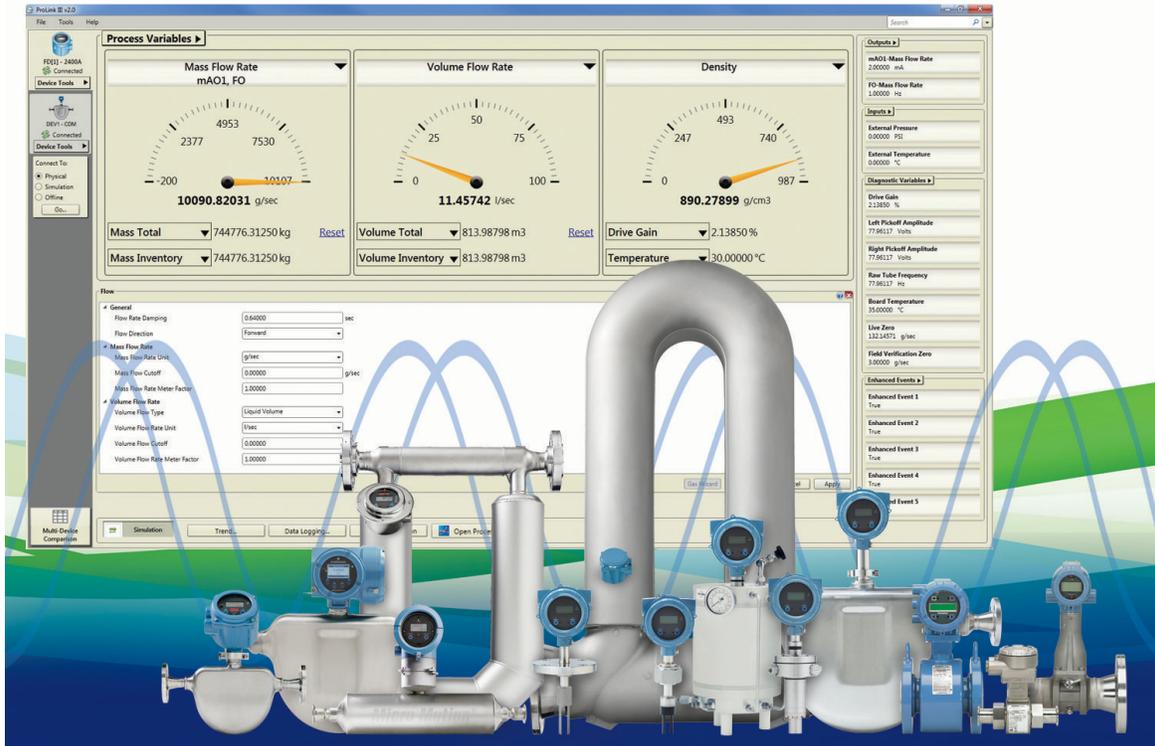


# Software ProLink™ III

Una herramienta de configuración y servicio para dispositivos Micro Motion™ y Rosemount Flow™



## Herramienta líder mundial para configuración, servicio y solución de problemas

- Admite todos los medidores de caudal, densidad y viscosidad de Micro Motion
- Es compatible con Rosemount 8600D, 8732E, 8712E, 8712H, 8782 y 8800D
- Administración y simulación de archivos de configuración

## Visualización intuitiva de las variables de proceso y de los diagnósticos

- Se integra con ProcessViz, una herramienta de visualización de datos y resolución de problemas líder en la industria que proporciona una vista intuitiva de variables de proceso.
- Funcionalidad mejorada para el registro de datos, tanto a petición como programado
- Vistas gráficas de tendencias de variables de proceso

## Compatibilidad con múltiples dispositivos y protocolos

- Compatibilidad con HART®, Modbus® RS-485, comunicaciones por cable USB-A a USB-A entre PC y dispositivos 5700, y comunicaciones Modbus/TCP
- Conexión simultánea a múltiples dispositivos
- Herramienta de comparación de variables de proceso para evaluar múltiples dispositivos simultáneamente

## Software de configuración y servicio ProLink III

ProLink III ofrece toda la capacidad y funcionalidad que necesita para configurar y administrar los dispositivos Micro Motion y Rosemount Flow y analizar los datos de proceso. ProLink III proporciona una interfaz fácil de usar que le permite poner en marcha su medidor rápidamente, independientemente de la complejidad de sus necesidades de configuración o diagnóstico.

