
Analyst 1.7.2 Software-Komponenten für das ExionLC 2.0-System

Versionshinweise



Dieses Dokument wird Käufern eines SCIEX-Geräts für dessen Gebrauch zur Verfügung gestellt. Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt und jegliche Vervielfältigung dieses Dokuments, im Ganzen oder in Teilen, ist strengstens untersagt, sofern keine schriftliche Genehmigung von SCIEX vorliegt.

Die in diesem Dokument beschriebene Software unterliegt einer Lizenzvereinbarung. Das Kopieren, Ändern oder Verbreiten der Software auf einem beliebigen Medium ist rechtswidrig, sofern dies nicht ausdrücklich durch die Lizenzvereinbarung genehmigt wird. Darüber hinaus kann es nach der Lizenzvereinbarung untersagt sein, die Software zu disassemblieren, zurückzuentwickeln oder zurückzuübersetzen. Es gelten die aufgeführten Garantien.

Teile dieses Dokuments können sich auf andere Hersteller und/oder deren Produkte beziehen, die wiederum Teile enthalten können, deren Namen als Marken eingetragen sind und/oder die Marken ihrer jeweiligen Inhaber darstellen. Jede Nennung solcher Marken dient ausschließlich der Bezeichnung von Produkten eines Herstellers, die von SCIEX für den Einbau in die eigenen Geräte bereitgestellt werden, und bedeutet nicht, dass eigene oder fremde Nutzungsrechte und/oder -lizenzen zur Verwendung derartiger Hersteller- und/oder Produktnamen als Marken vorliegen.

Die Garantien von SCIEX beschränken sich auf die zum Verkaufszeitpunkt oder bei Erteilung der Lizenz für die eigenen Produkte ausdrücklich zuerkannten Garantien und sind die von SCIEX alleinig und ausschließlich zuerkannten Zusicherungen, Garantien und Verpflichtungen. SCIEX gibt keinerlei andere ausdrückliche oder implizite Garantien wie beispielsweise Garantien zur Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck, unabhängig davon, ob diese auf gesetzlichen oder sonstigen Rechtsvorschriften beruhen oder aus Geschäftsbeziehungen oder Handelsbrauch entstehen, und lehnt alle derartigen Garantien ausdrücklich ab; zudem übernimmt SCIEX keine Verantwortung und Haftungsverhältnisse, einschließlich solche in Bezug auf indirekte oder nachfolgend entstehenden Schäden, die sich aus der Nutzung durch den Käufer oder daraus resultierende widrige Umstände ergeben.

Nur für Forschungszwecke. Nicht zur Verwendung bei Diagnoseverfahren.

Die hier erwähnten Marken und/oder eingetragenen Marken, einschließlich deren Logos, sind Eigentum der AB Sciex Pte. Ltd. oder ihrer jeweiligen Inhaber in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

AB SCIEX™ wird unter Lizenz verwendet.

© 2021 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.



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

Inhalt

1 Einleitung	4
Zugehörige Dokumente.....	4
2 Neu in Analyst 1.7.2 Software-Komponenten für das ExionLC	
2.0-System	5
Verbesserungen und Korrekturen	5
Funktionen und Verbesserungen.....	5
Hinweise zu Verwendung und bekannten Problemen	5
Bekannte Probleme.....	5
Hinweise zur Verwendung.....	6
3 Unterstützte Gerätemodelle und Firmware-Versionen (ROM) für das ExionLC 2.0-System	9
4 Installation	10
Installieren Sie Analyst 1.7.2 Software-Komponenten für das ExionLC 2.0-System.....	10
Entfernen der Analyst 1.7.2 Software-Komponenten für das ExionLC 2.0-System.....	11
A Aktualisierte und neue Ordner und Dateien	12
Kontaktangaben	16
Kundenschulung.....	16
Online-Lernzentrum.....	16
SCIEX Support.....	16
Cybersicherheit.....	16
Dokumentation.....	16

Informationen zu einer vorherigen Software-Version finden Sie in den *Release Notes*, die in dieser Software-Version enthalten waren.

