
Analyst MD 1.7.3 Software

Vejledning til installation af software



Dette dokument leveres til kunder, der har købt SCIEX-udstyr, til brug for driften af dette SCIEX-udstyr. Dette dokument er ophavsretligt beskyttet, og enhver reproduktion af dette dokument eller dele af dette dokument er strengt forbudt, medmindre SCIEX skriftligt har givet tilladelse hertil.

Software, som kan være beskrevet i dette dokument, leveres i henhold til en licensaftale. Det er ulovligt at kopiere, ændre eller distribuere softwaren på ethvert medium, medmindre det specifikt er tilladt i licensaftalen. Desuden kan licensaftalen forbyde, at softwaren demonteres, omvendt manipuleres eller dekompileres til ethvert formål. Garantier er som anført i aftalen.

I dele af dette dokument kan der være henvisninger til andre producenter og/eller deres produkter, som kan indeholde dele, hvis navne er registreret som varemærker og/eller fungerer som varemærker tilhørende deres respektive ejere. Enhver sådan brug har kun til formål at betegne disse producenters produkter som leveret af SCIEX til indbygning i dets udstyr og indebærer ikke nogen ret og/eller licens til at bruge eller tillade andre at bruge sådanne producenters og/eller deres produktnavne som varemærker.

SCIEX' garantier er begrænset til de udtrykkelige garantier, der gives på tidspunktet for salg eller licens af dets produkter, og er SCIEX' eneste og eksklusive erklæringer, garantier og forpligtelser. SCIEX giver ingen andre garantier af nogen art, hverken udtrykkelige eller stiltiende, herunder uden begrænsning garantier for salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål, uanset om de følger af en lov eller på anden måde af loven eller af en handelspraksis eller handelsbrug, som alle udtrykkeligt fraskrives, og påtager sig intet ansvar eller eventualanvar, herunder indirekte eller følgeskader, for købers brug af produktet eller for eventuelle negative omstændigheder, der måtte opstå som følge heraf.

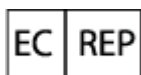
(GEN-IDV-09-10816-D)

Til *in vitro*-diagnostisk brug. Produkt(er) er ikke tilgængeligt/tilgængelige i alle lande. Kontakt din lokale salgsrepræsentant, eller se sciex.com/diagnostics for yderligere oplysninger.

Mærker og/eller registrerede varemærker, der er nævnt heri, herunder tilknyttede logoer, tilhører AB Sciex Pte. Ltd. eller deres respektive ejere i USA og/eller visse andre lande (se sciex.com/trademarks).

AB Sciex™ anvendes under licens.

© 2022 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.



Leica Microsystems CMS GmbH
Ernst-Leitz-Strasse 17-37
35578 Wetzlar
Germany



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

IVD

CE

UK
CA

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Indledning	5
Vigtige oplysninger til forberedelse af installation	5
Kapitel 2: Krav	7
Krav til operativsystem	7
Netværksmiljø	7
Hardwarekrav til dataopsamlingscomputer	7
Krav til hardwaren til behandlingsarbejdsstationen	8
Aktuel konfiguration for SCIEX-arbejdsstationen til dataopsamling	8
Understøttede kort og driverversioner	9
Krav til Reporter 3.2	10
PDF-rapporteringsfunktioner	10
Krav til kontrol af brugerkonto til Windows 10	10
Påkrævet software	10
Kompatibel software	11
Understøttede massespektrometre	11
Nøgleindhold på DVD'en, hvis den er tilgængelig	12
Indhold i den webbaserede downloadpakke	12
Kapitel 3: Installationsvejledning	14
Sådan bruges disse installationsinstruktioner til dataopsamlingsarbejdsstationer i forhold til behandlingsarbejdsstationer	15
Opgaveliste til installation	16
Forberedelse af installation	17
Saml software-DVD'er	17
Forberedelse af massespektrometeret og arbejdsstationen til installation	17
Sikkerhedskopier mappen <i>Analyst Data</i> til et sikkert sted	18
Installer Analyst MD 1.7.3-softwaren	19
Installer softwaren fra DVD'en, hvis tilgængelig	19
Installer softwaren i den pakke, der blev downloadet fra internettet	20
Installer softwaren ved hjælp af et implementeringsværktøj	21
Opdatering af firmware og konfigurationstabeller	23
Installer GPIB-driveren	24
Installer National Instrument ADC-driveren	25
Installer driveren til Edgeport 6.04	25
(Valgfrit) Installer scripts	26
(Valgfrit) Fjern sMRM-beregningsscript	26
Elektronisk licensering	26
Aktiver en node-låst licens til Analyst MD-softwaren	27
Kør softwaren for første gang efter licensaktivering	29

Indholdsfortegnelse

Tillæg A: Fejlfinding	30
Tillæg B: Filer med firmware- og konfigurationstabeller	31
Tillæg C: Perifere enheder og firmware	32
Tillæg D: Konfiguration af Windows-operativsystem	40
Windows-opdatering	40
Indstillinger for kontrol af brugerkonto	40
Indstillinger for kontrol af brugerkonto	40
Region og sprogindstillinger	41
Områdeindstillinger	41
Sprogindstillinger	42
Tillæg E: Softwaredokumentation til Analyst MD	44
Kontakt os	46
Kundeuddannelse	46
Online-læringscenter	46
SCIEX	46
Cybersikkerhed	46
Dokumentation	46

Denne vejledning indeholder oplysninger om og procedurer for installation af Analyst MD 1.7.3-softwaren. Vejledningen indeholder også oplysninger om understøttede enheder og firmware og tip til fejlfinding af installationen.

Der findes flere oplysninger om nye softwarefunktioner, forbedringer og kendte problemer i *udgivelsesbemærkningerne* for softwaren, som følger med softwarepakken.

Vigtige oplysninger til forberedelse af installation

Bemærk: Analyst MD 1.7.3-softwaren understøttes kun på Windows 10-operativsystemet.

Bemærk: Forsøg ikke at installere eller opgradere softwaren uden at følge installationsinstruktionerne i denne vejledning.

Læs følgende punkter omhyggeligt, før du starter nogen af procedurerne i denne vejledning, så du kan sikre, at softwareinstallationen forløber korrekt:

FORSIGTIG: Potentielt databab. Datoen og tidspunktet på computeren må ikke ændres efter installation af Analyst MD-softwaren er installeret.

- Sørg for, at dato og klokkeslæt er korrekt på computeren, før du installerer Analyst MD-softwaren. Når Analyst MD-softwaren er installeret, kunne manuel ændring af dato og klokkeslæt ugyldiggøre licensen og medføre, at brugerne ikke kan logge på Analyst MD-softwaren.
- Før du installerer Analyst MD-softwaren, skal du læse softwareinstallationsvejledningen og udgivelsesbemærkningerne, som følger med softwaren. Sørg for at forstå forskellen mellem en behandlingsarbejdsstation og en dataopsamlingsarbejdsstation, og udfyld derefter den relevante installationssekvens.
- Alle arbejdsstationer, hvorpå Analyst MD er installeret, skal have en gyldig softwarelicens. Dette omfatter dataopsamlingsstationer og behandlingsstationer. Disse licenser leveres med køb af nye instrumenter og kan også købes separat fra SCIEX. Fra og Analyst MD-softwareversionen 1.7.3 understøttes kun elektronisk licensering. Se afsnittet: [Elektronisk licensering](#). Hvis du har spørgsmål vedrørende køb af en licens, kan du kontakte din SCIEX-salgsrepræsentant eller teknisk support via sciex.com/request-support.
- Den seneste version af Analyst MD-softwaredatafilerne er muligvis ikke kompatibel med nogen af de tidligere versioner af Analyst MD-softwaren. Data, der er indsamlet i tidligere versioner af Analyst MD-softwaren, kan dog åbnes i Analyst MD 1.7.3-softwaren.
- Resultattavler, der er oprettet med Analyst MD 1.7.3-softwaren eller en senere version, kan ikke åbnes i version 1.6.3 eller tidligere versioner af Analyst MD-softwaren.

