

---

# Componentes del software Analyst 1.7.2 para el sistema ExionLC 2.0

Notas de la versión



---

Este documento se proporciona a los clientes que han adquirido un equipo SCIEX, para que lo usen durante el funcionamiento de dicho equipo SCIEX. Este documento está protegido por derechos de propiedad y queda estrictamente prohibida cualquier reproducción total o parcial, a menos que SCIEX lo autorice por escrito.

El software que se describe en este documento se proporciona bajo un acuerdo de licencia. Está legalmente prohibida la copia, modificación o distribución del software en cualquier medio, a menos que se permita específicamente en el acuerdo de licencia. Además, es posible que el acuerdo de licencia prohíba igualmente desensamblar, realizar operaciones de ingeniería inversa o descompilar el software con cualquier fin. Las garantías son las indicadas en ese documento.

Algunas partes de este documento pueden hacer referencia a otros fabricantes o sus productos, que pueden contener piezas cuyos nombres se han registrado como marcas comerciales o funcionan como marcas comerciales de sus respectivos propietarios. El uso de dichos nombres en este documento pretende únicamente designar los productos de esos fabricantes suministrados por SCIEX para la incorporación en su equipo y no supone ningún derecho o licencia de uso, ni permite a terceros el empleo de dichos nombres de productos o fabricantes como marcas comerciales.

Las garantías de SCIEX están limitadas a aquellas garantías expresas proporcionadas en el momento de la venta o licencia de sus productos, y son representaciones, garantías y obligaciones únicas y exclusivas de SCIEX. SCIEX no ofrece otras garantías de ningún tipo, expresas o implícitas, incluyendo, entre otras, garantías de comercialización o adecuación para un fin específico, ya se deriven de un estatuto, cualquier tipo de legislación, uso comercial o transcurso de negociación; SCIEX rechaza expresamente todas estas garantías y no asume ninguna responsabilidad, general o accidental, por daños indirectos o derivados del uso por parte del comprador o por cualquier circunstancia adversa derivada de este.

Para uso exclusivo en investigación. No para uso en procedimientos diagnósticos.

Las marcas comerciales o marcas registradas aquí mencionadas, incluidos sus correspondientes logotipos, son propiedad de AB Sciex Pte. Ltd. o sus respectivos propietarios, en Estados Unidos y algunos otros países.

AB SCIEX™ se usa bajo licencia.

© 2021 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.



AB Sciex Pte. Ltd.  
Blk33, #04-06 Marsiling Industrial Estate Road 3  
Woodlands Central Industrial Estate, Singapore 739256

# Contenido

---

<b>1 Introducción.....</b>	<b>4</b>
Documentación relacionada.....	4
<b>2 Novedad en los componentes del software Analyst 1.7.2 para el sistema ExionLC 2.0 .....</b>	<b>5</b>
Mejoras y correcciones .....	5
Características y mejoras.....	5
Notas sobre el uso y problemas conocidos .....	5
Problemas conocidos.....	5
Notas sobre el uso.....	6
<b>3 Modos de dispositivo y versiones de firmware (ROM) compatibles para el sistema ExionLC 2.0.....</b>	<b>9</b>
<b>4 Instalación.....</b>	<b>10</b>
Instalar los componentes del software Analyst 1.7.2 para el sistema ExionLC 2.0.....	10
Eliminar los componentes de software de Analyst 1.7.2 para el sistema ExionLC 2.0.....	11
<b>A Carpetas y archivos nuevos y actualizados.....</b>	<b>12</b>
<b>Contacto.....</b>	<b>16</b>
Formación del cliente.....	16
Centro de aprendizaje en línea.....	16
Soporte SCIEX.....	16
Ciberseguridad.....	16
Documentación.....	16

Para obtener información sobre una versión de software anterior, consulte las *Notas de la versión* que se proporcionaban con esa versión del software.

## Documentación relacionada

Las guías y tutoriales del software Analyst se instalan automáticamente con el software y están disponibles en el menú Start:

- En los equipos configurados con el sistema operativo Windows 10: **Start > SCiEX Analyst > Analyst Documentation**
- En los equipos configurados con el sistema operativo Windows 7: **Start > All Programs > SCiEX > Analyst**

Existe una lista completa de la documentación disponible, que se puede encontrar en la *Ayuda*. Para ver la *Ayuda* del software, abra el software y pulse la tecla **F1**.