Zugehörige Dokumente

Die Handbücher und Anleitungen für die Analyst-Software werden automatisch mit der Software installiert und sind im Startmenü verfügbar:

- Auf Computern, die mit dem Betriebssystem Windows 10 konfiguriert sind: **Start > SCIEX Analyst > Analyst Documentation**
- Auf Computern, die mit dem Betriebssystem Windows 7 konfiguriert sind: **Start > All Programs > SCIEX > Analyst**

Eine vollständige Liste der verfügbaren Dokumentation finden Sie unter *Hilfe*. Um die *Software-Hilfe* anzuzeigen, öffnen Sie die Software und drücken dann **F1**.

Informationen zur Hardware-Produktdokumentation finden Sie auf der mit dem System oder der Komponente gelieferten *Customer Reference*-DVD.

Neu in Analyst 1.7.2 Software-Komponenten für das ExionLC 2.0-System

2

Verbesserungen und Korrekturen

Funktionen und Verbesserungen

- Das ExionLC 2.0-System wird jetzt unterstützt.

Hinweise zu Verwendung und bekannten Problemen

Hinweis: Die Zahlen in Klammern sind Referenznummern für Probleme oder Funktionen im internen SCIEX-Tracking-System.

Bekannte Probleme

Das Statussymbol für das ExionLC 2.0-System in der Analyst-Software ist rot, zeigt aber „Ready“ (Bereit) an.

Wenn im ExionLC 2.0-System ein Fehler auftritt, dann wird das LC-Statussymbol in der Analyst-Software rot, aber als LC-Status wird möglicherweise „Ready“ (Bereit) angezeigt. Zur Wiederherstellung deaktivieren Sie das Hardwareprofil und aktivieren es anschließend wieder. Vergewissern Sie sich, dass die Detektorlampen eingeschaltet und bereit sind, bevor Sie die Erfassung starten, insbesondere nachdem das System im Standby-Status war. (AN-1966)

Die Informationen zu den LC-Methoden werden möglicherweise nicht richtig angezeigt, wenn die Schaltflächen Show Next Sample, Show Previous Sample oder Go To Sample verwendet werden, während das Fenster File Info geöffnet ist.

Wenn der Bereich File Info für eine Datendatei im Explore-Modus geöffnet ist, kann das Klicken auf das Symbol **Show Next Sample**, **Show Previous Sample** oder **Go To Sample** in der oberen Symbolleiste dazu führen, dass die Eigenschaften der LC-Methode nicht korrekt angezeigt werden. Die Informationen zur LC-Methode werden möglicherweise nicht vollständig angezeigt und einige der Informationen zu Zeitraum und Experiment werden möglicherweise wiederholt. Wenn dieses Problem auftritt, deaktivieren Sie das Hardwareprofil, falls es aktiv ist, schließen Sie dann die Analyst-Software und starten Sie den Computer neu. Um das Problem zu vermeiden, schließen Sie das Fenster File Info, bevor Sie auf diese Symbole in der Symbolleiste klicken. (AN-1967)

Die Analyst-Software zeigt das ExionLC 2.0-System im Wait-Status (Wartezustand) an, wenn es sich im Standby-Status befindet, sofern das LC-System einen Detektor umfasst.

Wenn das ExionLC 2.0-System einen DAD oder einen Multiwavelength Detector umfasst und das LC-System und das Massenspektrometer im Standby-Status sind, wird das Statussymbol der Analyst-Software für das ExionLC 2.0-System gelb, aber als LC-Systemzustand wird **Wait** angezeigt. Dies geschieht, weil die Detektorlampen ausgeschaltet werden, wenn sich das System im Standby-Status befindet. Dies ist ein Problem der Statusanzeige und hat keinen Einfluss auf den Systembetrieb. (AN-1968)

Wenn Parameter für den Lösungsmittelpegel geändert werden, wird der Status nicht sofort aktualisiert.