ProLink III proporciona una interfaz intuitiva, en forma de panel de instrumentos, donde puede tener acceso simultáneamente a toda la información que necesite para evaluar la condición operativa de su medidor. Puede ver fácilmente las variables de proceso y las condiciones de alerta desde una sola pantalla. Puede ver información detallada acerca de las señales que un dispositivo está procesando, tales como la ganancia de la bobina impulsora, el periodo de tiempo y los valores de pickoff. Este tipo de información puede ser muy útil para minimizar el costoso tiempo de inactividad durante la resolución de problemas en el dispositivo.

ProLink III también proporciona funcionalidades de configuración que le permiten guardar y cargar la información de configuración de un dispositivo a otro. O puede usar la herramienta de configuración fuera de línea para configurar un dispositivo antes de realizar una conexión física. Con estas funciones, puede administrar con más eficiencia la configuración y la puesta en marcha de su dispositivo Micro Motion o Rosemount Flow.

### Ventajas

- Interfaz intuitiva para proporcionar una representación clara y concisa de los datos
- Conectividad mejorada mediante la compatibilidad con HART, Modbus y Modbus/TCP
- El diseño de la interfaz está orientado a tareas y optimiza las prácticas de trabajo
- La herramienta de tendencias de variables de proceso en línea puede destacar oportunidades de control de procesos
- Funcionalidad para diagnosticar los medidores a distancia con la conexión Modbus/TCP
- Visualización simultánea de los datos de proceso de más de un medidor
- La configuración fuera de línea reduce el tiempo de conexión a medidores en áreas clasificadas
- La simulación del dispositivo permite comprender la funcionalidad del medidor
- Fácil visualización de los datos de calibración y configuración en un informe que se puede imprimir y que permite hacer una referencia rápida de la configuración de un dispositivo
- Herramienta guiada de conexión con una interfaz de arrastrar y soltar que permite configurar fácilmente la conexión de su dispositivo

### Funciones disponibles de ProLink III según la edición

ProLink III está disponible en dos ediciones: Básica y Profesional para Micro Motion o Rosemount Flow. Dependiendo de la edición que haya comprado, usted tiene activadas funciones específicas.

**Tabla 1: Funciones de las versiones Básica y Profesional de Micro Motion ProLink III**

Función	Basic		Professional	
	Transmisores Co-riolis	Medidores de densidad y viscosidad	Transmisores Co-riolis	Medidores de densidad y viscosidad
Notificación de alertas	✓	✓	✓	✓
Guía de resolución de alertas	✓	✓	✓	✓
Registro de datos			✓	✓
Simulación de dispositivo			✓	✓

**Tabla 1: Funciones de las versiones Básica y Profesional de Micro Motion ProLink III (continuación)**

Función	Basic		Professional	
	Transmisores Coriolis	Medidores de densidad y viscosidad	Transmisores Coriolis	Medidores de densidad y viscosidad
Visualización de diagnósticos/entradas/salidas	✓	✓	✓	✓
Configuración total del dispositivo	✓	✓	✓	✓
Herramientas guiadas de soporte al proceso			✓	✓
Ejecución de verificación de densidad conocida		✓		✓
Informes de verificación de densidad conocida		✓		✓
Cargar y guardar la configuración del dispositivo	✓	✓	✓	✓
Soporte para Modbus®/TCP	✓	✓	✓	✓
Herramienta de comparación multidispositivo			✓	✓
Gestión de configuración fuera de línea			✓	✓
Configuración de impresión			✓	✓
Tendencias de las variables de proceso (uno o varios dispositivos)			✓	✓
ProcessViz (muestra archivos de datos registrados que pueden abrirse con ProcessViz)			✓	✓
Ejecución de Smart Meter Verification™	✓		✓	
Informes de Smart Meter Verification <sup>(1)</sup>	✓		✓	

(1) Requiere una licencia de Smart Meter Verification Pro

**Tabla 2: Funciones de las versiones Básica y Profesional de Rosemount Flow ProLink III**

Función	Basic		Professional	
	Transmisores para medidores magnéticos	Transmisores para medidores vórtex	Transmisores para medidores magnéticos	Transmisores para medidores vórtex
Notificación de alertas	✓	✓	✓	✓
Guía de resolución de alertas	✓	✓	✓	✓
Registro de datos			✓	✓
Simulación de dispositivo			✓	✓
Visualización de diagnósticos/entradas/salidas	✓	✓	✓	✓
Herramienta de visualización de filtro				✓
Configuración del transmisor completa	✓	✓	✓	✓

