, Include 1 Year SSP 779324  
-35 Add MX\$ 75,710

Todos los Módulos LabVIEW adicionales necesarios para desarrollar inspecciones visuales en tiempo real: Módulo Vision Development, Módulo LabVIEW Real-Time, LabVIEW Application Builder.

☐ NI Vision Development Module, Include 1 Year SSP 777859-35  
Add MX\$ 54,395

El Módulo NI Vision Development le ofrece cientos de funciones de procesamiento de imágenes para desarrollar sus propias aplicaciones de visión usando el entorno de desarrollo gráfico NI LabVIEW.

## Productos y Servicios



► Software de Medida y Automatización

► Adquisición de Datos (DAQ)

► Instrumentos Modulares

► Módulo LabVIEW FPGA

► Control y Medida en Tiempo-Real

► PXI y CompactPCI

► Acondicionamiento de Señales

► Video Test

► Conmutadores

► E/S Distribuida

► Visión Artificial

► Controladores de Movimiento y  
Manejadores de Motores

► Robotics

## Tarjeta DC Motor Quanser QNET

Para la Enseñanza de Control de Motores con NI ELVIS

Enviar esta Página | Imprimir | PDF | Texto



[Hacer Zoom/Imágenes Alternas](#)

- Ilustre los fundamentos del control DC al configurar posición, velocidad y estimación de parámetros
- Construya intuición al llevar los modelos desde la simulación hasta la implementación usando una plataforma de software
- Ahorre tiempo con el extenso plan de estudios que permite un profundo conocimiento de los principios de ingeniería
- **Vea la sección de Recursos para consultar ejemplos de cursos**

[Hoja de Especificaciones \(inglés\)](#) | [Especificaciones](#)

Información General

Precios

Recursos



**¡NUEVO! - Compre ahora en línea y reciba su envío gratuito.**

Es rápido, fácil y seguro. Los impuestos indicados son una estimación y pueden sufrir cambios. El IVA está estimado con base en un cargo del 16%. Para recibir su cotización en dólares o más información contáctenos al 01 800 010 0793.

## Contáctenos

¡Llámemme ahora!

01 800 010 0793

Envíe un correo electrónico a NI

## Mi Carro

Total de Artículos: 0

Subtotal: MX\$0

[Ver Carro](#)

[Guardar Carro](#)

## Mi Lista de Productos

Crear una Lista de Productos para guardar sus selecciones mientras continúa con su búsqueda

▶ Controladores de movimiento y Manejadores de Motores
▶ Robotics
▶ NI Single-Board RIO
▶ GPIB, Serial y Control de Instrumentos
▶ Medida y Análisis de Vibración y Sonido
▶ VXI y VME
▶ Buses y Protocolos de Comunicaciones
▶ Servicios y Formación/Capacitación
▶ Formación/Capacitación
▶ Productos y Recursos Académicos
▶ HMI's y Pantallas Táctiles Industriales
▶ Guía de Desarrolladores para NI CompactRIO
▶ Recursos para Programación Multinúcleo
▶ CompactRIO
▶ FlexRIO
▶ Tecnología Inalámbrica
▶ Redes Inalámbricas de Sensores (WSN)

sufrir cambios. El IVA está estimado con base en un cargo del 16%. Para recibir su cotización en dólares o más información contáctenos al 01 800 010 0793.

Número de Parte	Descripción	Envío estimado	Pesos Mexicanos	Cant.
780293-01	Quanser QNET DC Motor Control Board for NI ELVIS (Acad Only)	9 - 14	MX\$ 22,940.00	<input type="text" value="0"/>
763068-01	Power Cord, 240V, 10A, North American	14 - 19	MX\$ 290.00	<input type="text" value="0"/>
763000-01	Power Cord, AC, U.S., 120 VAC, 2.3 meters	14 - 19	MX\$ 130.00	<input type="text" value="0"/>

Añadir al Carro >>

Garantice su precio por 30 días [\(mayor información\)](#) [Cotización al Instante](#)  
[Guardar](#)

## Productos y Servicios

**CONFIGURADORES DE PRODUCTOS:**  
Encuentre los productos y accesorios adecuados

► Software de Medida y Automatización

► Adquisición de Datos (DAQ)