Warten Sie nach dem Ändern eines Parameters im Bedienfeld für die Lösungsmittelpegel etwa 5 Sekunden, bis die aktualisierten Parameter im Statusfenster angezeigt werden oder Sie einen Parameter erneut ändern. (AN-2038)

Eine Methode kann nicht gespeichert werden, wenn in den Einstellungen des ExionLC 2.0 Waschsystems die Ventilspülung ausgewählt ist.

Wenn in den Einstellungen des ExionLC 2.0 Waschsystems die Ventilspülung ausgewählt ist, kann es vorkommen, dass die Methode nicht erfolgreich gespeichert wird und stattdessen folgende Fehlermeldung angezeigt wird: „Error writing acquisition method to the file! Copy method failed.“ (Fehler beim Schreiben der Erfassungsmethode in die Datei. Kopiermethode fehlgeschlagen.)“ Wenn dieses Problem auftritt, gehen Sie wie folgt vor:

1. Deaktivieren Sie das Hardware-Profil und schließen Sie dann die Analyst-Software.
2. Löschen Sie die Datei ‚Configuration_Default.xml‘ (C:\ProgramData\ExionLC 2.0\Configurations) und den ExionLC2-Ordner (C:\ProgramData\SCIEX) oder benennen Sie die Elemente um.
3. Starten Sie den Computer neu.
4. Schalten Sie alle Module des ExionLC 2.0-Systems aus und wieder ein.
5. Erstellen Sie ein neues Hardwareprofil, konfigurieren Sie das ExionLC 2.0-System neu und aktivieren Sie es. (AN-2246)

Hinweise zur Verwendung

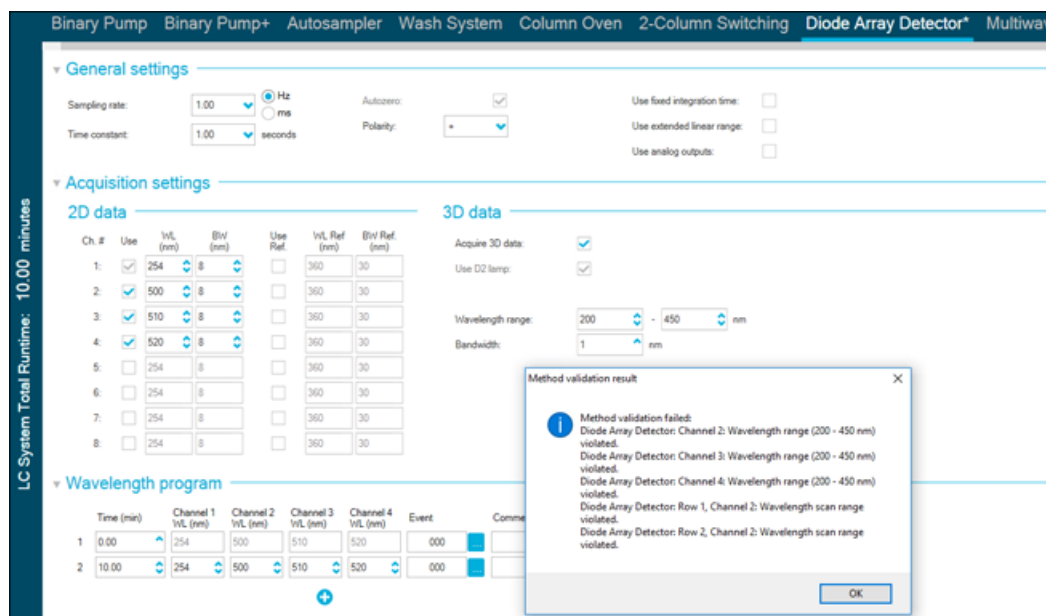
Es wird empfohlen, den Computer mindestens einmal pro Woche neu zu starten.