Tabla 2: Funciones de las versiones Básica y Profesional de Rosemount Flow ProLink III (continuación)

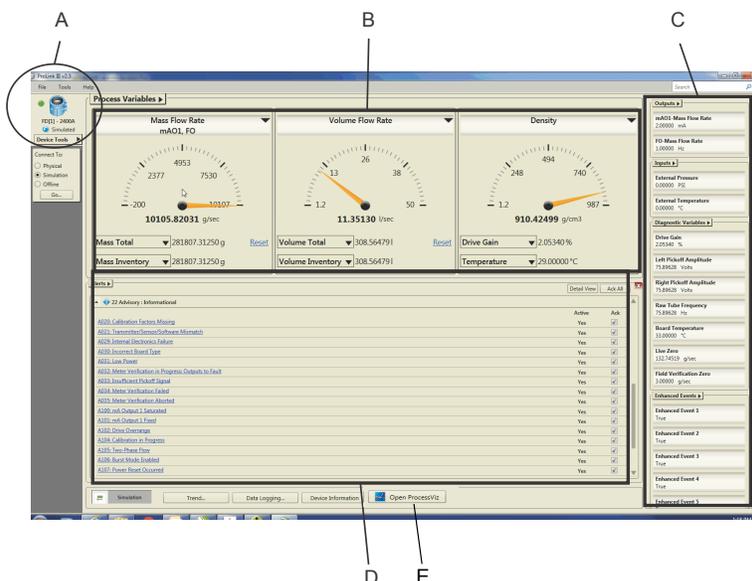
Función	Basic		Professional	
	Transmisores para medidores magnéticos	Transmisores para medidores vórtex	Transmisores para medidores magnéticos	Transmisores para medidores vórtex
Herramientas guiadas de soporte al proceso			✓	✓
Cargar y guardar la configuración del dispositivo	✓	✓	✓	✓
Herramienta de comparación multidispositivo			✓	✓
Gestión de configuración fuera de línea			✓	✓
Tendencias de las variables de proceso (uno o varios dispositivos)			✓	✓
ProcessViz (muestra archivos de datos registrados que pueden abrirse con ProcessViz)			✓	✓
Ejecución de Smart Meter Verification	✓		✓	
Informes de Smart Meter Verification <sup>(1)</sup>	✓		✓	

(1) Requiere una licencia de Smart Meter Verification:

- Código de modelo adicional DA2 en transmisores 8712EM, 8732EM y 8750W
- Código de modelo adicional MV en transmisores 8782

## ProLink III – Información clara de lo que ocurre en su proceso

ProLink III proporciona detalles claros y fiables de la información clave de su proceso desde una pantalla principal. ProLink III le puede ayudar a administrar más eficientemente las variables de proceso de su sistema, lo que le ahorra tiempo cuando busque en qué lugar del proceso existen problemas, y reduce la necesidad de ver físicamente los indicadores locales de los dispositivos. Independientemente de cómo haya configurado las salidas de su dispositivo, ProLink III muestra toda la información de las variables de proceso que el dispositivo tenga disponibles, incluidos los datos de totalizadores e inventarios.



- A. Muestra el tipo de transmisor, la dirección y el estado de alarma para cada dispositivo conectado, configuración simulada o configuración fuera de línea.
- B. Proporciona acceso rápido a sus mediciones de proceso.
- C. Vea fácilmente otras medidas de proceso y variables de diagnóstico y tenga acceso rápido para ver y cambiar los ajustes configurados.
- D. Vea las alertas activas para el dispositivo conectado, y vea fácilmente las acciones recomendadas para resolver cada alerta.
- E. Acceso al software ProcessViz desde ProLink III. El botón ProcessViz está activo (habilitado) sólo si ProcessViz está instalado y con licencia.