► Instrumentos Modulares

► Módulo LabVIEW FPGA

► Control y Medida en Tiempo-Real

► PXI y CompactPCI

► Acondicionamiento de Señales

► Video Test

► Conmutadores

► E/S Distribuida

► Visión Artificial

► Controladores de Movimiento y  
Manejadores de Motores

► Robotics

## Tarjeta VTOL Vertical Take-Off and Landing- VTOL- Despegue y Aterrizaje Vertical) Quanser QNET

Para la Enseñanza de Control y Sistemas Dinámicos de Vuelo con NI ELVIS

 Enviar esta Página |  Imprimir |  PDF |  Texto



[Hacer Zoom/Imágenes Alternas](#)

- Ilustre los fundamentos del control de movimiento, dinámica y cinemática a través de un helicóptero 1 DOF
- Enseñe conceptos de dinámica de vuelos, validación de modelos, control PID, dinámica de actuador y más
- Construya intuición al llevar los modelos desde la simulación hasta la implementación usando una plataforma de software
- Ahorre tiempo con el extenso plan de estudios que permite un profundo conocimiento de los principios de ingeniería
- **Vea la sección de Recursos para consultar los tutoriales**

[Hoja de Especificaciones \(inglés\)](#) | [Especificaciones](#)

Información General

Precios

Recursos

## Contáctenos

 ¡Llámemme ahora!  
 01 800 010 0793  
 Envíe un correo electrónico a NI

## Mi Carro

Total de Artículos: 0

Subtotal: MX\$0

 [Ver Carro](#)

 [Guardar Carro](#)


## Mi Lista de Productos

Crear una Lista de Productos para guardar sus selecciones mientras continúa con su búsqueda



▶ Controladores de Movimiento y Manejadores de Motores
▶ Robotics
▶ NI Single-Board RIO
▶ GPIB, Serial y Control de Instrumentos
▶ Medida y Análisis de Vibración y Sonido
▶ VXI y VME
▶ Buses y Protocolos de Comunicaciones
▶ Servicios y Formación/Capacitación
▶ Formación/Capacitación
▶ Productos y Recursos Académicos
▶ HMI's y Pantallas Táctiles Industriales
▶ Guía de Desarrolladores para NI CompactRIO
▶ Recursos para Programación Multinúcleo
▶ CompactRIO
▶ FlexRIO
▶ Tecnología Inalámbrica
▶ Redes Inalámbricas de Sensores (WSN)

Información General	Precios	Recursos
---------------------	---------	----------

 ¡NUEVO! - Compre ahora en línea y reciba su envío gratuito.  
Es rápido, fácil y seguro. Los impuestos indicados son una estimación y pueden sufrir cambios. El IVA está estimado con base en un cargo del 16%. Para recibir su cotización en dólares o más información contáctenos al 01 800 010 0793.

Número de Parte	Descripción	Envío estimado	Pesos Mexicanos	Cant.
781031-01	Quanser QNET VTOL 1DOF Helicopter Board for NI ELVIS (Acad Only)	16 - 24	MX\$ 29,490.00	<input type="text" value="0"/>
763000-01	Power Cord, AC, U.S., 120 VAC, 2.3 meters	14 - 19	MX\$ 130.00	<input type="text" value="0"/>
763068-01	Power Cord, 240V, 10A, North American	14 - 19	MX\$ 290.00	<input type="text" value="0"/>

Añadir al Carro >>

Garantice su precio por 30 días [\(mayor información\)](#) [Cotización al Instante](#)  
[Guardar](#)



Productos y Servicios



► Software de Medida y Automatización

► Adquisición de Datos (DAQ)

► Instrumentos Modulares

► Módulo LabVIEW FPGA

► Control y Medida en Tiempo-Real

► PXI y CompactPCI

► Acondicionamiento de Señales

► Video Test

► Conmutadores

► E/S Distribuida

► Visión Artificial

► Controladores de Movimiento y  
Manejadores de Motores

► Rnhtfrc

## Tarjeta Mechatronics Sensors (Sensores de Mecatrónica) Quanser QNET

Para la Enseñanza de Control y Mecatrónica con NI ELVIS

Enviar esta Página | Imprimir | PDF | Texto



[Hacer Zoom/Imágenes Alternas](#)

- Ejemplifique los fundamentos de los 10 sensores analógicos y digitales más usados
- Construya intuición al llevar los modelos desde la simulación hasta la implementación usando una plataforma de software
- Ahorre tiempo con el extenso plan de estudios que permite un profundo conocimiento de los principios de ingeniería
- **Vea la sección de Recursos para consultar ejemplos de cursos**

[Hoja de Especificaciones \(inglés\) | Especificaciones](#)

Información General

Precios

Recursos



**¡NUEVO! - Compre ahora en línea y reciba su envío gratuito.**

Es rápido, fácil y seguro. Los impuestos indicados son una estimación y pueden sufrir cambios. El IVA está estimado con base en un cargo del 16%. Para recibir su cotización en dólares o más información contáctenos al 01 800 010 0793.