Die folgenden Hinweise gelten für die ExionLC 2.0-Systeme:

- Stellen Sie sicher, dass die Lampen des Detektors eingeschaltet und bereit sind, bevor Sie mit der Erfassung beginnen.
- Wenn die Überwachung des Lösungsmittelpegels im Fenster LC Integrated System Detailed Status verwendet wird, stellen Sie vor jeder Chargenerfassung sicher, dass das aktuelle Volumen korrekt ist.



- Achten Sie beim Laden der Proben-tabletts auf das Plattenlayout in der Software oder schauen Sie im *Hardware User Guide* nach.
- Wenn Proben mit einer Methode, die einen Diode Array Detector (DAD) für das ExionLC 2.0-System in einem 3D-Datenmodus mit einer hohen Abtastrate umfasst, in derselben Datendatei erfasst werden, kann es zu Verzögerungen bei der Fertigstellung der Probenerfassung kommen, während die Größe der Datendatei zunimmt. Das liegt daran, dass die Analyst-Software versucht, alle Datenpunkte vom LC-Treiber zu sammeln. Dies kann dazu führen, dass die Probenerfassung scheinbar viel länger dauert als die Methodenlaufzeit. Die Daten beziehen sich jedoch auf die korrekte Laufzeitdauer. Um Verzögerungen zwischen den Proben zu vermeiden, die durch die Übertragung einer großen Anzahl von Datenpunkten verursacht werden, erfassen Sie jede Probe in einer separaten Datendatei.
- Wenn Sie eine LC-Methode für ein System mit einem DAD erstellen, stellen Sie sicher, dass die für jeden Kanal und jede Zeile im Programm „Wavelength“ für den 2D-Datenmodus definierte Wellenlänge innerhalb des für den 3D-Datenmodus definierten Wellenlängenbereichs liegt, auch wenn der 3D-Datenmodus nicht ausgewählt ist. Die folgende Abbildung zeigt die Fehlermeldung, die angezeigt wird, wenn eine ungültige Methode gespeichert wird. Die Zeile <#> bezieht sich auf die Zeile im Programm „Wavelength“.

Abbildung 2-1 Fehlermeldung, wenn eine ungültige ExionLC 2.0 DAD-Methode gespeichert wird



- Falls der Computer unerwartet heruntergefahren oder neu gestartet wird, während das Hardwareprofil aktiv ist, kann das ExionLC 2.0-System die Kommunikation mit dem Computer verlieren. Schalten Sie alle Module des ExionLC 2.0-Systems aus und wieder ein, um sie neu zu erkennen. (AN-1988)

Neu in Analyst 1.7.2 Software-Komponenten für das ExionLC 2.0-System

- Wenn eines der Module des ExionLC 2.0-Systems aufgrund eines Problems, das keine physische Behebung erfordert, in einen Fehlerzustand gerät, kann die Schaltfläche Standby () im Fenster LC Integrated System Detailed Status verwendet werden, um den Fehler zu löschen. Mit dieser Schaltfläche können Sie die LC-Module aus- und wieder einschalten. Eine Deaktivierung und Aktivierung des Hardwareprofils ist jedoch weiterhin erforderlich. Wenn dieser Wiederherstellungsansatz in seltenen Fällen nicht funktioniert, dann deaktivieren Sie das Hardwareprofil, schalten den Computer aus, schalten alle LC-Module aus und wieder ein und schalten dann den Computer wieder ein.
- Wenn eine Charge eine LC-Methode umfasst, bei der die Vorbehandlungsoption auf **Use first destination vial** eingestellt ist, dann muss, bevor die Charge erneut ausgeführt oder dieselbe LC-Methode für eine andere Charge verwendet wird, die erste Zielflaschenposition zurückgesetzt werden. Sie wird automatisch zurückgesetzt, wenn der Systemzustand in den Standby-Status wechselt und wenn das Hardwareprofil deaktiviert und aktiviert wird. Der Benutzer kann die Position des ersten Zielfläschchens auch wie folgt zurücksetzen:
 - Klicken Sie auf **Reset vials** () im Bereich Autosampler des Fensters LC Integrated System Detailed Status. Wählen Sie dann **Reset destination vials**.
 - Senden Sie eine Charge mit einer einzigen Probe, die eine andere Position als das erste Zielfläschchen verwendet.