Para localizar la documentación relacionada con los productos de hardware, consulte el DVD *Customer Reference* que se suministra con el sistema o componente.

# Novedad en los componentes del software Analyst 1.7.2 para el sistema ExionLC 2.0

---

# 2

## Mejoras y correcciones

### Características y mejoras

- Ahora se admite el sistema ExionLC 2.0.

## Notas sobre el uso y problemas conocidos

---

**Nota:** Los números entre paréntesis son números de referencia para cada problema o función en el sistema interno de seguimiento SCIEX.

---

### Problemas conocidos

**El icono de estado del sistema ExionLC 2.0 en el software Analyst es de color rojo, pero indica Ready.**

Si se produce un error en el sistema ExionLC 2.0, el icono de estado de LC en el software Analyst cambia de color a rojo, pero es posible que se indique Ready como estado de LC. Para resolver esta situación, desactive el perfil de hardware y vuélvalo a activar. Asegúrese de que las lámparas del detector estén encendidas y listas antes de iniciar la adquisición, sobre todo después de que el sistema haya estado en estado Standby. (AN-1966)

**Puede que la información del método de LC no se muestre correctamente si se utilizan los botones Show Next Sample, Show Previous Sample o Go To Sample cuando el panel File Info está abierto.**

Si el panel File Info de un archivo de datos está abierto en modo Explore, al hacer clic en el icono **Show Next Sample**, **Show Previous Sample** o **Go To Sample** en la barra de herramientas superior puede que las propiedades del método de LC no se muestren correctamente. Es posible que no se muestre por completo la información del método de LC y que se repita parte de la información del periodo y el experimento. Si se produce este problema, desactive el perfil de hardware en caso de que esté activo, cierre el software Analyst y reinicie el ordenador. Para evitar el problema, cierre el panel File Info haciendo clic en estos iconos en la barra de herramientas. (AN-1967)

### **El software Analyst muestra el sistema ExionLC 2.0 en estado Wait cuando está en estado Standby si el sistema de LC contiene un detector.**

Si el sistema ExionLC 2.0 contiene un detector DAD o Multiwavelength, después de que el sistema de LC y el espectrómetro de masas pasen al estado Standby, el icono de estado del software Analyst para el sistema ExionLC 2.0 cambia de color a amarillo, aunque el estado del sistema de LC indica **Wait**. Esto sucede porque las lámparas del detector están apagadas cuando el sistema está en estado Standby. Se trata de un problema de visualización del estado y no afecta al funcionamiento del sistema. (AN-1968)

### **Cuando se modifican los parámetros de nivel de disolvente, el estado no se actualiza de inmediato.**

Después de cambiar parámetros en el panel de niveles de disolvente, espere 5 segundos a que los parámetros actualizados se muestren en la ventana de estado o antes de volver a cambiar algún otro parámetro. (AN-2038)

### **No se puede guardar un método cuando se selecciona el lavado de la válvula en la configuración del sistema de lavado de ExionLC 2.0.**

Intermitentemente, si se selecciona el lavado de la válvula en la configuración del sistema de lavado de ExionLC 2.0, es posible que el método no se guarde correctamente y que, en cambio, se muestre el mensaje de error "Error writing acquisition method to the file! Copy method failed". Si se produce este problema, haga lo siguiente:

1. Desactive el perfil de hardware y, a continuación, cierre el software Analyst.
2. Elimine o cambie el nombre del archivo "Configuration\_Default.xml" (C:\ProgramData\ExionLC 2.0\Configurations) y la carpeta de ExionLC2 (C:\ProgramData\SCIEX).
3. Reinicie el ordenador.
4. Apague todos los módulos del sistema ExionLC 2.0 y vuélvalos a encender.
5. Cree un nuevo perfil de hardware, vuelva a configurar el sistema ExionLC 2.0 y actívelo. (AN-2246)

## **Notas sobre el uso**

Se recomienda que el ordenador se reinicie por lo menos una vez a la semana.