Indledning

Resultattabeller, der er oprettet i en senere version af Analyst MD-softwaren, kan muligvis ikke åbnes i en tidligere version.

- Brug opgavelisten i begyndelsen af installationsproceduren i denne vejledning til at verificere hver opgave, efterhånden som den fuldføres. Den rækkefølge, som installationstrinnene udføres i, er vigtig.
- Analyst MD 1.7.3-softwaren er tilgængelig som en webbaseret downloadpakke til nye kunder og til kunder, der opgraderer fra understøttede tidligere versioner af Analyst MD-softwaren.
- Der findes flere oplysninger om kompatibiliteten af Analyst MD 1.7.3-softwaren med andre softwareapplikationer i afsnittet: [Kompatibel software](#).

Krav til operativsystem

På nedenstående tabel ses en liste over computere og krav til operativsystem.

Tabel 2-1: Krav til computer og operativsystem til dataopsamlings- og behandlingsarbejdsstationer

Computer	Operativsystem
SCIEX-arbejdsstation	Windows 10, 64-bit (Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC EMB 64-bit engelsk)
SCIEX Alpha Workstation 2020	Operativsystemet Windows 10, 64-bit (Win10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64-bit EMB engelsk)
Dell Optiplex XE2-computere	Operativsystemet Windows 10, 64-bit (Win10 IoT Enterprise LTSC 1607 64-bit EMB engelsk)

Netværksmiljø

Analyst MD-softwaren understøtter Windows 2008 R2- og 2012-servere.

Hardwarekrav til dataopsamlingscomputer

Systemerne SCIEX 3200MD, SCIEX 4500MD, og Citrine leveres med en SCIEX Workstation-dataopsamlingscomputer. Denne computer, samt SCIEX Alpha Workstation 2020 og Dell Optiplex XE2 Workstation, som leveres af SCIEX til opsamling af data, er de eneste dataopsamlingscomputere i øjeblikket godkendt til brug med Analyst MD 1.7.3-softwaren. Disse konfigurerede computere opfylder alle krav og har gennemgået omfattende test og verifikation med Analyst MD 1.7.3-softwaren.

Bemærk: I fremtiden kan der blive indført nye dataopsamlingscomputere, der er godkendt til brug med Analyst MD 1.7.3-softwaren. Kontakt SCIEX SCIEX salgsrepræsentant for at få flere oplysninger.

Bemærk: Kun kritiske Windows-opdateringer så som sikkerhedsændringer anbefales på det kraftigste for dataopsamlingscomputere. Sørg for, at der er tilstrækkelig virusbeskyttelse til at forhindre ødelæggelse af systemets funktionalitet. Du kan få flere oplysninger ved at gå til sciex.com/productsecurity

Bemærk: Sørg for, at computeren og Ethernet-kabelindstillingerne er indstillet til **never go to sleep**. SCIEX-computerbilleder har allerede disse indstillinger indstillet korrekt.

For dataopsamlingssarbejdsstationer anbefaler SCIEX følgende computerkonfigurationer som minimum:

SCIEX-arbejdsstation

- Intel Xeon-processor W-2245 (8C 3,9 GHz 4,7 GHz Turbo HT 16,5 MB, 155 W DDR4-2933)
- 32G GB (2 × 16 GB) 3200MHz DDR4 RDIMM ECC
- 2 × 1 TB SSD (RAID1) + 2 M.2 bærer
- Et Intel-indbygget Ethernet-kort + et ekstra Broadcom Dual-portkort

SCIEX Alpha Workstation 2020

- Intel Core I5-8500
- 32G GB (2 × 16 GB) DDR4 2666MHz DDR4 UDIMM Non-ECC
- 2 × 2 TB harddisk (RAID1)
- Et Intel-indbygget Ethernet-kort + to ekstra enkelt-port Intel Ethernet-kort.

Dell Optiplex XE2-arbejdsstation

- Intel Core I5-4570S-processor (Quad core, 2,90 GHz, 6 MB med HD Graphics 4600)
- 8 GB (2 × 4 GB) DDR3 1600 MHz SDRAM
- 2 × 2 TB HDD
- To single-port Broadcom Ethernet-kort

Krav til hardwaren til behandlingsarbejdsstationen

Til databehandlingsarbejdsstationer anbefaler SCIEX følgende mindste computerkonfiguration:

- Intel Core I5-4570S-processor
- 8 GB (2 × 4 GB) DDR3 1600 MHz SDRAM

I nogle SCIEX-tilføjelsesprogrammer kræves ekstra hukommelse, diskplads og behandlingshastighed. Se dokumentationen, der følger med softwaren.

Aktuel konfiguration for SCIEX- arbejdsstationen til dataopsamling

SCIEX-arbejdsstationen til dataopsamling leveres med operativsystemet Windows 10, 64-bit (Win10 IoT Enterprise 2019 1809 LTSC 64-bit).

Denne computer er RoHS-kompatibel og kan bruges som en arbejdsstation til dataopsamling eller enkeltstående behandlingscomputer. Windows 10-operativsystemer leveres med Internet Explorer 11. Det meste af den driversoftware, der kræves til kortene, er installeret.

Arbejdsstationen til dataopsamling omfatter følgende:

- Indbygget Intel Ethernet-kort + et ekstra Broadcom Dual-port-kort

Arbejdsstationen til dataopsamling understøtter følgende eksterne grænseflader og kort:

- GPIB (medfølger ikke)
- Seriel (medfølger ikke)
- NI DAQ ADC PCIe-kort (medfølger ikke)

Bemærk: National Instruments USB til GPIB kan være påkrævet til dataopsamling, men er ikke inkluderet.

Bemærk: Edgeport USB kan være påkrævet til kontrol af perifere enheder, men er ikke inkluderet.

FORSIGTIG: Potentiel interferens ved dataopsamling. Du må ikke ændre indstillingerne for strømstyring i BIOS'en. Ændring af indstillingerne for strømstyring kan forstyrre batchdataopsamling ved at indføre lange forsinkelsestider mellem prøverne.

Understøttede kort og driverversioner

Tabellen viser de driverversioner, der er installeret på den aktuelt afsendende dataopsamlingsarbejdsstation, de understøttede driverversioner og de understøttede slots.

Tabel 2-2: Understøttede kort og driverversioner: SCIEX-arbejdsstation

Kortnavn	Driverversion
GPIB (USB)	17.0
ADC	17.1
Netværkskort – Broadcom Dual-port	14.1 eller nyere
EdgePort USB	6.4.1.0
Netværkskort – Intel I219-LM Ethernet	12.1 eller nyere

Tabel 2-3: Understøttede kort og driverversioner: SCIEX Alpha Workstation 2020

Kortnavn	Driverversion
GPIB (USB)	17.0
ADC	17.1
Netværkskort – Intel Ethernet Server-adapter I350-T2 – netværksadapter Dual-port (PN 5068976)	9.3.41.0 eller nyere

Krav

Tabel 2-3: Understøttede kort og driverversioner: SCIEX Alpha Workstation 2020 (fortsat)

Kortnavn	Driverversion
EdgePort USB	6.4.1.0
Netværkskort – Intel I210 1Gb Ethernet-adapter (1X1GbE)	12.0.0.0 eller nyere

Tabel 2-4: Understøttede kort og driverversioner: Dell XE2-computer

Kortnavn	Driverversion
GPIO (USB)	17.0
ADC	17.1
Netværkskort – Intel Pro/1000 PT Dual-port	9.3.41.0 eller nyere
EdgePort USB	6.4.1.0
Netværkskort – Broadcom	16.2.0.4 eller senere

Krav til Reporter 3.2

Microsoft Word 2013, Microsoft Word 2016 eller Office 365 er påkrævet.

PDF-rapporteringsfunktioner

Vælg muligheden for at tillade rapportering i enten alle formater (Microsoft Word, tekst, Microsoft Excel, HTML, PDF) eller kun PDF-formatet under softwareinstallationen.