Wenn **Use first destination vial** (FDV) für die Vorbehandlung ausgewählt ist, dann stellen Sie sicher, dass die Position des letzten Zielfläschchens (LDV) für den ausgewählten Racktyp und die Anzahl (n) der in der Charge zu berücksichtigenden Proben gültig ist. Andernfalls wird die Chargenerfassung bei der Probe mit einer ungültigen Zielfläschchennummer gestoppt. Die Zielfläschchenposition entspricht immer der Zielfläschchenposition der vorhergehenden Probe plus 1.

Für die Proben 1, 2, 3 und 4 sind die Positionen der Zielfläschchen FDV, FDV+1, FDV+2 und FDV+3. Wenn die Anzahl der in der Charge zu berücksichtigenden Proben 30 entspricht - mit den Fläschchenpositionen 11 bis 40, wobei FDV auf einem 2 × 48 Fläschchen-Rack 51 entspricht, dann $LDV = FDV + n - 1 = 51 + 30 - 1 = 80$.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass an jeder projizierten Zielfläschchenposition ein Fläschchen vorhanden ist.

- Die Detektorlampe in einem ExionLC 2.0 DAD oder Multiwavelength Detector bleibt an, wenn das System nach der Aktivierung des Hardwareprofils im Leerlauf belassen wird und das System nicht äquilibriert wird oder keine Charge erfasst wird. Um die Lebensdauer der Detektorlampe zu verlängern, lassen Sie das System unmittelbar nach dem Aktivieren des Hardwareprofils nicht für längere Zeit im Leerlauf. Führen Sie entweder eine Äquilibrierung durch oder versetzen Sie das System in den Bereitschaftsstatus und lassen Sie es dann manuell oder automatisch in den Standby-Status gehen. (AN-2202)

Unterstützte Gerätemodelle und Firmware-Versionen (ROM) für das ExionLC 2.0-System

3

Die Analyst 1.7.2 Software-Komponenten für das ExionLC 2.0-System unterstützt alle in der folgenden Tabelle aufgeführten Geräte. Weitere Informationen über das Einrichten von Geräten finden Sie im *Peripheral Devices Setup Guide* (Handbuch für das Einrichten von Peripheriegeräten).

Tabelle 3-1 Firmware-Versionen

Peripheriegerät	Modell	Getestete Firmware	Erforderliches Kommunikationskabel
LPG Pump	LPGP-200	1.07	Ethernet
Binary Pump	BP-200	1.07	Ethernet
Binary Pump+	BP-200+	1.01	Ethernet
Autosampler	AS-200	1.22	Ethernet
Autosampler+	AS-200+	1.22	Ethernet
Säulenwechsel (Ventilantrieb)	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
Wash System	WS-200	1.14	Ethernet

In den meisten Fällen funktionieren neuere Firmware-Versionen des Geräteherstellers mit dem Analyst 1.7.2 Software-Komponenten für das ExionLC 2.0-System. Falls ein Problem auftritt, verwenden Sie die in dieser Tabelle aufgeführte Geräte-Firmware. Informationen zum Überprüfen und Aktualisieren der Firmware finden Sie in der Dokumentation von SCIEX.

Installieren Sie Analyst 1.7.2 Software-Komponenten für das ExionLC 2.0-System

Voraussetzung

- Die Analyst 1.7.2 Software ist installiert.

Hinweis: Außerdem sind die Komponenten VC++2008 SP1 MFC Security Redistributable und VC++ 2017 Redistributable erforderlich. Wenn sie nicht verfügbar sind, werden sie vom Installationsprogramm installiert. Nicht entfernen. Wenn sie entfernt werden, funktioniert die Analyst-Software nicht korrekt, wenn ein ExionLC 2.0-System verwendet wird.