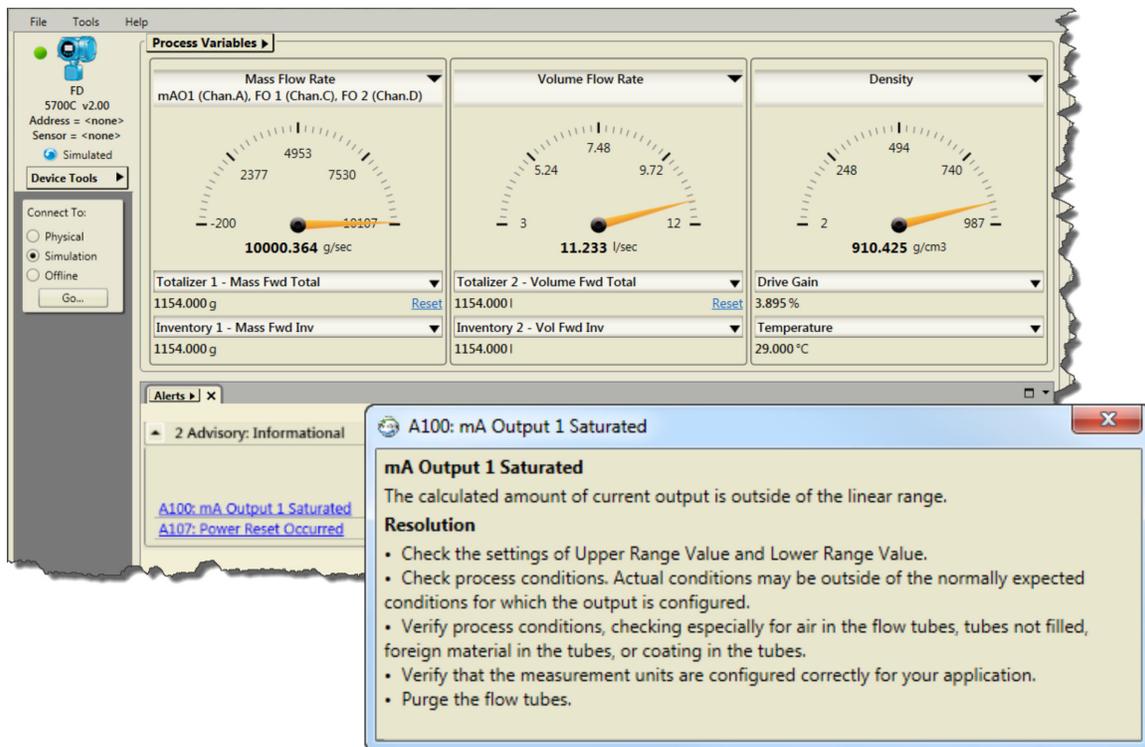
## Configure fácilmente su dispositivo desde un solo punto de acceso

Con ProLink III, puede pasar rápidamente a los ajustes que necesita, porque se puede acceder a toda la información de configuración desde un solo lugar. ProLink III comunica al dispositivo los cambios en la configuración, lo que le permite evaluar el efecto que puedan tener en su proceso y elegir los ajustes adecuados. Además, puede guardar y cargar configuraciones a/desde un archivo en su ordenador, lo que facilita la configuración de uno o múltiples dispositivos. La misma función le permite también elegir los datos transferidos entre los dispositivos, y proporciona un método cómodo para hacer una copia de seguridad de la configuración de su dispositivo.

## Acceda fácilmente a las alertas para verlas y reconocerlas

ProLink III muestra las condiciones de alerta en la pantalla principal cuando se conecta por primera vez a un dispositivo. Esta primera vista al proceso hace que el proceso de manipulación y solución de problemas de alertas sea rápido y eficiente. La información de alertas está clasificada según la gravedad de modo que pueda comprenderlas rápidamente y se puedan priorizar las acciones correctivas adecuadas.

Además, se puede tener acceso con un solo clic a la información de las alertas para localizar y solucionar rápidamente el origen del problema.