Krav til kontrol af brugerkonto til Windows 10

Når Analyst MD 1.7.3-softwaren installeres på en computer, anbefales det, at Windows' standardindstillinger for kontrol af brugerkonto anvendes. For administratoren er standardindstillingen **Default – Notify me only when programs try to make changes to my computer**. For standardbrugere er den **Default – Always notify me**.

Dataopsamlingscomputeren leveres konfigureret med standardindstillingerne for kontrol af brugerkonto.

Påkrævet software

Følgende software er en forudsætning for Analyst MD 1.7.3-softwaren. Alle af dem, undtagen .NET Framework 3.5, installeres automatisk via Analyst MD-softwareinstallationsprogrammet, hvis de ikke allerede er installeret på computeren.

Bemærk: Der kræves Microsoft Word 2013, Microsoft Word 2016 eller Office 365 for at oprette rapporter ved hjælp af Analyst MD Software Reporter og -instrumentoptimering.

- .NET 3.5 SP1

Bemærk: Hvis .NET Framework 3.5 ikke allerede er installeret, informeres brugeren om, at .NET Framework 3.5 ikke er installeret og bør installeres, når installationen er afsluttet. Brugere bør kontakte deres IT-afdeling eller se afsnittet: [Installationsvejledning](#) for at aktivere .NET Framework 3.5. Se figuren: [Figur 3-1](#).

- .NET Framework 4.5.1
- MS VC++ 2008 SP1 Redistributable
- Videredistribuerbar MS VC++ 2008 SP1 ATL-sikkerhed
- Visual Studio 2010-værktøjer til Office-kørsel
- SCIEX Reporter Template Suite 3.2

Kompatibel software

Fra og med denne udgivelse er følgende software kompatible med Analyst MD 1.7.3-softwaren:

Tabel 2-5: Kompatibel software

Software navn	Yderligere oplysninger
Analyst-enhedsdriver 1.3	–
ChemoView MD 2.0.4-software	Ikke testet, men forventes at virke.
MultiQuant MD 3.0.3 software med HotFix 3	Ikke testet, men forventes at virke.
StatusScope fjernovervågningstjeneste 2.2.2	–

Understøttede massespektrometre

Analyst MD 1.7.3 kan styre og analysere data fra hvert af de nedenstående SCIEX-massespektrometre:

- SCIEX Triple Quad 3200MD-system
- 3200MD QTRAP-system
- SCIEX Triple Quad 4500MD-system
- QTRAP 4500MD-system
- Citrine Triple Quad-system
- Citrine QTRAP-system

Nøgleindhold på DVD'en, hvis den er tilgængelig

Følgende softwareprogrammer, filer, mapper og dokumenter er inkluderet på DVD'en med Analyst MD 1.7.3-software:

- Analyst MD 1.7.3-softwaremappe: Indeholder scripts, software guider, selvstudier, `setup.exe`, alle de filer, der kræves for at installere Reporter-softwaren, alle de filer, der kræves for at installere alle den nødvendige software, undtagen .NET Framework 3.5, og alle de filer, der kræves for at installere Analyst MD-softwaren.
- Mappen `Drivers`: Indeholder ADC-, Edgeport 6.04-, GPIB 17.0- og NIDAQ1710f0-drivermapperne.
- Mappen `Extras`: Indeholder følgende mapper:
 - Analyst Device Driver 1.3: Indeholder enhedsdriver-softwaren og de tilhørende dokumenter.
 - Analyst Diagnostic Tool 1.0.2: Indeholder softwaren Analyst Diagnostic Tool og tilhørende dokument.
 - Instrument Update: Indeholder programmet til opdatering af firmware/konfigurationstabellen (`ConfigUpdater.exe`).
- *Udgivelsesbemærkninger.*
- *Installationsvejledning til Analyst MD-softwaren* (dette dokument).
- `license.rtf`

Bemærk: Der findes en komplet liste over dokumenter og deres placering i afsnittet: [Softwaredokumentation til Analyst MD](#).

Indhold i den webbaserede downloadpakke

Følgende softwareapplikationer, filer, mapper og dokumenter er inkluderet i den webbaserede downloadpakke med softwaren til Analyst MD1.7.3:

- Analyst MD 1.7.3-softwaremappe: Indeholder scripts, software guider, selvstudier, `setup.exe`, alle de filer, der kræves for at installere Reporter-softwaren, alle de filer, der kræves for at installere alle den nødvendige software, undtagen .NET Framework 3.5, og alle de filer, der kræves for at installere Analyst MD-softwaren.
- Mappen `Drivers`: Indeholder drivermapperne Edgeport 6.04 og ADC-mappen.
- Mappen `Extras`: Indeholder følgende undermapper:
 - Instrument Update: Indeholder programmet til opdatering af firmware/konfigurationstabellen (`ConfigUpdater.exe`).
 - Analyst Diagnostic Tool 1.0.2: Indeholder softwaren til Analyst Diagnostic Tool og tilhørende dokument.

- *Udgivelsesbemærkninger.*
- *Installationsvejledning til Analyst MD-softwaren* (dette dokument).
- *licens.rtf*

Bemærk: For en komplet liste over dokumenter og deres placering henvises der til [Softwaredokumentation til Analyst MD](#).

Analyst 1.7.3-softwarens webbaserede downloadpakke kan downloades fra sciex.com/software-support/software-downloads. GPIB 17.0-driveren, Analyst Device Driver 1.3 og National Instrument ADC-driveren er dog ikke inkluderet i den webbaserede downloadpakke med softwaren. Bortset fra GPIB 17.0-driveren kan disse downloades fra sciex.com/software-support/software-downloads under **Additional Downloads > Drivers**. Hvis GPIB 17.0-driveren er påkrævet, skal du kontakte National Instruments support på <https://www.ni.com/en-ca/support.html> for at downloade GPIB-driverversion 17.0 til NI-448.2.

Dette afsnit indeholder procedurer for installation eller opgradering til Analyst MD 1.7.3-softwaren ved hjælp af DVD'en med Analyst MD 1.7.3-softwaren.

I tilfælde af ny installation skal Analyst MD 1.7.3-softwaren installeres på en computer, der aldrig har været vært for version af Analyst-softwaren, som ikke var en MD-version. Hvis der tidligere var installeret en version af Analyst-softwaren, som ikke var en MD-version, skal værtscomputeren genafbildes, inden denne software installeres. Imidlertid kræver geninstallation af Analyst MD 1.7.3-softwaren ikke genafbildning af computeren.

Du kan opgradere til Analyst MD 1.7.3-softwaren fra følgende versioner af Analyst MD-softwaren på Windows 10-operativsystemerne:

- Analyst MD 1.6.3-software
- Analyst MD 1.6.3-software med HotFix 1
- Analyst MD 1.6.3-software med HotFix 2
- Analyst MD 1.6.3-software med HotFix 3

Bemærk: Opgradering til Analyst MD 1.7.3-softwaren fra tidligere versioner af Analyst MD-softwaren er kun mulig på Windows 10-plattformen.

Bemærk: Du skal være logget på som bruger med administratorrettigheder for at installere Analyst MD 1.7.3-softwaren.

Bemærk: Fjernelse af Analyst MD 1.7.3-software fra systemet vil fjerne softwaren helt i stedet for at vende tilbage til den tidligere installerede konfiguration. Mappen *Analyst Data* vil ikke blive fjernet, men det anbefales stadig, at du arkiverer denne mappe. Instrumentindstillingerne bevares, men ikke applikationsindstillingerne.