Hinweis: Die Komponentensoftware kann nicht zusätzlich zu Analyst 1.7.2 Patch für Full User Name oder Analyst 1.7.2 Patch für Shimadzu LC30 Plate Layout installiert werden. Wenn der Analyst 1.7.2 Patch for Full User Name installiert ist, wenden Sie sich an sciex.com/request-support, da dieser Patch und die Komponentensoftware nicht auf demselben Computer installiert werden können. Wenn der Analyst 1.7.2 Patch for Shimadzu LC30 Plate Layout installiert ist, entfernen Sie den Patch, bevor Sie mit der Installation fortfahren. Installieren Sie die Komponentensoftware und installieren Sie dann den Patch erneut. Wenn der Analyst 1.7.2 HotFix for IHT on 5500 Plus oder der Analyst 1.7.2 HotFix 2 auf dem System installiert sind, werden sie nicht entfernt, wenn Analyst 1.7.2 Software-Komponenten für das ExionLC 2.0-System installiert oder entfernt wird.

1. Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten am Computer an.
2. Stoppen Sie laufende Erfassungen, und deaktivieren Sie das Hardware-Profil.
3. Schließen Sie die Analyst-Software.
4. Laden Sie den **Analyst 1.7.2 Software Components for ExionLC 2.0** von sciex.com/software-support/software-downloads herunter.

Hinweis: Um eventuelle Probleme bei der Installation zu vermeiden, empfehlen wir, die Datei auf einem anderen lokalen Laufwerk als dem Desktop des Computers oder auf einem USB-Flash-Laufwerk zu speichern.

5. Klicken Sie nach vollständigem Herunterladen mit der rechten Maustaste auf die Datei **Analyst-1.7.2-Software-Components-for-ExionLC-2.0.zip**.
6. Klicken Sie auf **Extract All**, wählen Sie den Zielordner aus, und klicken Sie dann auf **Extract**.
7. Wechseln Sie nach dem Extrahieren zum ausgewählten Zielordner und doppelklicken Sie auf die Datei **setup.exe**.
8. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen.
9. Starten Sie den Computer neu.
10. Öffnen Sie die Analyst-Software, erstellen Sie ein Hardwareprofil, das ein ExionLC 2.0-System enthält, und aktivieren Sie dann das Hardwareprofil.

Entfernen der Analyst 1.7.2 Software-Komponenten für das ExionLC 2.0-System

1. Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten am Computer an.
2. Stoppen Sie laufende Erfassungen, und deaktivieren Sie das Hardware-Profil.
3. Schließen Sie die Analyst-Software.
4. Öffnen Sie die Systemsteuerung im Modus „Große Symbole“ oder „Kleine Symbole“ und klicken Sie dann auf **Programs and Features**.
5. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **1.7.2 Patch for Shimadzu LC30 Plate Layout**, falls dies installiert ist, und klicken Sie dann auf **Uninstall**.
6. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
7. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Analyst 1.7.2 Software Components for ExionLC 2.0** und dann auf **Uninstall**.
8. **Analyst 1.7.2 Software Components for ExionLC 2.0** wird aus der Programmliste entfernt. Es werden auch die Datei „Release Notes – Components for ExionLC 2.0.pdf“ und die Verknüpfung entfernt. Nachdem **Analyst 1.7.2 Software Components for ExionLC 2.0** entfernt wurde, wird die Software auf die ursprüngliche Analyst 1.7.2 Software oder die Analyst 1.7.2 Software mit einem der HotFixes zurückgesetzt, wenn dieses HotFix vor der Installation von Analyst 1.7.2 Software-Komponenten für das ExionLC 2.0-System installiert wurde.
9. Wenn der Analyst 1.7.2 Patch for Shimadzu LC30 Plate Layout benötigt wird, dann installieren Sie diesen Patch erneut.