### Contáctenos

¡Lámeme ahora!

01 800 010 0793

Envíe un correo electrónico a NI

### Mi Carro

Total de Artículos: 0

Subtotal: MX\$0

[Ver Carro](#)

[Guardar Carro](#)

### Mi Lista de Productos

Crear una Lista de Productos para guardar sus selecciones mientras continúa con su búsqueda

- ▶ Controladores de Movimiento y Manejadores de Motores
- ▶ Robotics
- ▶ NI Single-Board RIO
- ▶ GPIB, Serial y Control de Instrumentos
- ▶ Medida y Análisis de Vibración y Sonido
- ▶ VXI y VME
- ▶ Buses y Protocolos de Comunicaciones
- ▶ Servicios y Formación/Capacitación
- ▶ Formación/Capacitación
- ▶ Productos y Recursos Académicos
- ▶ HMI's y Pantallas Táctiles Industriales
- ▶ Guía de Desarrolladores para NI CompactRIO
- ▶ Recursos para Programación Multinúcleo
- ▶ CompactRIO
- ▶ FlexRIO
- ▶ Tecnología Inalámbrica
- ▶ Redes Inalámbricas de Sensores (WSN)
- ▶ Virtualization Technology

Es rápido, fácil y seguro. Los impuestos indicados son una estimación y pueden sufrir cambios. El IVA está estimado con base en un cargo del 16%. Para recibir su cotización en dólares o más información contáctenos al 01 800 010 0793.

Número de Parte	Descripción	Envío estimado	Pesos Mexicanos	Cant.
781032-01	Quanser QNET Mechatronics Sensors 1 Brd for NI ELVIS (Acad Only)	9 - 14	MX\$ 22,940.00	<input type="text" value="0"/>
763000-01	Power Cord, AC, U.S., 120 VAC, 2.3 meters	14 - 19	MX\$ 130.00	<input type="text" value="0"/>
763068-01	Power Cord, 240V, 10A, North American	14 - 19	MX\$ 290.00	<input type="text" value="0"/>

Añadir al Carro >>

[Garantice su precio por 30 días \(mayor información\)](#)
[Cotización al Instante](#)
[Guardar](#)

## Productos y Servicios



▸ Software de Medida y Automatización

▸ Adquisición de Datos (DAQ)

▸ Instrumentos Modulares

▸ Módulo LabVIEW FPGA

▸ Control y Medida en Tiempo-Real

▸ PXI y CompactPCI

▸ Acondicionamiento de Señales

▸ Video Test

▸ Conmutadores

▸ E/S Distribuida

▸ Visión Artificial

▸ Controladores de Movimiento y  
Manejadores de Motores

▸ Robótica

## Tarjeta HVAC Quanser QNET

Para la Enseñanza de Termodinámica y Control con NI ELVIS

Enviar esta Página | Imprimir | PDF | Texto



[Hacer Zoom/Imágenes Alternas](#)

- Ilustre los fundamentos de termodinámica al diseñar una planta de control para regular la temperatura
- Construya intuición al llevar los modelos desde la simulación hasta la implementación usando una plataforma de software
- Ahorre tiempo con el extenso plan de estudios que permite un profundo conocimiento de los principios de ingeniería
- **Vea la sección de Recursos para consultar ejemplos de cursos**

[Hoja de Especificaciones \(inglés\)](#) | [Especificaciones](#)

Información General

Precios

Recursos



**¡NUEVO! - Compre ahora en línea y reciba su envío gratuito.**

Es rápido, fácil y seguro. Los impuestos indicados son una estimación y pueden sufrir cambios. El IVA está estimado con base en un cargo del 16%. Para recibir su cotización en dólares o más información contáctenos al 01 800 010 0793.

## Contáctenos

¡Llámemme ahora!