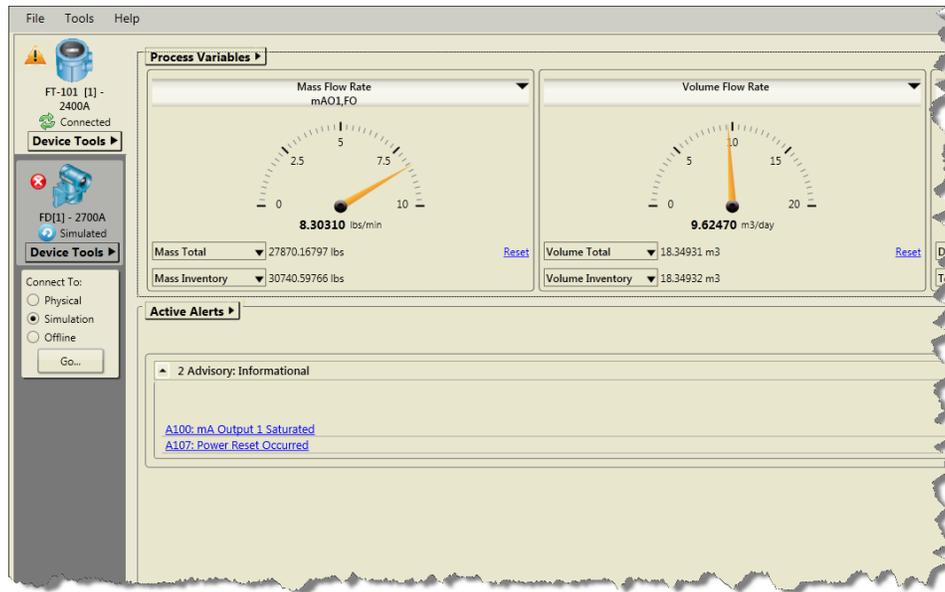


Utilice la vista de alertas para gestionar las condiciones de alerta de forma rápida y eficaz. Puede comprender fácilmente la prioridad de las alertas y recibir apoyo inmediato para localizar el origen del problema y solucionarlo.

## Conexión simultánea a múltiples dispositivos

Puede conectar simultáneamente a múltiples dispositivos en su proceso. Esto permite ver más fácilmente el funcionamiento del sistema y solucionar los problemas de las condiciones del proceso en más de un dispositivo. Además, ProLink III proporciona una herramienta de comparación para múltiples dispositivos, que le permite ver las salidas de cada dispositivo conectado desde una pantalla principal; esto hace que la supervisión de los medidores sea más eficiente y menos problemática que tener que conectar cada dispositivo de forma independiente. Una aplicación habitual de esta función es la verificación del funcionamiento de un medidor de prueba con respecto a un medidor de referencia conocido, bajo las mismas condiciones de proceso.

Cuando se conectan múltiples dispositivos, puede explorar diferentes transmisores seleccionando o haciendo clic en la ficha correspondiente al transmisor deseado. La ficha resaltada muestra el dispositivo activo.



Utilice la herramienta de comparación de múltiples dispositivos para ver y comparar las variables de proceso, el estado y la configuración de los dispositivos conectados.

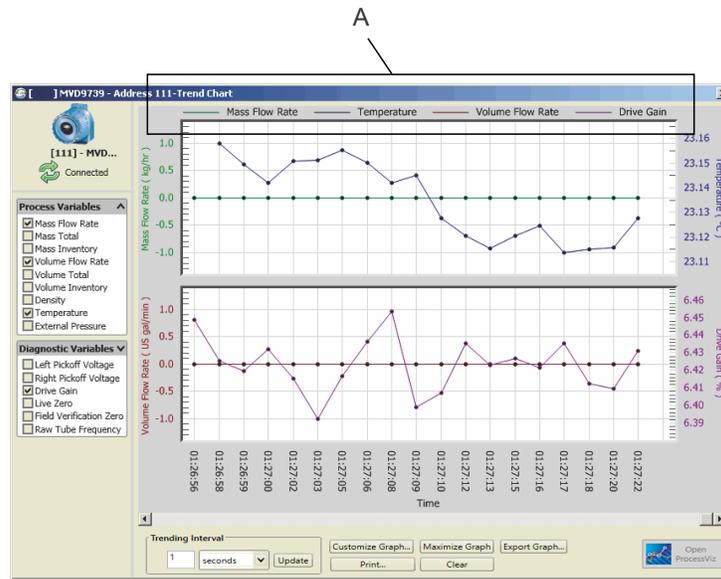
The screenshot shows the 'Multi-Device Comparison' window. It contains a table comparing two simulated devices: 'FD[1] - 2400A' and 'FD[1] - Model 270...'. The table is organized into sections: Process Variables, Output Variables, Diagnostics, and Configuration.

Variables	FD[1] - 2400A Simulated	FD[1] - Model 270... Simulated
<b>Process Variables</b>		
Mass Flow Rate	10030.68 g/sec	10040.95 g/sec
Mass Total	223365.2 kg	213384.3 kg
Volume Flow Rate	10.89553 l/sec	11.27843 l/sec
Volume Total	241.9771 m <sup>3</sup>	219.0184 m <sup>3</sup>
<b>Output Variables</b>		
mA Output 1 Value	2 mA	2 mA
Event 1 Status	False On/OFF 1=ON	False On/OFF 1=ON
Event 2 Status	True On/OFF 1=ON	True On/OFF 1=ON
<b>Diagnostics</b>		
Left Pickoff Amplitude	0.6237 Vpp	0.6237 Vpp
Left Pickoff Voltage	79.9997329711914 Volts	79.6817169189453 Volts
Line RTD Resistance	56.6931915283203 Ohms	56.6931915283203 Ohms
<b>Configuration</b>		
Base Mass Unit	g	g
Base Volume Unit	liters	liters