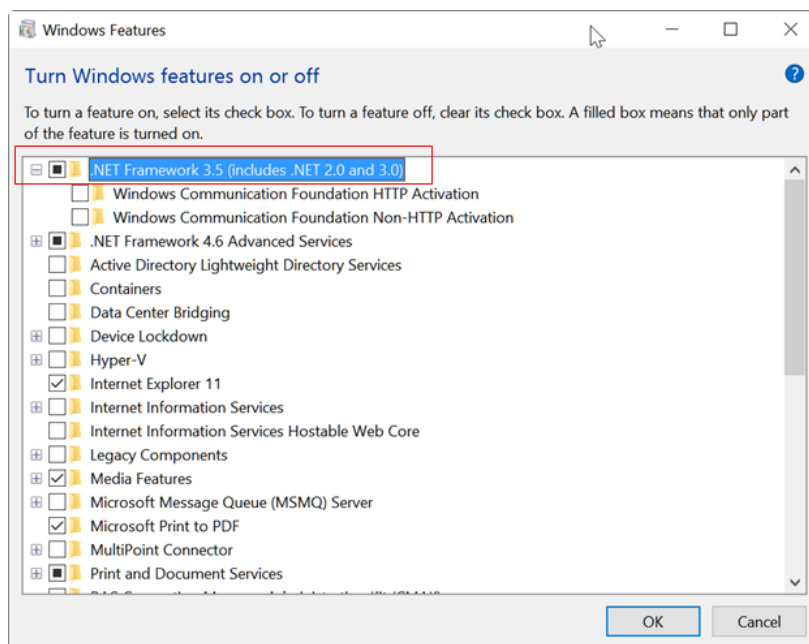
Bemærk: Hvis dataopsamlingsarbejdsstationen opgraderes til Analyst MD 1.7.3-softwaren, anbefaler vi også at opgradere behandlingsarbejdsstationen.

Bemærk: Til dataopsamlingscomputeren er kun kritiske Windows-opdateringer såsom sikkerhedsændringer stærkt anbefalet. Sørg for, at have tilstrækkelig virusbeskyttelse for at forhindre beskadigelse af systemfunktionerne. Du kan få flere oplysninger ved at besøge sciex.com/productsecurity

I **Control Panel > Program and Features** på Windows 10-operativsystemet skal du vælge **Turn Windows features on or off** for at åbne dialogboksen Windows Features. Sørg for, at funktionen **.NET Framework** er valgt. Hvis det ikke er valgt, er .NET Framework 3.5 ikke installeret. Vælg det for at aktivere installationen af .NET Framework 3.5. Du har muligvis brug for IT-tilladelse til at gøre dette. Se figuren: [Figur 3-1](#).

Bemærk: Det aktuelle SCIEX-forsendelsescomputerbillede til Analyst MD 1.7.3-softwaren har .NET Framework 3.5 installeret.

Figur 3-1: Dialogboksen Windows Features



Kun den engelske version af Windows 10-operativsystemet understøttes.

Se følgende afsnit for at få oplysninger om indstilling af region og sprog: [Region og sprogingstillinger](#).

Sådan bruges disse installationsinstruktioner til dataopsamlingsarbejdsstationer i forhold til behandlingsarbejdsstationer

Opgraderingsinstruktionerne i dette afsnit kan bruges til både dataopsamlings- og behandlingsarbejdsstationer. Dataopsamlingsarbejdsstationer er arbejdsstationer, der er forbundet med et massespektrometer. Behandlingsstationer er arbejdsstationer, der ikke er forbundet med et massespektrometer.

Brug følgende tabel til at forstå, hvilke opgraderingsprocedurer der skal gennemføres for hver type arbejdsstation.

Tabel 3-1: Procedurer for dataopsamlings- og behandlingsarbejdsstationer

Arbejdsstation	Procedure
Dataopsamlings arbejdsstationer	Udfyld alle procedurerne i dette afsnit. Nogle procedurer er valgfri eller er kun påkrævet, hvis visse grænsefladekort er installeret på arbejdsstationen.

Tabel 3-1: Procedurer for dataopsamlings- og behandlingsarbejdsstationer (fortsat)

Arbejdsstation	Procedure
Behandlingsarbejdsstationer	Gennemfør alle procedurerne bortset fra dem, der kun gælder for dataopsamlingsarbejdsstationer. Udelad alle opgraderingsprocedurer relateret til: <ul style="list-style-type: none">• Kort- og driversoftware• Opgradering af firmware og konfigurationstabeller

Opgaveliste til installation

Brug følgende tjekliste for at sikre, at du gennemfører alle de nødvendige trin.

Tip! Udskriv denne opgaveliste, og markér derefter hvert trin som fuldført, efterhånden som du gennemfører installationstrinnene.

Tabel 3-2: Opgaveliste

Trin	Procedure	Fuldført
Sørg for, at arbejdsstationen opfylder kravene til installation af Analyst MD-softwaren.	Opgaveliste til installation	<input type="checkbox"/>
Forbered instrumentet og arbejdsstationen til installationen.	Forberedelse af massespektrometeret og arbejdsstationen til installation	<input type="checkbox"/>
Bekræft indstillingerne for kontrol af brugerkonto.	Indstillinger for kontrol af brugerkonto	<input type="checkbox"/>
Sikkerhedskopier mappen <code>Analyst Data</code> til et sikkert sted.	Sikkerhedskopier mappen <code>Analyst Data</code> til et sikkert sted	<input type="checkbox"/>
Installer Analyst MD 1.7.3.	Installer Analyst MD 1.7.3-softwaren	<input type="checkbox"/>
(Kun dataopsamlingsarbejdsstationer) Opdater firmwaren og konfigurationstabellerne, hvis det er nødvendigt.	Opdatering af firmware og konfigurationstabeller	<input type="checkbox"/>
Aktiver Analyst MD 1.7.3-softwarelicensen online.	Elektronisk licensering	<input type="checkbox"/>

Tabel 3-2: Opgaveliste (fortsat)

Trin	Procedure	Fuldført
Sikkerhedskopier de installerede rapportskabeloner til et sikkert sted.	Se dokumentet: <i>Brugervejledning til Reporter 3.2</i> : • Start > SCIEX Reporter 3.2 > Reporter Documentation	<input type="checkbox"/>
Aktiver funktionen .NET Framework 3.5	I Kontrolpanel > Program og funktioner skal du vælge Slå Windows-funktioner til eller fra for at åbne dialogboksen Windows Features. Sørg for, at funktionen .NET Framework 3.5 er valgt. Hvis den ikke er valgt, skal du vælge den for at aktivere installationen af .NET Framework 3.5. Det kan være nødvendigt med en IT-tilladelse for at gøre dette. Der henvises til figuren: Figur 3-1 .	<input type="checkbox"/>
Åbn Analyst MD 1.7.3-softwaren for første gang.	Kør softwaren for første gang efter licensaktivering	<input type="checkbox"/>

Forberedelse af installation

Saml software-DVD'er

1. Find dvd'en med Analyst MD 1.7.3-softwaren, hvis tilgængelig.
2. Hvis det er nødvendigt, skal du finde dvd'er, der indeholder valgfri tilføjelsessoftware.

Forberedelse af massespektrometeret og arbejdsstationen til installation

Bemærk: Fjern ikke nogen af kortene fra arbejdsstationen.

1. Log på computeren som bruger med administratorrettigheder.
2. Dataopsamlingsarbejdsstationer: Hvis arbejdsstationen har et GPIB-stik, skal du sørge for, at massespektrometeret er tændt og tilsluttet GPIB-stikket bag på arbejdsstationen.
3. Ved opgraderinger fra en tidligere version af Analyst MD-softwaren skal du udføre disse trin, før du installerer Analyst MD 1.7.3-softwaren.
 - a. Deaktiver den aktive hardwareprofil.
 - b. Fjern scriptet Convert Methods og sMRM Calculator, hvis det er installeret.
 - c. Luk Analyst MD-softwaren.
4. Aktivér .NET 3.5, hvis det ikke allerede er aktiveret. Se figuren: [Figur 3-1](#).

Bemærk: SCIEX-computere med Windows 10-operativsystemer har .NET 3.5 aktiveret som standard.