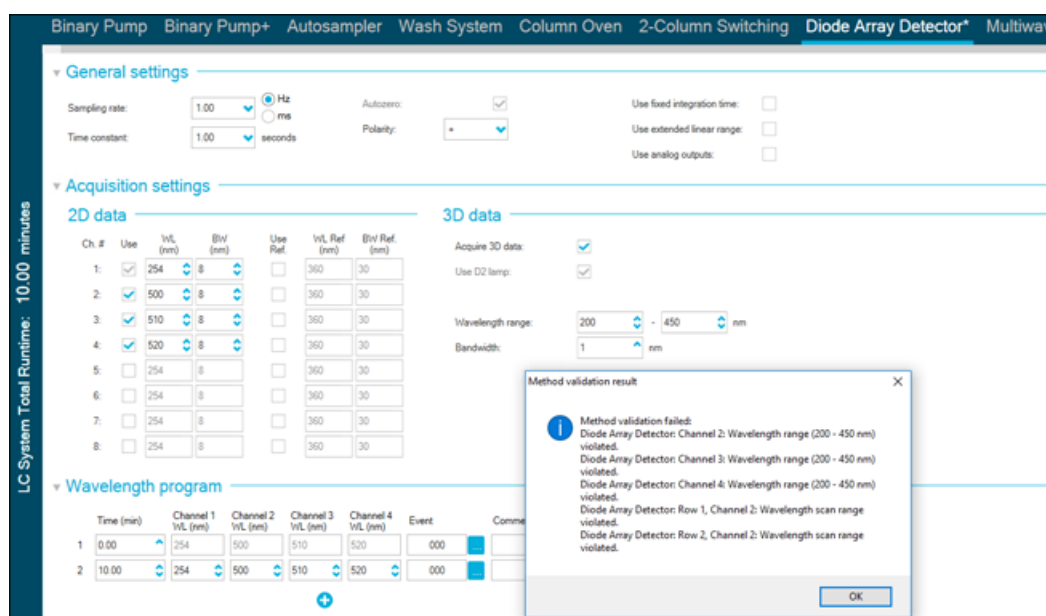
Las notas siguientes son aplicables a los sistemas ExionLC 2.0:

- Asegúrese de que las lámparas del detector estén encendidas y listas antes de iniciar la adquisición.
- Si se utiliza la monitorización de los niveles de disolvente en la ventana LC Integrated System Detailed Status, asegúrese de que el volumen actual sea correcto antes de cada adquisición de lote.
- Al cargar las bandejas de muestra, asegúrese de respetar la disposición de las placas indicada en el software o consulte la *Guía del usuario del hardware*.

## Novedad en los componentes del software Analyst 1.7.2 para el sistema ExionLC 2.0

- Si se adquieren muestras en el mismo archivo de datos con un método que contiene un detector de diodos en serie (DAD) del sistema ExionLC 2.0 en un modo de datos 3D con una tasa de muestreo alta, puede que se adviertan retardos en la finalización de la adquisición de la muestra mientras el tamaño del archivo de datos se incrementa. Esto se debe a que el software Analyst intenta recopilar todos los puntos de datos del controlador de LC. Como resultado de ello, la adquisición de la muestra puede parecer mucho más larga que el tiempo de ejecución del método. No obstante, los datos corresponden a la duración de ejecución correcta. Para evitar retardos entre muestras por la transferencia de un gran número de puntos de datos, adquiera cada muestra en un archivo de datos independiente.
- Al crear un método de LC para un sistema con un DAD, asegúrese de que la longitud de onda definida para cada canal y cada fila del programa de longitud de onda para el modo de datos 2D esté dentro del rango de longitud de onda definido para el modo de datos 3D, aunque no se seleccione el modo de datos 3D. En la figura siguiente se muestra el mensaje de error que aparece cuando se guarda un método no válido. La fila indicada con <n.º> hace referencia a la fila en el programa de longitud de onda.