01 800 010 0793

Envíe un correo electrónico a NI

## Mi Carro

Total de Artículos: 0

Subtotal: MX\$0

[Ver Carro](#)

[Guardar Carro](#)

## Mi Lista de Productos

Crear una Lista de Productos para guardar sus selecciones mientras continúa con su búsqueda

- ▶ Controladores de Movimiento y Manejadores de Motores
- ▶ Robotics
- ▶ NI Single-Board RIO
- ▶ GPIB, Serial y Control de Instrumentos
- ▶ Medida y Análisis de Vibración y Sonido
- ▶ VXI y VME
- ▶ Buses y Protocolos de Comunicaciones
- ▶ Servicios y Formación/Capacitación
- ▶ Formación/Capacitación
- ▶ Productos y Recursos Académicos
- ▶ HMI's y Pantallas Táctiles Industriales
- ▶ Guía de Desarrolladores para NI CompactRIO
- ▶ Recursos para Programación Multinúcleo
- ▶ CompactRIO
- ▶ FlexRIO
- ▶ Tecnología Inalámbrica
- ▶ Redes Inalámbricas de Sensores (WSN)
- ▶ Virtualization Technology

sufrir cambios. El IVA está estimado con base en un cargo del 16%. Para recibir su cotización en dólares o más información contáctenos al 01 800 010 0793.

Número de Parte	Descripción	Envío estimado	Pesos Mexicanos	Cant.
780295-01	Quanser QNET HVAC Trainer Board for NI ELVIS (Acad Only)	16 - 24	MX\$ 22,940.00	<input type="text" value="0"/>
763000-01	Power Cord, AC, U.S., 120 VAC, 2.3 meters	14 - 19	MX\$ 130.00	<input type="text" value="0"/>
763068-01	Power Cord, 240V, 10A, North American	14 - 19	MX\$ 290.00	<input type="text" value="0"/>

[Añadir al Carro >>](#)

Garantice su precio por 30 días ([mayor información](#))

[Cotización al Instante](#)

[Guardar](#)

Conjuntos de Productos para el Sector Académico

► Adquisición de Datos y Medidas

▼ Controles y Mecatrónica

► Paquete de Controles y Mecatrónica NI CompactRIO

► Rapid Control Prototyping Toolkit - Quanser

► Quanser QUBE-Servo

## Paquete de Controles y Mecatrónica NI CompactRIO

Despliegue Sistemas de Control con E/S Robusta y Modular Basada en FPGA

 Enviar esta Página |  Imprimir |  PDF |  Texto





[+] Ampliar Imagen

- Plataforma de despliegue robusta y reconfigurable para aplicaciones de controles, mecatrónica y robótica
  - Habilidades de procesamiento FPGA en paralelo para optimizar sus algoritmos de control
  - Velocidades de control de hasta 40 MHz con plano trasero basado en FPGA
  - Los dispositivos de E/S modular para E/S flexible ofrecen óptima flexibilidad
  - Conecte directamente a las plantas Quanser con el módulo Q1-cRIO para NI CompactRIO de Quanser
- [Configurar un Sistema CompactRIO Completo](#)  
[Especificaciones \(3\)](#)

### Contáctenos

 ¡Llámemme ahora!

 01 800 010 0793

 Envíe un correo electrónico a NI

### Mi Carro

Total de Artículos: 0

Subtotal: MX\$0

 [Ver Carro](#)

 [Guardar Carro](#)

### Mi Lista de Productos

Crear una Lista de Productos para guardar sus selecciones mientras continúa con su búsqueda

Información General

Precios

Servicios

Recursos



¡NUEVO! - Compre ahora en línea y reciba su envío gratuito.

Es rápido, fácil y seguro. Los impuestos indicados son una estimación y pueden





**¡NUEVO! - Compre ahora en línea y reciba su envío gratuito.**

Es rápido, fácil y seguro. Los impuestos indicados son una estimación y pueden sufrir cambios. El IVA está estimado con base en un cargo del 16%. Para recibir su cotización en dólares o más información contáctenos al 01 800 010 0793.

## Paquete NI CompactRIO Mechatronics

### Contenido del Paquete

Días Estimados de Envío : 5 - 6

**Precio: MX\$ 131,825**

#### Chasis

- ☒ cRIO-9113, 4-slot Virtex-5 LX 50 Reconfigurable Chassis for cRIO 780917-01  
Incluido en el precio

#### Controlador

- ☒ cRIO-9024, Real-Time PowerPC Controller for cRIO, 800 MHz 781174-01  
Incluido en el precio

#### Módulos

- ☒ NI 9201 8 ch, 12-bit, +/-10VDC, 500 kS/s, AI Module 779013-01  
Incluido en el precio
- ☒ NI 9263 4 ch, 16-bit, +/-10 V, 100 kS/s/Ch, AO Module 779012-01

- ☒ NI 9201 8 ch, 12-bit, +/-10VDC, 500 kS/s, AI Module 779013-01

Incluido en el precio

- ☒ NI 9263 4 ch, 16-bit, +/-10 V, 100 kS/s/Ch, AO Module 779012-01

Incluido en el precio

- ☒ NI 9401 8-Channel, 100 ns, TTL Digital Input/Output Module 779351-01

Incluido en el precio

- ☒ Quanser Q1-cRIO Module, Data Acquisition and Control Module for CompactRIO 782689-01 Incluido en el precio

The Q1-cRIO c-series module can only be used with the cRIO-9024 controller and cRIO-9113 chassis and is not supported for use with any other controller or chassis at this time. One module can be purchased through ni.com as part of this bundle. For additional modules to be included in the same cRIO chassis, please contact National Instruments.