- a. Hvis .NET 3.5 ikke allerede er aktiveret på den computer, der kører Windows 10-operativsystem, skal du i **Control Panel > Program and Features** vælge **Turn Windows features on or off**. Dialogboksen Windows Features åbnes.
- b. Vælg indstillingen **.NET Framework 3.5** for at aktivere installationen af .NET 3.5. IT-tilladelse kan være påkrævet.
- c. Bekræft tilstedeværelsen af .NET 3.5 i dialogboksen Windows Features. Hvis det er aktiveret, vil indstillingen **.NET Framework 3.5** blive valgt.

Sikkerhedskopier mappen **Analyst Data** til et sikkert sted

Omdøb ikke den eksisterende **Analyst Data**-mappe. Vi anbefaler, at den samme **Analyst Data**-mappe bruges som i den tidligere installation. Dette giver adgang til de eksisterende data, såsom hardwareprofiler, metoder og datafiler. Det bevarer også **InstrumentData.ins** og **ParameterSettings.psf**-filerne og ***.Analyst Backup**-filerne, hvis det er relevant. For Citrine-systemer blev der oprettet to sikkerhedskopieringsfiler til **InstrumentData.ins**-filen, og der blev oprettet to sikkerhedskopieringsfiler til **ParameterSettings.psf**-filen, hvis brugeren skiftede tilstand fra lav masse til høj masse og fra høj masse til lav masse før opgraderingen.

- Lav en sikkerhedskopi af filerne og undermapperne i **Analyst Data**-mappen. Omdøb ikke mappen. Standardplaceringen er **D:\Analyst Data**. Opret sikkerhedskopien på et sikkert sted, såsom et netværksdrev eller en dvd. Disse filer behøver ikke gendannes som en del af en normal opgradering. Det er dog god praksis at sikre, at der findes en backup.

Analyst Data Mappen indeholder **API Instrument**-mappen, som indeholder de grundlæggende instrumentkalibrerings- og parameterindstillinger.

Bemærk: Som en del af normal installation sikkerhedskopieres **API Instrument**-mappen, **CompoundDB.mdb**, og **CompoundLib.db** er automatisk sikkerhedskopieret til **TEMP**-mappen på systemet. Denne mappe gemmes normalt i **C:\Users\<username>\AppData\Local\Temp**. Regn ikke med denne backup. Sikkerhedskopier altid mappen, og brug kun denne **Analyst Data**-mappe, hvis det er absolut nødvendigt.

Installer Analyst MD 1.7.3-softwaren

Bemærk: Der kræves Microsoft Word 2013, Microsoft Word 2016 eller Office 365 for at oprette rapporter ved hjælp af Analyst MD Software Reporter og -instrumentoptimering. Hvis Microsoft Word 2013, Microsoft Word 2016 eller Office 365 ikke er installeret på systemet, vises der en advarsel under installationen, som informerer brugeren om, at Microsoft Word 2013, Microsoft Word 2016 eller Office 365 er påkrævet, før Analyst MD Software Reporter fungerer korrekt. Annuller installationen, eller fortsæt. Når Analyst MD 1.7.3-softwaren er installeret, skal du installere Microsoft Word 2013, Microsoft Word 2016 eller Office 365, hvis det er nødvendigt.

Bemærk: Hvis Analyst MD-softwaren vil blive brugt med Analyst Device Driver (ADD), skal du udføre disse trin:

1. Installer eller opgrader til Analyst MD 1.7.3-softwaren. Se afsnittet: [Installer softwaren fra DVD'en, hvis tilgængelig](#) eller [Installer softwaren i den pakke, der blev downloadet fra internettet](#).
 2. Installer ADD 1.3 fra DVD'en, hvis tilgængelig, eller download ADD version 1.3 fra sciex.com/software-support/software-downloads under **Additional Downloads > Drivers**. Se afsnittet: [Installer ADD 1.3](#).
-

Bemærk: Hvis ADD version 1.3 downloades fra sciex.com/software-support/software-downloads, skal du sørge for at downloade ADD 1.3 *Udgivelsesbemærkninger* og selvstudiedokumenter separat fra ADD 1.3-pakken. De separate dokumenter indeholder de seneste opdateringer, der ikke er inkluderet i *udgivelsesbemærkningerne* og selvstudierne, som følger med ADD 1.3-pakken.

Udfør følgende procedurer for at opgradere arbejdsstationen til Analyst MD 1.7.3-softwaren.

Bemærk: Sørg for, at systemet har tilstrækkelig virusbeskyttelse for at forhindre, at virus beskadiger systemfunktionen. Se afsnittet: [Cybersikkerhed](#).

Installer softwaren fra DVD'en, hvis tilgængelig

1. Ved opgraderinger fra en tidligere version af Analyst MD-softwaren skal du deaktivere hardwareprofilen, hvis den er aktiveret, og derefter lukke Analyst MD-softwaren.
 2. Genstart computeren.
-

Bemærk: Hvis softwaren installeres ved hjælp af et implementeringsværktøj, f.eks. Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM), skal du følge instruktionerne i afsnittet: [Installer softwaren ved hjælp af et implementeringsværktøj](#) og derefter gå til trin 6.

3. Læg DVD'en med Analyst MD 1.7.3-softwaren i DVD-drevet på computeren.
 4. På DVD'en skal du navigere til mappen Analyst MD 1.7.3 og derefter dobbeltklikke på **setup.exe**.
-

Installationsvejledning

5. Følg instruktionerne på skærmen for at installere Analyst MD-softwaren.
6. Når Analyst MD-softwaren er installeret, skal du installere licensfilen eller gemme mappen `Analyst1.7.lic` in the `C:\ProgramData\AB SCIEX\Analyst\License`. Se afsnittet [Elektronisk licensering](#) for at få og installere en licens.
7. (Dataopsamlingsarbejdsstationer) Opgrader firmware- og konfigurationstabellen, hvis relevant, før du fortsætter til de følgende trin. Se afsnittet: [Opdatering af firmware og konfigurationstabeller](#).
8. Start Analyst MD-softwaren ved at dobbeltklikke på ikonet på skrivebordet.
9. (Dataopsamlingsarbejdsstationer) Konfigurer og aktivér derefter en hardwareprofil.
10. Test softwaren for at sikre, at data kan indsamles eller behandles.

Installer softwaren i den pakke, der blev downloadet fra internettet

Bemærk: Installer ikke softwaren direkte ved hjælp af den `setup.exe`-fil, der vises i Windows Stifinder, når der dobbeltklikkes på den komprimerede pakke, der er downloadet fra internettet.

1. Deaktiver den aktive hardwareprofil i Analyst MD-softwaren.
2. Luk Analyst MD-softwaren.
3. Genstart computeren.
4. Download Analyst MD 1.7.3-softwarepakken, der downloades fra internettet (`AnalystMD173-WebRelease.zip`) til computeren fra sciex.com/software-support/software-downloads.

Bemærk: Potentielle installationsproblemer kan forebygges ved at gemme filen på den lokale computer på et andet sted end computerens skrivebord.

5. Udpak filerne fra den komprimerede pakke, der blev downloadet fra internettet, på den lokale harddisk.

Bemærk: Hvis softwaren installeres ved hjælp af et implementeringsværktøj, f.eks. Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM), skal du følge instruktionerne i afsnittet: [Installer softwaren ved hjælp af et implementeringsværktøj](#) og derefter gå til trin 9.

Bemærk: Forsøg ikke at installere softwaren direkte fra ZIP-pakken uden at udtrække dem til en lokal harddisk.

6. Naviger til den mappe, hvortil indholdet af filen `AnalystMD173-WebRelease.zip` blev udpakket.
 7. Dobbeltklik på `setup.exe`. Installationsguiden åbnes.
 8. Følg instruktionerne på skærmen for at installere softwaren.
-

9. Når Analyst-softwaren er installeret, skal du installere licensfilen `Analyst1.7.lic` og derefter bekræfte, at den er installeret i mappen `C:\ProgramData\AB SCIEX\Analyst\License`.
Se afsnittet [Elektronisk licensering](#) for at få og installere en licens.
10. (Dataopsamlingsarbejdsstationer) Opgrader firmware- og konfigurationstabellen, hvis relevant, før du fortsætter til de følgende trin. Se afsnittet: [Opdatering af firmware og konfigurationstabeller](#).