**Figura 2-1 Mensaje de error cuando se guarda un método DAD de ExionLC 2.0 no válido**




- En los casos en los que el ordenador se apaga o reinicia de forma inesperada mientras el perfil de hardware está activo, el sistema ExionLC 2.0 podría perder la comunicación con el ordenador. Apague y encienda todos los módulos del sistema ExionLC 2.0 para volverlos a detectar. (AN-1988)

## Novedad en los componentes del software Analyst 1.7.2 para el sistema ExionLC 2.0

---

- Si algún módulo del sistema ExionLC 2.0 pasa a un estado de error a raíz de un problema que no requiere una corrección física, se puede utilizar el botón Standby () de la ventana LC Integrated System Detailed Status para quitar el error. Utilice ese botón para apagar los módulos de LC y volverlos a encender. Sin embargo, siguen siendo necesarias la desactivación y activación del perfil de hardware. En contados casos, si esta estrategia de recuperación no funciona, desactive el perfil de hardware, apague el ordenador, apague todos los módulos de LC y vuélvalos a encender y, por último, vuelva a encender el ordenador.
- Si un lote contiene un método de LC con la opción de pretratamiento establecida en **Use first destination vial**, antes de que el lote se vuelva a ejecutar o de que el mismo método de LC se use en otro lote, debe restablecerse la primera posición del vial de destino. Se restablece automáticamente cuando el estado del sistema cambia a Standby y cuando el perfil de hardware se desactiva y se vuelve a activar. El usuario también puede restablecer la primera posición del vial de destino de las maneras siguientes:

- Haga clic en **Reset vials** () en el panel Autosampler de la ventana LC Integrated System Detailed Status. A continuación, seleccione **Reset destination vials**.
- Envíe un lote que contenga una sola muestra que utilice otra posición del vial de destino. Si se selecciona **Use first destination vial** (FDV) para el pretratamiento, asegúrese de que la última posición de destino del vial (LDV) sea válida para el tipo de gradilla seleccionado y el número de muestras ( $n$ ) que se incluirán en el lote. De lo contrario, la adquisición por lotes se detendrá en la muestra con un número de vial de destino no válido. La posición del vial de destino siempre es igual a la posición del vial de destino de la muestra anterior más 1.

Para las muestras 1, 2, 3 y 4 respectivamente, las posiciones del vial de destino serán FDV, FDV+1, FDV+2 y FDV+3. Si el número de muestras que deben incluirse en el lote es de 30, con las posiciones del vial de 11 a 40, y el FDV es de 51 en una gradilla de viales de  $2 \times 48$ , el LDV =  $FDV + n - 1 = 51 + 30 - 1 = 80$ .

---

**Nota:** Asegúrese de que haya un vial presente en cada posición del vial de destino proyectada.

---

- La lámpara del detector en un DAD o un detector de longitud de onda de ExionLC 2.0 permanece encendida si el sistema se deja en estado Idle después de que se active el perfil de hardware y el sistema no está equilibrado o no se adquiere un lote. Para prolongar la vida útil de la lámpara del detector, no deje el sistema inactivo (estado Idle) durante un largo periodo de tiempo después de activar el perfil de hardware. Equilibre el sistema o póngalo en estado Ready y, a continuación, deje que pase manual o automáticamente a estado Standby. (AN-2202)



# Modos de dispositivo y versiones de firmware (ROM) compatibles para el sistema ExionLC 2.0

## 3

Los componentes del software Analyst 1.7.2 para el sistema ExionLC 2.0 son compatibles con todos los dispositivos que se indican en la tabla siguiente. Para obtener información sobre la configuración de los dispositivos, consulte la *Guía de configuración de dispositivos periféricos*.

**Tabla 3-1 Versiones del firmware**

Dispositivo periférico	Modelo	Firmware probado	Cable de comunicación requerido
LPG Pump	LPGP-200	1.07	Ethernet
Binary Pump	BP-200	1.07	Ethernet
Binary Pump+	BP-200+	1.01	Ethernet
Procesador de muestras automático	AS-200	1.22	Ethernet
Autosampler+	AS-200+	1.22	Ethernet
Conmutación de columnas (unidad de válvula)	DR-200	6.20	Ethernet
Column Oven	CO-200	2.02	Ethernet
Multiwavelength Detector	MWD-200	1.11	Ethernet
Diode Array Detector	DAD-200	1.11	Ethernet
Diode Array Detector - HS	DADHS-200	1,24	Ethernet
Sistema de lavado	WS-200	1.14	Ethernet

En la mayor parte de los casos, las versiones más recientes del firmware del fabricante del dispositivo funcionarán con los componentes del software Analyst 1.7.2 para el sistema ExionLC 2.0. Si se produce un problema, utilice el firmware de dispositivo que se indica en esta tabla. Para obtener información sobre la verificación y la actualización del firmware, consulte la documentación que proporciona SCIEX.