Aktualisierte und neue Ordner und Dateien

A

Die Analyst 1.7.2 Software-Komponenten für das ExionLC 2.0-System nimmt die folgenden Änderungen am Analyst-Ordner vor.

Hinweis: Bei 64-Bit-Systemen befindet sich dieser Ordner im Verzeichnis C:\Program Files (x86)\. Bei 32-Bit-Systemen befindet er sich im Verzeichnis C:\Program Files\.

<path>\Analyst\Bin:

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

<path>\Analyst\BinEx2:

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

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

<path>\Analyst\ binEx2\en-US:

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

<path>\Analyst\ binEx2\de-DE:

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

<path>\Analyst\Help:

- Versionshinweise – Components for ExionLC 2.0.pdf (hinzugefügt)

Hinweis: Auf Computern, die mit dem Betriebssystem Windows 10 konfiguriert sind, finden Sie unter **Start > SCIEX Analyst > Analyst Documentation** eine Verknüpfung zu dem Ordner, in dem die Datei *Release Notes – Components for ExionLC 2.0* gespeichert ist. Auf Computern, die mit dem Betriebssystem Windows 7 konfiguriert sind, finden Sie unter **Start > All Programs > SCIEX > Analyst** eine Verknüpfung zu den *Release Notes – Components for ExionLC 2.0*.

<path>\Analyst\Help\Software Guides:

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

<path>\Common Files\SCIEX\LLDriver: (hinzugefügt/aktualisiert)

- AliasBase_icf.dll
- AliasDCP_icf.ocx
- AliasRes_icf.dll

Aktualisierte und neue Ordner und Dateien

- ASBaseDCP_icf.dll
- 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

Hinweis: Die Dateien im Ordner <path>\Common Files\SCIEX\LLDriver werden von der Analyst-Software und von SCIEX OS gemeinsam genutzt. Die Dateien werden bei der Deinstallation der beiden Programme nicht entfernt. Sie werden erst dann entfernt, wenn sowohl die Analyst-Software als auch SCIEX OS deinstalliert wurden.

Kontaktangaben

Kundenschulung

- In Nordamerika: NA.CustomerTraining@sciex.com
- In Europa: Europe.CustomerTraining@sciex.com
- Die Kontaktinformationen für Länder außerhalb der EU und Nordamerikas finden Sie unter sciex.com/education.

Online-Lernzentrum

- [SCIEX University](#)

SCIEX Support

SCIEX und seine Vertretungen beschäftigen weltweit einen Stab an ausgebildeten Servicekräften und technischen Spezialisten. Der Support kann Fragen zum System oder anderen auftretenden, technischen Problemen beantworten. Weitere Informationen finden Sie auf der SCIEX-Website unter sciex.com, oder kontaktieren Sie uns unter:

- sciex.com/contact-us
- sciex.com/request-support

Cybersicherheit

Die aktuellsten Hinweise zur Cybersicherheit von SCIEX-Produkten finden Sie unter sciex.com/productsecurity.

Dokumentation

Diese Version des Dokuments ersetzt alle vorherigen Versionen.

Für die Anzeige des Dokuments wird der Adobe Acrobat Reader benötigt. Um sich die neueste Version herunterzuladen, besuchen Sie <https://get.adobe.com/reader>.

Softwareprodukt dokumentationen entnehmen Sie den Versionshinweisen oder dem mit der Software mitgelieferten Software-Installationshandbuch.

Informationen zur Hardware-Produktdokumentation finden Sie auf der mit dem System oder der Komponente gelieferten *Customer Reference DVD*.

Die neuesten Versionen der Dokumentationen sind auf der Website von SCIEX unter sciex.com/customer-documents verfügbar.

Hinweis: Wenn Sie eine kostenlose gedruckte Ausgabe dieses Dokuments wünschen, wenden Sie sich bitte an sciex.com/contact-us.