- ☒ Quanser Rapid Control Prototyping Toolkit Software Add-on for LabVIEW 782688-01 Incluido en el precio

(must be included to use Q1-cRIO module above)

## Software

### Opciones de Software Individual

Estas opciones de software son ideales para clientes que instalan software en hasta tres PCs. Nota: Se requiere Diseño de Control y Simulación de LabVIEW.

- ☐ LabVIEW Academic Standard Suite 779448-35 [Add Llame](#)

(Incluye el Sistema de Desarrollo Profesional de LabVIEW y módulos de LabVIEW como LabVIEW Control Design and Simulation, LabVIEW FPGA y NI Vision)

- ☐ LabVIEW Academic Premium Suite 779447-35 [Add Llame](#)

### Opciones de Software con Varios Accesos

La Licencia de Sitio Académica de LabVIEW está diseñada para aulas y laboratorios y ofrece ahorros significativos con instalaciones ilimitadas para enseñar en un departamento, facultad o campus. Las opciones de licencia de sitio incluyen un amplio acceso a los módulos y herramientas de software.



Adquisición de Datos Multifunción	
▶ USB	
▶ Adquisición de Datos USB para Sistemas Embebidos y OEM	
▶ PCI	
▶ PCI Express	
▶ Plataforma PXI	
▶ Sistemas de Inicio de la Serie X	
▶ Dispositivos DAQ Inteligentes de la Serie R	
▼ Cables y Bloques de Terminal	
▼ Bloques de Terminal BNC	
Standard, Differential	
Standard, Single-Ended	
Extended I/O	
Special Features	
Rack-Mount	
▶ Bloques de Terminal de Tornillo Blindados	
▶ Bloques de Terminal de Tornillo sin Protección	
▶ Cables Blindados para Dispositivos de 68 pines	

## NI BNC-2120

### Bloque Conector Blindado para Dispositivos de la Serie X y la Serie M

Enviar esta Página

Imprimir

PDF

Texto



Ampliar Imagen

- Conectores BNC para conexiones de E/S
- Establece interfaz a dispositivos de la Serie X, Serie M, Serie E, Serie S y NI 671x
- Cubierta blindada
- Generador de funciones y codificador de cuadratura
- Referencia de temperatura y conector de termopar
- Descargue el archivo PDF para cables requeridos y conexiones de señales

[Ver Hoja de Especificaciones \(inglés\)](#) | [Especificaciones](#)

Información General

Precios

Servicios

Recursos

**¡NUEVO! - Compre ahora en línea y reciba su envío gratuito.**

Es rápido, fácil y seguro. Los impuestos indicados son una estimación y pueden sufrir cambios. El IVA está estimado con base en un cargo del 16%. Para recibir su cotización en dólares o más información contáctenos al 01 800 010 0793.

Número de Parte	Descripción	Envío estimado	Pesos Mexicanos	Cant.
NI BNC-2120				
777960-01	BNC-2120 Shielded BNC Connector Block with	9 - 14	MX\$ 6,160.00	<input type="text" value="1"/>

### Contáctenos

¡Lámeme ahora!

01 800 010 0793

Envíe un correo electrónico a NI

### Mi Carro

Total de Artículos:

0

Subtotal:

MX\$0

Ver Carro

Guardar Carro

### Mi Lista de Productos

Crear una Lista de Productos para guardar sus selecciones mientras continúa con su búsqueda