## Supervisión del funcionamiento del sistema con registro de datos y tendencias

Las funciones de registro de datos y tendencias de ProLink III ayudan a preparar gráficas de variables seleccionadas de salida y del proceso, así como de diagnósticos. Esta manera de ver el proceso en el tiempo puede ayudar a comprender lo que realmente está ocurriendo en el proceso, de modo que pueda determinar qué técnicas son más adecuadas para aumentar la productividad y la calidad del proceso. Puede guardar los datos registrados por la herramienta de registro de datos y verlos en un programa externo (como una aplicación de hoja de cálculo) para preparar gráficas de los datos y analizarlos con más detalle. O bien, la herramienta de tendencias de ProLink III permite ver instantáneamente las variables de proceso clave para las que se han preparado gráficas de uno o varios dispositivos.

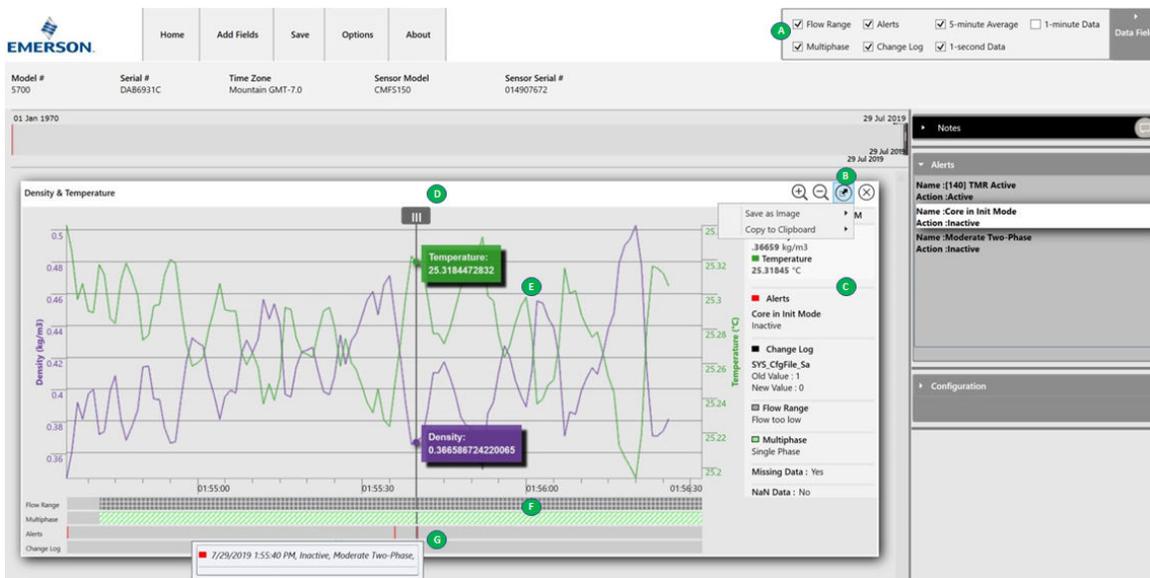
Utilice el registro de datos y tendencias supervisar lo que está ocurriendo en su proceso.



A. La clave ubicada en la parte superior de la gráfica muestra las variables representadas en las gráficas y el color correspondiente elegido para representar cada variable en la gráfica.

## Visualización de datos y solución de problemas con ProcessViz

ProcessViz ofrece una forma de ver las variables de su proceso de manera que pueda gestionarlas, mejorarlas y solucionar sus problemas ahorrando tiempo y dinero.