Installer ADD 1.3

Bemærk: For at få flere oplysninger henvises til Analyst Device Driver (ADD) Analyst-dokumentationen.

Bemærk: Hvis det er nødvendigt, skal du installere ADD version 1.3, efter at Analyst MD 1.7.3-softwareinstallationen er afsluttet.

1. Find `Analyst Device Driver 1.3` mappen i `Extras` mappen på DVD'en, hvis tilgængelig, eller download ADD version 1.3 fra sciex.com/software-support/software-downloads under **Additional Downloads > Drivers**.
2. Hvis ADD 1.3 downloades, skal du udpakke filerne fra ZIP-filen til den lokale harddisk.
3. Dobbeltklik på `setup.exe`, og følg derefter instruktionerne på skærmen.

Installer softwaren ved hjælp af et implementeringsværktøj

Analyst MD-softwaren kan installeres med et implementeringsværktøj såsom Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM) ved hjælp af enten en Windows-administratorkonto eller en SYSTEM-konto, der ikke er en administratorkonto.

Hvis SYSTEM-kontoen bruges, behøver brugerne på de arbejdsstationer, hvorpå Analyst MD-softwaren skal installeres, ikke at have administratorrettigheder i Windows.

Denne procedure gælder for nye installationer og for opgradering af installationer, der anvender en lokal sikkerhedsdatabase. Ved opgraderingsinstallationer overskrives sikkerhedsdatabasen ikke.

1. Opret mappen `AnalystTemp` på drevet `C:\` ved hjælp af implementeringsværktøjet. Softwareinstallationslogfilen gemmes i denne mappe.
2. Hvis SYSTEM-kontoen bruges, skal du oprette registreringsdatabasenøglen **SDBInfo** og implementere den ved hjælp af implementeringsværktøjet.

Bemærk: Registreringsdatabasenøglen **SDBInfo** er ikke påkrævet, hvis der bruges en Windows-administratorkonto til at implementere softwaren.

Alle **Value Name**-poster skal være af typen **String Value**. Mindst en af **User** eller **Group** skal angives. Se tabellen: [Tabel 3-3](#). Der findes et eksempel på en **SDBInfo**-registreringsdatabasenøgle i figuren: [Figur 3-2](#)

Figur 3-2: Eksempel på SBDInfo-registreringsdatabasenøgle

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\SciexScm\Analyst\SDBInfo]
"UseMixedMode"="Yes"
"Domain"="DomainName"
"UserName"="First.Last"
"UserType"="Administrator"
"GroupName"="SharedAccounts"
"GroupType"="Operator"
```

Tabel 3-3: Krav til SBDInfo-værdistreng

Værdistreng		Kommentar
Værdinavn	Værdidata (eksempel)	
UseMixedMode	Ja	<p>Yes: Blandet tilstand vil blive brugt i Analyst MD-softwaren</p> <p>No: Integreret tilstand vil blive brugt i Analyst MD-softwaren</p> <hr/> <p>Bemærk: Denne værdistreng er valgfri. Hvis den ikke er til stede, vil den integrerede tilstand blive brugt i Analyst MD-softwaren.</p> <hr/>
Domæne	Domænenavn	Navnet på det domæne, som brugernavnet og gruppenavnet er på. Denne værdistreng er obligatorisk.
Brugernavn	FirstName.LastName	Navnet på den domænebruger, der skal logge på Windows, på de computere, hvorpå Analyst MD-softwaren skal installeres.
Brugertype	Administrator	Rolletypen for brugeren i Analyst MD-softwarens sikkerhedskonfiguration. Standardrollerne omfatter administrator, analytiker, operatør, slutbruger, QA-kontrollør og tilsynsførende.

Tabel 3-3: Krav til SBDInfo-værdistreng (fortsat)

Værdistreng		Kommentar
Værdinavn	Værdidata (eksempel)	
GroupName	ShareAccounts	Gruppens navn på det definerede domæne.
Gruppetype	Operator	Rolletypen for gruppen i Analyst MD-softwarens sikkerhedskonfiguration. Standardrollerne omfatter administrator, analytiker, operatør, slutbruger, QA-kontrollør og tilsynsførende.

3. Installer softwaren ved at køre følgende tavse installationskommando fra installationsfilens placering ved hjælp af implementeringsværktøjet:

```
setup.exe /s /v/qn /v"/l* "c:\AnalystTemp\analyst.txt"" /v/norestart
```
4. Før du åbner Analyst MD softwaren, skal du genstarte de computere, som Analyst MD-softwaren er installeret på.

Opdatering af firmware og konfigurationstabeller

Bemærk: For oplysninger om versioner af firmware og konfigurationstabel, der understøttes i Analyst MD1.7.3-softwaren, se afsnittet: [Filer med firmware- og konfigurationstabeller](#).

Bemærk: Før du bruger Analyst MD-softwaren til aktivering af hardwareprofiler og dataopsamlinger, skal firmwaren og konfigurationstabellen, hvis relevant, opgraderes.

Brug opdateringsværktøjet Firmware and Configuration Table til automatisk at afgøre, om firmware eller konfigurationstabeller skal opdateres i systemet. Værktøjet udfører kun de nødvendige opdateringer. Værktøjet kan også nulstille massespektrometrets systemcontroller. Dette er normalt og er påkrævet af opdateringsprocessen.

Hvis systemet har en GPIB-forbindelse, skal du, inden du kører dette værktøj, sørge for, at massespektrometeret er tændt og tilsluttet GPIB-kortet, og at GPIB-driversoftwaren er korrekt installeret.

1. Hvis du bruger en DVD, skal du indsætte Analyst MD 1.7.3-softwarens DVD i DVD-drevet.
2. På DVD-drevet eller i den udpakkede installationspakke, der er downloadet fra webstedet skal du navigere til mappen \Extras\Instrument Update\ConfigUpdater og derefter dobbeltklikke på **ConfigUpdater.exe**. Dialogboksen Select Interface åbnes.

Installationsvejledning

3. (SCIEX-, 4500MD- og Citrine-systemer) Vælg grænsefladeindstillingen **Ethernet**, og klik derefter på **OK**.
Værktøjet ConfigUpdater åbner og identificerer derefter den nye firmwareversion, der skal installeres.

Bemærk: Værktøjet ConfigUpdater nulstiller massespektrometeret. Dette er normalt og er påkrævet af opdateringsprocessen.

4. Klik på **Next**.
Meddelelsen Click OK to start the upload and do not interrupt.
Knapperne vil blive deaktiveret, indtil uploadet er færdigt. **vises**.
5. Klik på **OK** for at starte uploadet.
6. Vent, indtil meddelelsen Uploaded firmware is ready **vises**, og klik derefter på **OK**.
Dialogboksen Opdatering af firmware/konfigurationstabel med en liste over understøttede instrumenter åbnes.
7. Klik på **Next**.
Der åbnes en dialogboks med den nyere version af konfigurationstabellen.

Bemærk: Hvis værktøjet giver mere end én valgmulighed for konfigurationsfilnavnet, skal du vælge den version, der er angivet i afsnittet: [Filer med firmware- og konfigurationstabeller](#).

8. Klik på **Next**.
Meddelelsen Click OK to start the upload and do not interrupt.
Knapperne vil blive deaktiveret, indtil uploadet er færdigt. **vises**.
9. Klik på **OK**, og vent, indtil meddelelsen Uploaded Configuration Table is ready. **vises**.
10. Klik på **OK**.
Opdateringen af konfigurationstabellen er færdig, og ConfigUpdater bekræfter, at konfigurationstabellen er den aktuelle version.
11. Klik på **Finish** for at lukke værktøjet.

Installer GPIB-driveren

Bemærk: GPIB 17.0 er forudinstalleret på alle relevante SCIEX Windows 10-computerbilleder.

Bemærk: Denne procedure er kun nødvendig for en dataopsamlingsarbejdsstation til SCIEX 3200MD-systemer, og hvis GPIB 17.0 ikke er installeret på computeren.

Udfør denne procedure for at installere den aktuelle version af GPIB-driveren.

1. Log på computeren som bruger med lokale administratorrettigheder til Windows.

2. Hvis DVD'en med Analyst MD-softwaren bruges, skal du lægge DVD'en med **Analyst MD 1.7.3 Software DVD** i computerens DVD-drev.
3. Naviger til mappen `Drivers\GPIB 17.0` på DVD'en.
4. Find **NI4882_1700f0.exe**, og dobbeltklik derefter på den.
5. Følg vejledningen på skærmen for at installere driveren.
6. Hvis Analyst MD 1.7.3-softwarepakken til download fra internettet bruges, skal du kontakte National Instrument-support på <https://www.ni.com/en-ca/support.html> for at downloade GPIB-driverversion 17.0 til NI-488.2. Pak den downloadede fil ud, og installer derefter driveren.

Installer National Instrument ADC-driveren

Bemærk: Installer kun denne driver, hvis der bruges et National Instrument ADC-kort med en LC-enhed til dataopsamling.

Udfør denne procedure for at installere den aktuelle version af ADC-driveren.

1. Hvis Analyst MD 1.7.3-softwarepakken til download fra internettet bruges, skal du downloade ADC-driveren fra sciex.com/software-support/software-downloads under **Additional Downloads > Drivers**. Pak den downloadede fil ud, og installer driveren.
2. Log på computeren som bruger med lokale administratorrettigheder til Windows.
3. Hvis DVD'en med Analyst MD 1.7.3-softwaren bruges, skal du indsætte DVD'en med Analyst MD 1.7.3-DVD'en i computerens DVD-drev.
4. Naviger til mappen `Drivers\ADC\NIDAQ1710f0` på DVD'en.
5. Find og dobbeltklik derefter på `setup.exe`.
6. Følg vejledningen på skærmen for at installere driveren.

Installer driveren til Edgeport 6.04

Bemærk: Denne procedure er ikke påkrævet for SCIEX-arbejdsstationen.

Bemærk: Installer kun denne driver, hvis du bruger en Edgeport-enhed sammen med en LC-enhed til dataopsamling.

Udfør denne procedure, hvis Edgeport er påkrævet, eller hvis brugeren opgraderer til Analyst MD 1.7.3-softwaren fra en tidligere version af softwaren,.

1. Sørg for, at Edgeport-enheden ikke er sluttet til computeren.
 2. (Hvis relevant) Brug Edgeport Configuration Utility under Digi USB i menuen **Start** for at fjerne den eksisterende Edgeport-driver version 5.7.
 3. Genstart computeren.
 4. Log på computeren som bruger med lokale administratorrettigheder til Windows.
-

5. Indsæt *Analyst MD 1.7.3-softwarens DVD*, hvis tilgængelig, i computerens DVD-drev, eller find den udpakkeede Analyst MD, der er downloadet fra sciex.com/software-support/software-downloads.
6. Naviger til mappen `Drivers\Edgeport6.04`.
7. Dobbeltklik på Edgeport-driverfilen, `40002537_M.exe`.
8. Klik på **Setup** i dialogboksen Edgeport-drivere. En kommandoprompt åbnes under installationen.
9. Forbind Edgeport-enheden, når kommandoprompten lukker af sig selv. Edgeport-driveren installeres automatisk.
For at sikre, at Edgeport-driveren er installeret korrekt:
 - a. Vælg **Digi USB** i menuen Start.
 - b. Klik på **Edgeport Configuration Utility**.
 - c. Sørg for, at Edgeport-enheden vises på fanen General.
 - d. Dobbeltklik på **Edgeport** for at vise listen, og bekræft, at alle de serielle (COM) porte er opført.

(Valgfrit) Installer scripts

En række scripts er tilgængelige for at udvide funktionaliteten af Analyst MD-softwaren. Der henvises til dokumentet: *Brugervejledning for scripts*. Det er tilgængeligt fra menuen Start:

- **Start > SCIEX Analyst > Analyst Documentation** og dobbeltklik derefter på mappen `Software Guides`.

(Valgfrit) Fjern sMRM-beregningsscript

Bemærk: Hvis Analyst MD-softwaren opgraderes fra version 1.6.3 til version 1.7.3, opgraderes de scripts, der tidligere blev installeret af brugerne, ikke automatisk. Fjern disse scripts, og installer dem derefter igen ved hjælp af scripts til Analyst MD 1.7.3-softwaren. Der henvises til dokumentet for at få flere oplysninger: *Brugervejledning for scripts*.

1. Åbn Kontrolpanel, og klik derefter på **Programs and Features**. Vælg **sMRM Calculator**, og klik derefter på **Uninstall**.
2. Klik på **Yes**.
Det valgte script fjernes.

Elektronisk licensering

Analyst MD-softwaren understøtter kun nodelåste licenser til både dataopsamlings- og behandlingsarbejdsstationer. Licensfilnavnet skal være Analyst1.7 med filtypenavnet lic, og det skal være placeret `C:\ProgramData\AB SCIEX\Analyst\License` på den computer, hvor Analyst MD-softwaren er installeret.

Bemærk: Hvis du vil aktivere en hardwareprofil, herunder et massespektrometer, eller erhverve data, kræves en nodelåst licens til dataopsamling.

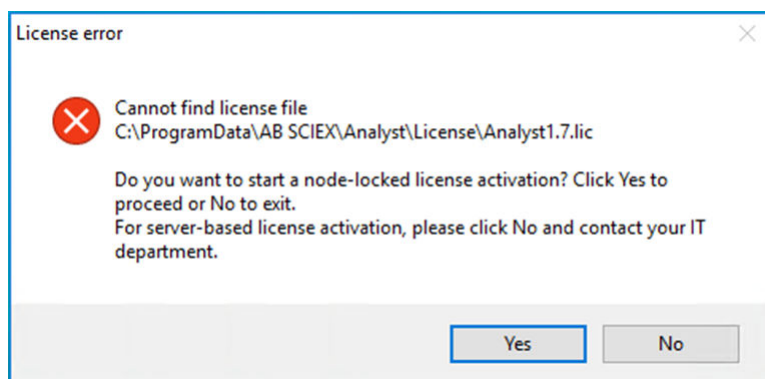
Bemærk: Du må ikke ændre computerens dato og klokkeslæt efter aktivering af licensen. Hvis computerens dato og klokkeslæt skal ændres, så gør det, før du aktiverer licensen. Ellers vil softwaren muligvis ikke fungere.

Bemærk: Modificer ikke en nodelåst licensfil. Ændring af licensfilen ugyldiggør licensen, og den bliver uoprettelig.

Aktiver en node-låst licens til Analyst MD-softwaren

1. Dobbeltklik på Analyst MD-softwareikonet på skrivebordet.