## Instalar los componentes del software Analyst 1.7.2 para el sistema ExionLC 2.0

### Requisito previo

- El software Analyst 1.7.2 está instalado.

**Nota:** También son necesarios los componentes VC++2008 SP1 MFC Security Redistributable y VC++ 2017 Redistributable. Si no están presentes, el programa de instalación los instalará. No los elimine. Si los elimina, el software Analyst no funcionará correctamente cuando se utilice un sistema ExionLC 2.0.

**Nota:** El software de los componentes no se puede instalar sobre el parche de Analyst 1.7.2 para nombre de usuario completo o el parche de Analyst 1.7.2 para la disposición de las placas Shimadzu LC30. Si el parche de Analyst 1.7.2 para nombre de usuario completo está instalado, póngase en contacto con [sciex.com/request-support](http://sciex.com/request-support) ya que dicho parche y el software de los componentes no se pueden instalar en el mismo ordenador. Si el parche de Analyst 1.7.2 para la disposición de las placas Shimadzu LC30 está instalado, antes de continuar con la instalación elimine el parche, instale el software de los componentes y vuelva a instalar el parche. Si Analyst 1.7.2 HotFix para IHT en 5500 Plus o Analyst 1.7.2 HotFix 2 están instalados en el sistema, no se eliminarán cuando se instalen o se eliminen los componentes del software Analyst 1.7.2 para el sistema ExionLC 2.0.

1. Inicie sesión en el ordenador con un usuario con privilegios de administrador.
2. Detenga las adquisiciones que estén en curso y desactive el perfil de hardware.
3. Cierre el software Analyst.
4. Descargue **Analyst 1.7.2 Software Components for ExionLC 2.0** de la página web [sciex.com/software-support/software-downloads](http://sciex.com/software-support/software-downloads).

**Nota:** Para evitar posibles problemas de instalación, recomendamos que el archivo se guarde en una unidad local que no sea el escritorio del ordenador o en una unidad flash USB.

5. Una vez finalizada la descarga, haga clic con el botón derecho del ratón en el archivo **Analyst-1.7.2-Software-Components-for-ExionLC-2.0.zip**.

6. Haga clic en **Extract All**, seleccione la carpeta de destino y, a continuación, haga clic en **Extract**.
7. Cuando haya finalizado la extracción, acceda a la carpeta de destino seleccionada en el explorador y haga doble clic en el archivo **setup.exe**.
8. Siga las instrucciones que se muestran en pantalla para completar la instalación.
9. Reinicie el ordenador.
10. Abra el software Analyst, cree un perfil de hardware que contenga un sistema ExionLC 2.0 y, a continuación, active el perfil de hardware.

## Eliminar los componentes de software de Analyst 1.7.2 para el sistema ExionLC 2.0

1. Inicie sesión en el ordenador con un usuario con privilegios de administrador.
2. Detenga las adquisiciones que estén en curso y desactive el perfil de hardware.
3. Cierre el software Analyst.
4. Abra el Control Panel en modo de iconos grandes o pequeños y haga clic en **Programs and Features**.
5. Haga clic con el botón derecho del ratón en 1.7.2 Patch for Shimadzu LC30 Plate Layout (parche para la disposición de placas de Shimadzu LC30) si está instalado y haga clic en **Uninstall**.
6. Siga las instrucciones que se muestran en pantalla.
7. Haga clic con el botón derecho del ratón en **Analyst 1.7.2 Software Components for ExionLC 2.0** y, a continuación, en **Uninstall**.
8. **Analyst 1.7.2 Software Components for ExionLC 2.0** se eliminará de la lista de programas. El archivo Release Notes – Components for ExionLC 2.0.pdf y su acceso directo también se eliminarán. Una vez eliminados los **Analyst 1.7.2 Software Components for ExionLC 2.0**, se vuelve al software Analyst 1.7.2 original o al software Analyst 1.7.2 con uno de los HotFixes si el HotFix en cuestión se había instalado antes de instalar los componentes del software de Analyst 1.7.2 para el sistema ExionLC 2.0.
9. Si el parche de Analyst 1.7.2 para la disposición de placas Shimadzu LC30 es obligatorio, vuelva a instalar ese parche.