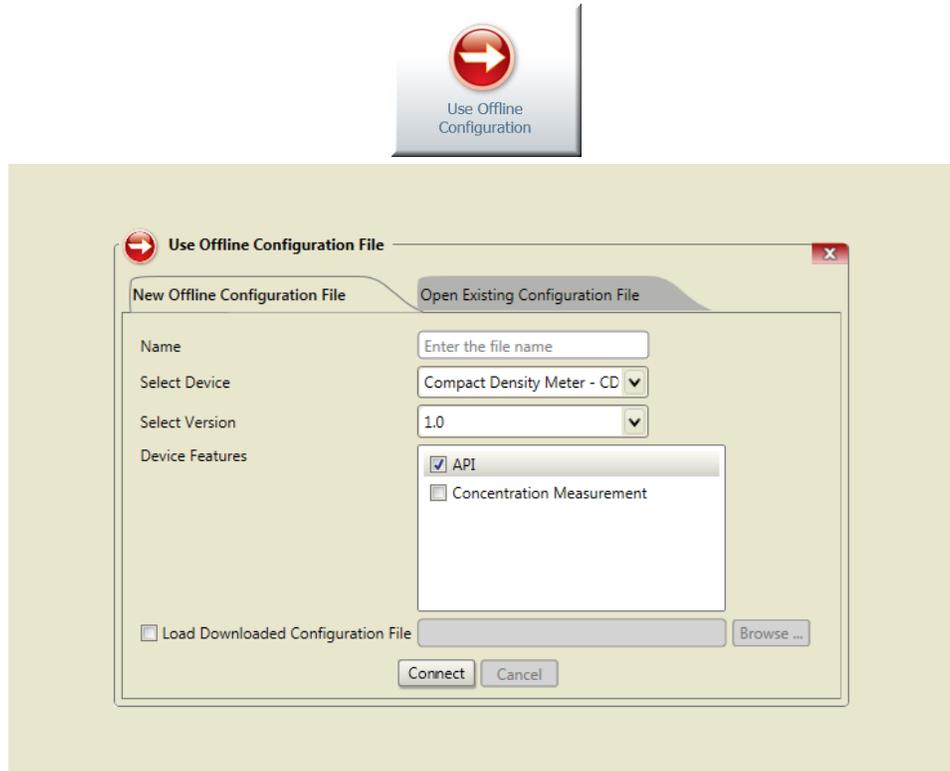
- A. Personalice la vista de sus opciones de valores de datos.
- B. Exporte, guarde y comparta sus análisis.
- C. Vea toda la información de sus variables de proceso en una sola vista, alertas incluidas.
- D. Omite los detalles de sus variables de proceso.
- E. Localice la hora exacta de las actividades e interrupciones de su proceso.
- F. Vea información detallada de alertas y marcas de tiempo.

## Herramienta de configuración fuera de línea para facilitar la configuración del transmisor

Utilice configuraciones fuera de línea para crear plantillas con nombre para configuraciones de dispositivo usadas habitualmente y guardarlas en una base de datos a fin de emplearlas en el futuro. Puede usar las plantillas para clonar una configuración de dispositivo en muchos dispositivos físicos de destino, con pequeños cambios entre ellas.

### Creación de una configuración fuera de línea

Seleccione la opción para crear una configuración fuera de línea y podrá abrir un archivo de configuración existente o crear un nuevo archivo de configuración para administrar más eficientemente la configuración de uno o varios dispositivos.



## Simulación de dispositivo para ver rápidamente las funcionalidades del medidor

Los dispositivos simulados permiten crear y editar datos de configuración de dispositivos sin conexión con un dispositivo físico. Con la simulación de dispositivo se pueden visitar y editar la mayoría de las pantallas de configuración de dispositivo y guardar el archivo de configuración modificado para su uso futuro. Durante la simulación se proporcionan ejemplos de salidas del dispositivo a fin de poder visitar varias pantallas de ProLink III y ver cómo funciona la mayoría de las funciones. No obstante, las simulaciones de las salidas no son representaciones exactas de comportamientos de dispositivos.

### Simulación de un dispositivo

La simulación de dispositivo permite simular una conexión a uno o múltiples dispositivos. Esta función proporciona una forma cómoda de explorar la interfaz de ProLink III y comprender las funciones clave disponibles.



## Compatibilidad para aplicaciones avanzadas

Si el dispositivo tiene instaladas funcionalidades avanzadas como software de Smart Meter Verification, medición de concentración, referencia API o medición en la industria petrolera, dosificación por lotes discreta o llenado y dosificación, puede configurar estas opciones con ProLink III. Si el dispositivo admite las mediciones y las opciones, ProLink III rellenará automáticamente los menús y las opciones de menú adecuados.