Captura de pantalla anrenada



Adquisición de Datos Multifunción	
▼ USB	
► USB Básico (Hasta 48 kS/s, 8 Canales, 14 Bits)	
▼ Energizados por Bus (Hasta 400 kS/s, 32 Canales, 16 Bits)	
250 kS/s, 16 AI, 4 DI, 4 DO	
250 kS/s, 16 AI, 2 AO, 4 DI, 4 DO	
250 kS/s, 32 AI, 2 AO, 16 DIO, Isolated	
USB, 32 AI, 2 AO, 16 DIO, 5 V TTL/CMOS	
250 kS/s, 32 AI, 2 AO, 8 DI, 8 DO, Isolated, BNC	
400 kS/s, 16 AI, 2 AO, 32 DIO	
400 kS/s, 16 AI, 2 AO, 32 DIO, BNC	
400 kS/s, 16 AI, 2 AO, 32 DIO, Isolated	
400 kS/s, 16 AI, 2 AO, 32 DIO, Isolated, BNC	

## NI USB-6211

DAQ Multifunción de la Serie M de 16 bits, 250 kS/s, Energizado por Bus

 [Enviar esta Página](#) |  [Imprimir](#) |  [PDF](#) |  [Texto](#)



[Hacer Zoom](#)[Imágenes Alternas](#)

- 16 entradas analógicas (16 bits, 250 kS/s)
- 2 salidas analógicas (16 bits a 250 kS/s), 4 entradas digitales, 4 salidas digitales, 2 contadores de 32 bits
- Energizado por bus USB para una mayor movilidad, conectividad de señal integrada
- NI signal streaming para transferencia de datos bidireccional a alta velocidad en USB; la versión OEM está disponible
- Compatible con LabVIEW, LabWindows™/CVI y Measurement Studio para Visual Studio .NET
- Software controlador NI-DAQmx y software interactivo NI LabVIEW SignalExpress LE para registro de datos

[Ver Hoja de Especificaciones \(inglés\)](#)  
[Ver Recursos de Soporte](#)

Información General

Especificaciones

Precios

Servicios

Recursos

 **¡NUEVO!** - Compre ahora en línea y reciba su envío gratuito.

### Contáctenos

 [¡Llámemme ahora!](#)

 01 800 010 0793

 [Envíe un correo electrónico a NI](#)

### Mi Carro

Total de Artículos: 0

Subtotal: MX\$0

 [Ver Carro](#)

 [Guardar Carro](#)

### Mi Lista de Productos

[Crear una Lista de Productos para guardar sus selecciones mientras continúa con su búsqueda](#)



400 kS/s, 16 AI, 2 AO, 32 DIO, Isolated, BNC
▶ Alta Velocidad (Hasta 2 MS/s, 32 Canales, 16 Bits)
▶ Muestreo Simultáneo (Hasta 2 MS/s/canal)
▶ Alta Precisión (Hasta 625 kS/s, 32 Canales, 18 Bits)
▶ 80 Canales (Hasta 1.25 MS/s, 16 Bits)
▶ Adquisición de Datos USB para Sistemas Embebidos y OEM
▶ PCI
▶ PCI Express
▶ Plataforma PXI
▶ Sistemas de Inicio de la Serie X
▶ Dispositivos DAQ Inteligentes de la Serie R
▶ Cables y Bloques de Terminal
▶ DAQ de Legado, Sensores y Accesorios
▶ Servicio de Calibración para Hardware de Adquisición de Datos
▶ Servicio de Calibración para Hardware de Desempeño de Adquisición de Datos

Información General	Especificaciones	Precios	Servicios	Recursos
---------------------	------------------	---------	-----------	----------



**¡NUEVO! - Compre ahora en línea y reciba su envío gratuito.**

Es rápido, fácil y seguro. Los impuestos indicados son una estimación y pueden sufrir cambios. El IVA está estimado con base en un cargo del 16%. Para recibir su cotización en dólares o más información contáctenos al 01 800 010 0793.

## Paquete Completo de NI USB-6211

**Cada NI USB-6211 requiere:**



NI USB-6211

## NI USB-6211 y Accesorios

### NI USB-6211

<input checked="" type="radio"/> Windows 7/Vista/XP/2000 779676-01	Cant.	<input type="text" value="1"/>	MX\$ 12,815 cada uno
<input type="radio"/> Mac OS X & Linux 780104-01	Cant.	<input type="text" value="0"/>	MX\$ 12,815 cada uno

### ▼ Accesorios Opcionales

#### Connectivity Accessories

USB-621x Accessory Kit - 779807-01	Cant.	<input type="text" value="0"/>	MX\$ 945 cada uno
USB/PCMCIA Cable Strain Relief for Laptop - 777550-01	Cant.	<input type="text" value="0"/>	MX\$ 845 cada uno
Rugged Carrying Case for Portable Instrumentation - 780315-01	Cant.	<input type="text" value="0"/>	MX\$ 2,575 cada uno