# Carpetas y archivos nuevos y actualizados

# A

---

Los componentes del software Analyst 1.7.2 para el sistema ExionLC 2.0 realizan los cambios siguientes en la carpeta Analyst.

---

**Nota:** En sistemas de 64 bits, se encuentra en la carpeta C:\Program Files (x86)\. En sistemas de 32 bits, se encuentra en la carpeta C:\Program Files\.

---

## <ruta>\Analyst\Bin:

- Analyst.exe (actualizado)
- AutosamplerDB.adb (actualizado)
- AutosamplerDBServer.adb (actualizado)
- BatchDir.dll (actualizado)
- BatchEditor.ocx (actualizado)
- CSISExion2LC.dll (añadido)
- CSISExion2LCPS.dll (añadido)
- DDISExion2LC.dll (añadido)
- DDISExion2LCps.dll (añadido)
- Exion2LCMethodEditor.ocx (añadido)
- Exion2LCMethodSvr.dll (añadido)
- Exion2LCMethodSvrps.dll (añadido)
- Exion2LCUIWrapper.dll (añadido)
- QuantOptimizwWizard.dll (actualizado)
- QuantSettings.dll (actualizado)
- StatusSvr.dll (actualizado)
- SyncMan.dll (actualizado)
- VDISExion2LCps.dll (añadido)
- VSISExion2LC.dll (añadido)

## <ruta>\Analyst\BinEx2:

- VDISExion2LC.exe (añadido)
- Exion.Interop.Common.dll (añadido)

- Exion.Interop.Interfaces.dll (añadido)
- Exion.Interop.LCController.dll (añadido)
- Exion.Interop.LCCore.dll (añadido)
- Exion.Interop.LCDefines.dll (añadido)
- Exion.Interop.LCSetup.dll (añadido)
- Exion.Interop.LCStatus.dll (añadido)
- ExionLCHelp.chm (añadido)
- IntegratedLCSystemDriver.DriverCore.ServerComponents.dll (añadido)
- IntegratedLCSystemDriver.DriverCore.ClientComponents.dll (añadido)
- IntegratedLCSystemDriver.DriverCore.Base.dll (añadido)
- LCMimicDemo.exe (añadido)

### <ruta>\Analyst\ binEx2\en-US:

- IntegratedLCSystemDriver.DriverCore.Base.resources.dll (añadido)

### <ruta>\Analyst\ binEx2\ de-DE:

- IntegratedLCSystemDriver.DriverCore.Base.resources.dll (añadido)

### <ruta>\Analyst\Help:

- Release Notes – Components for ExionLC 2.0.pdf (añadido)

---

**Nota:** En los ordenadores configurados con el sistema operativo Windows 10, hay un acceso directo a la carpeta que contiene las *Notas de la versión – Componentes para ExionLC 2.0* en **Start > SCIEX Analyst > Analyst Documentation**. En los ordenadores configurados con el sistema operativo Windows 7, hay un acceso directo a las *Notas de la versión – Componentes de ExionLC 2.0* en **Start > All Programs > SCIEX > Analyst**.