## Dispositivos Micro Motion y Rosemount Flow compatibles

1500 y 2500	8800D
1700 y 2700	9739 MVD
2200S	Serie LF
2400S	Medidor de densidad compacto (CDM)
Serie 3000 (MVD)	FMT
4200	Medidor de densidad tipo horquilla (FDM)
5700	Medidor de viscosidad tipo horquilla (FVM)
8600D	Medidor de densidad de gas (GDM)
8712E	Medidor de viscosidad de combustible pesado (HFVM)
8712H	MVD™ Direct Connect™
8732E	Medidor de gravedad específica (SGM)
8782	

## Kits de instalación de ProLink III

ProLink III puede comunicar los datos seriales desde el ordenador hasta los terminales RS-485 o HART del dispositivo. Para ayudarle a hacer esta conexión, puede comprar un kit de instalación ProLink III que contiene el convertidor o adaptador adecuado para su conexión. Micro Motion y Rosemount Flow recomiendan usar ciertos convertidores y adaptadores, que se han incluido en kits para venderlos con ProLink III. Para obtener más información, consulte la información para pedido.

## Protocolos de comunicación

Protocolo	Capa física
HART	Bell 202
	RS-485
Modbus	RS-485
	Bus serie universal (USB)
Modbus/TCP	Ethernet

## Requisitos del sistema

### Sistemas operativos compatibles

Para un sistema operativo de 32 bits (x86) o de 64 bits (x64):

- Windows Server 2016
- Windows 10
- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista (con Service Pack 1 o posterior)

### Requisitos de hardware

Use los requisitos de hardware de su versión de SO Windows.

## Información para pedidos

### Descripción del producto

Modelo	Descripción del producto
PLK	Software ProLink

### Versión de ProLink

Código	Versión de ProLink
1	Software de visualización de datos ProcessViz
2 <sup>(1)</sup>	Actualización de ProLink II a ProLink III, versión Profesional
3	Software ProLink III, versión Profesional
4 <sup>(1)</sup>	Actualización de ProLink III versión Básica a ProLink III versión Profesional

Código	Versión de ProLink
5	Software ProLink III, versión profesional, y software de visualización de datos ProcessViz
9	Software ProLink III, versión básica

(1) Requiere que se complete la Declaración de propiedad para la versión anterior de ProLink, disponible solo como actualización de software.

## Licencia

Código	Licencia
U	Un solo usuario (una copia del software ProLink III Professional o del software ProcessViz en un solo ordenador)

## Idioma

Código	Idioma
E	Inglés
F	Francés
G	Alemán
M	Chino
S	Español
R	Ruso
P	Portugués

## Convertidor

Código	Convertidor
A	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ProLink III: Ninguno: disponible con todos los códigos de actualización de ProLink III</li> <li>■ ProcessViz: Sólo se necesitan convertidores para ProLink III</li> </ul>
V <sup>(1)</sup>	Convertidor de RS-232 a Bell 202 HART con cables integrados
M <sup>(1)</sup>	Convertidor de RS-232 a RS-485 Modbus/HART con probador y cables
D <sup>(1)</sup>	Ambos convertidores, de RS-232 a Bell 202 HART y de RS-232 a RS-485 Modbus/HART (opciones V y M)
E <sup>(1)</sup>	Convertidor de USB a Bell 202 HART con cables integrados
F <sup>(1)</sup>	Convertidor de USB a RS-485 con cables integrados
G <sup>(1)</sup>	Convertidor de USB a Bell 202 HART con cables integrados y convertidor de USB a RS-485 Modbus/HART y cables integrados (opciones E y F)
H <sup>(1)</sup>	Cable USB tipo A (ambos extremos) para el transmisor 5700
J <sup>(1)</sup>	Cable USB tipo A (ambos extremos) para el transmisor 5700 y convertidor de USB a Bell 202 Hart con cables integrados (opciones H y E)

<b>Código</b>	<b>Convertidor</b>
K <sup>(1)</sup>	Cable USB tipo A (ambos extremos) para el transmisor 5700 y convertidor de USB a RS485 con cables integrados (opciones H y F)
L <sup>(1)</sup>	Cable USB tipo A (ambos extremos) para el transmisor 5700 y convertidor de USB a Bell 202 Hart con cables integrados y convertidor de USB a RS485 con cables integrados (opciones H, E y F)

(1) *Disponible solo con los códigos de actualización 3, 5 y 9 de ProLink III.*





Para obtener más información: [www.emerson.com](http://www.emerson.com)

©2021 Micro Motion, Inc. Todos los derechos reservados.

El logotipo de Emerson es una marca comercial y marca de servicio de Emerson Electric Co. Micro Motion, ELITE, ProLink, MVD y MVD Direct Connect son marcas de una de las empresas del grupo Emerson Automation Solutions. Todas las otras marcas son de sus respectivos propietarios.