---

### <ruta>\Analyst\Help\Software Guides:

- Peripheral Devices Setup Guide.pdf (actualizado)
- ExionLC 2.0 Software User Guide.pdf (actualizado)

### <ruta>\Common Files\SCIEX\LLDriver: (añadido/actualizado)

- AliasBase\_icf.dll
- AliasDCP\_icf.ocx
- AliasRes\_icf.dll
- ASBaseDCP\_icf.dll

## Carpetas y archivos nuevos y actualizados

---

- ASBase\_icf.dll
- ASCIIDevices\_icf.dll
- CfgCntl.dll
- CfgCntlProxy.dll
- CfgCntlSrv.exe
- CT21OvenBase\_icf.dll
- CT21OvenDCP\_icf.ocx
- CT21OvenRes\_icf.dll
- IdentifyLocal.dll
- IdentifySrv.exe
- IdentifySrvProxy.dll
- InstrCntlANBase\_icf.dll
- InstrCntlANP81L\_icf.dll
- InstrCntlANV41S\_icf.dll
- InstrCntlBase\_icf.dll
- InstrCntlCT21\_icf.dll
- InstrCntlMc\_icf.dll
- InstrCntlP61L\_icf.dll
- InstrCntlS2650\_icf.dll
- InstrDADBase\_icf.dll
- InstrDADDCPBase\_icf.dll
- InstrDADRes\_icf.dll
- InstrS2650DCP\_icf.ocx
- KBase\_icf.dll
- KBaseDCP\_icf.dll
- KNGeneral\_icf.dll
- KPumpBase\_icf.dll
- KPumpP61LDCP\_icf.ocx
- KPumpP81LDCP\_icf.ocx
- KPumpRes\_icf.dll
- KWCUnits.dll
- LogConfig.exe
- McMonitor\_icf.dll

- OEMFolderAccess.dll
- RCServer.dll
- SciLexer.dll
- SparkProtocol\_icf.dll
- SType.prm
- SvalvesBase\_icf.dll
- SvalvesDCP\_icf.ocx
- SValvesRes\_icf.dll
- SxASController.exe
- SxControllerBase.dll
- SxDADController.exe
- SxOvenController.exe
- SxPumpController.exe
- SxPumpPController.exe
- SxSVController.exe
- SxVIBase.dll
- SxVIInterfaces.dll
- Units.txt
- xerces-c\_2\_6.dll

---

**Nota:** Analyst y SCIEX OS comparten los archivos de la carpeta <ruta>\Common Files\SCIEX\LLDriver. Esos archivos no se eliminarán al desinstalar uno u otro programa concreto. Solo se eliminarán después de desinstalar tanto el software Analyst como SCIEX OS.

---

# Contacto

---

## Formación del cliente

- En América del Norte: [NA.CustomerTraining@sciex.com](mailto:NA.CustomerTraining@sciex.com)
- En Europa: [Europe.CustomerTraining@sciex.com](mailto:Europe.CustomerTraining@sciex.com)
- Fuera de la UE y América del Norte, visite [sciex.com/education](https://sciex.com/education) para obtener información de contacto.

## Centro de aprendizaje en línea

- [SCIEX University](#)

## Soporte SCIEX

SCIEX y sus representantes cuentan con un equipo de especialistas técnicos y de servicio totalmente cualificados en todo el mundo. Ellos sabrán resolver sus dudas y preguntas sobre el sistema y cualquier problema técnico que pueda surgir. Para obtener más información, visite el sitio web de SCIEX en [sciex.com](https://sciex.com) o póngase en contacto con nosotros de una de las siguientes formas:

- [sciex.com/contact-us](https://sciex.com/contact-us)
- [sciex.com/request-support](https://sciex.com/request-support)

## Ciberseguridad

Para obtener las indicaciones sobre ciberseguridad más recientes para los productos SCIEX, visite [sciex.com/productsecurity](https://sciex.com/productsecurity).

## Documentación

Esta versión del documento sustituye a todas las versiones anteriores de este documento.

Para ver este documento electrónicamente se necesita Adobe Acrobat Reader. Para descargar la última versión, vaya a <https://get.adobe.com/reader>.



Para buscar la documentación relacionada con el producto de software, consulte las notas de la versión o la guía de instalación del software que se suministra con el software.

Para localizar la documentación relacionada con los productos de hardware, consulte el DVD *Customer Reference* que se suministra con el sistema o componente.

Las últimas versiones del documento están disponibles en el sitio web de SCIEX, en [sciex.com/customer-documents](http://sciex.com/customer-documents).

---

**Nota:** Para solicitar una versión impresa y gratuita de este documento, póngase en contacto con [sciex.com/contact-us](http://sciex.com/contact-us).

---