Der vises en meddelelse om, at licensfilen `Analyst1.7.lic` ikke kan findes i mappen `C:\ProgramData\AB SCIEX\Analyst\License`.

Figur 3-3: Licensbesked



2. Klik på **Yes** for at starte node-låst licensaktivering.

Softwaren starter softwareaktiveringsprocessen ved at vise en dialogboks for softwareaktivering. Følg vejledningen i dialogboksen. En licensnøgle er påkrævet.

Figur 3-4: Dialogboksen Softwareaktivering

SCiEX Software Activation

For server-based license activation, close this window and contact the IT department.

To start a node-locked license activation, obtain and install a license file by doing the following:

A license file is required to activate, close this window and contact the IT department.
Note: Optionally, a demo license key can be used. It unlocks the software for a limited period.

1. Enter the license key from the license certificate or packaging here:
2. Record the following computer ID:

Copy ID to Clipboard
3. Click the following link and follow the instructions: <https://sciex.com/request-support>
After the required information is submitted, SCiEX sends the license file by email.
4. Save the license file from the email message to the Desktop.
5. Click the following button below to install the license file.
Install License File...

For assistance, click [FAQs](#)

Close

3. Indtast licensnøglen fra licenscertifikatet i trin 1 i dialogboksen Software Activation. Licensnøglen kan distribueres på et trykt aktiveringscertifikat eller i en e-mail fra SCiEX Now. Hvis licensnøglen mangler, så kontakt en SCiEX-salgsrepræsentant.

Bemærk: Licensnøglen starter med AID og efterfølges af 32 tegn, der består af 8 segmenter med 4-cifrede koder adskilt af bindestreger.

4. Klik på linket i dialogboksen Software Activation. SCiEX-loginwebsiden åbnes.
5. Klik enten på **Log In** for at logge på en eksisterende SCiEX-konto, eller klik på **Create an Account** for at oprette en konto. Når login eller kontooprettelse er afsluttet, vises SCiEX-softwareaktiveringswebsiden. Brugerens fornavn, efternavn og e-mail-id vises i de første tre felter i formularen ud over computer-id og licensnøgle.
6. Vælg og indtast derefter de ønskede oplysninger under **Select Your Instrument**.

Bemærk: For at aktivere en node-låst licens til en behandlingsarbejdsstation, skal du bruge et serienummer for en af SCiEX-massespektrometrene. Kontakt SCiEX Support sciex.com/contact-us, hvis massespektrometrets serienummer ikke er tilgængeligt.

7. Hvis en licens aktiveres for Analyst MD-softwaren på en anden computer, skal du indtaste computer-id og licensnøglen.

Computer-id er MAC-adressen på den netværksport, der bruges til at forbinde computeren til netværket.

Hvis en licens aktiveres for Analyst MD-softwaren på denne computer, er felterne **Computer ID** og **license key** allerede udfyldt med de korrekte oplysninger.

8. Klik på **Submit**.
Der vises en besked om, at der vil blive sendt en e-mail med licensfilen.
9. Når e-mailen er modtaget, skal du downloade den vedhæftede licensfil og derefter lægge den på skrivebordet.
10. Gå til trin 5 i dialogboksen for Sciex Software Activation, og klik derefter på **Install License File**. Gennemse og vælg den downloadede licensfil, og klik derefter på **Open**.
11. Sørg for, at `Analyst1.7.lic` er installeret i mappen `C:\ProgramData\AB SCIEX\Analyst\License`.

(Valgfrit) I stedet for at udføre trin 9 til 11, kan licensfilen sættes direkte ind i mappen `C:\ProgramData\AB SCIEX\Analyst\License`.

Bemærk: Sørg for, at licensens filnavn er `Analyst1.7.lic`.

Kør softwaren for første gang efter licensaktivering

1. Start Analyst MD 1.7.3-softwaren ved at dobbeltklikke på ikonet på skrivebordet.
2. (For dataopsamlingsarbejdsstationer) Konfigurer og aktivér derefter en hardwareprofil.
3. Test softwaren for at kontrollere, at der kan indsamles eller behandles data.

Hos SCIEX er vi forpligtet til at yde det højeste supportniveau til brugere af Analyst MD-softwaren. Besøg vores hjemmeside på sciex.com for at få svar på spørgsmål om vores produkter, rapportere problemer eller foreslå forbedringer.

Problem	Mulig årsag	Korrigerende handling
Efter installationen kan jeg ikke logge på Analyst MD-softwaren.	<ul style="list-style-type: none">• Brugernavnet er muligvis ikke blevet tilføjet til sikkerhedsdatabasen, eller computernavnet er muligvis blevet ændret, efter at Analyst MD• Licensfilen har et forkert navn, eller den er gemt i en forkert mappe.• Licensen er enten ugyldig eller er udløbet.• Computertiden er blevet ændret manuelt efter licensaktiveringen.	<p>For at løse dette skal du logge ind som en netværksbruger, der er i sikkerhedsdatabasen og har administratorrettigheder. Tilføj derefter den lokale administrator i fanen People i dialogboksen Security Configuration, og tildel denne administratorrettigheder. Hvis en netværksbruger ikke er tilgængelig i sikkerhedsdatabasen, skal du ændre computernavnet tilbage til, hvad det var, før Analyst MD-softwaren blev installeret. Hvis du vil ændre computernavnet, skal du sørge for først at tilføje en netværksbruger med administratorrettigheder.</p> <p>Sørg for, at en gyldig softwarelicens er installeret.</p>
Jeg får fejlmeddelelsen "Failed to load the parameter settings file" (Kunne ikke indlæse filen med parameterindstillinger), når jeg forsøger at starte en profil i Analyst MD-softwaren.	Hvis brugeren gendannede filer eller mapper fra en DVD, eller kopierede filer, der fulgte med instrumentet, kan disse filer være skrivebeskyttede.	Hvis du vil bruge disse filer, skal du fjerne skrivebeskyttelsen fra filerne ved hjælp af filhåndteringen.

Filer med firmware- og konfigurationstabeller

B

Følgende versioner af instrumentets firmware og konfigurationstabel skal anvendes med Analyst MD 1.7.3-softwaren. Denne tabel er kun til referenceformål.

Instruktioner til at sikre, at de nyeste versioner af disse filer er installeret, er fastsat i afsnittet: [Opdatering af firmware og konfigurationstabeller](#)

Tabel B-1: Firmware- og konfigurationstabelfiler til Analyst MD 1.7.3-softwaren

System	Firmwareversion	Konfigurationstabelfil
SCIEX Triple Quad 3200MD-system	MIL3004	B9633002.fw
3200MD QTRAP-system	MIL3004	B9631002.fw
SCIEX Triple Quad 4500MD-system	PIL2004	FWTripleQuad4500R04.fw
QTRAP 4500MD-system	PIL2004	FWQTrap4500R02.fw
Citrine Triple Quad-system	PIL2004	FWCitrineTripleQuadR02.fw
Citrine QTRAP-system	PIL2004	FWCitrineQTrapR01.fw

Perifere enheder og firmware

C

Analyst MD 1.7.3-softwaren understøtter de enheder, der er anført i følgende tabel. Firmwareversioner, der har været fuldt kvalificeret med Analyst MD 1.7.3-software er opført uden parenteser. Versioner, der er vist i parentes, har fungeret acceptabelt i mere begrænsede test.

I de fleste tilfælde vil nyere firmwareversioner fra enhedsproducenten arbejde med Analyst MD 1.7.3-softwaren. Hvis der opstår problemer, skal du ændre enhedens firmware til en tidligere version, en tidligere kendt arbejdsversion eller den version, der er angivet i denne tabel. Der kan findes oplysninger om verificering og opgradering af firmware i en dokumentation, der er leveret af enhedsproducenten. Der kan findes oplysninger om installation og konfiguration af enheder i dokumentet: *Vejledning til opsætning af perifere enheder*

Enheder, der understøttes i ældre versioner af Analyst MD-softwaren, vil fortsat være understøttet, herunder enheder i ExionLC-serien. Derudover understøtter Analyst MD 1.7.3-softwaren Analyst Device Driver version 1.3. Se *udgivelsesbemærkningerne* til Analyst Device Driver 1.3 for at finde en liste over understøttede enheder.

Bemærk: Agilent Infinity II-serien af enheder og CTC PAL 3 styres af Analyst Device Driver (ADD).

Tabel C-1: ExionLC 2.0-systemer

Perifer enhed	Model	Testet firmware	Kommunikationskabel påkrævet
LPG-pumpe	LPGP-200	1.07	Ethernet
Binær pumpe	BP-200	1.07	Ethernet
Binær pumpe+	BP-200+	1.01	Ethernet
Autosampler	AS-200	1.22	Ethernet
Autosampler+	AS-200+	1.22	Ethernet
Søjlekobling (ventildrev)	DR-200	6.20	Ethernet
Søjleovn	CO-200	2.02	Ethernet
Flerbølgelængde detektor	MWD-200	1.11	Ethernet
Diodearraydetektor	DAD-200	1.11	Ethernet
Diodearraydetektor – HS	DADHS-200	1.24	Ethernet

Tabel C-1: ExionLC 2.0-systemer (fortsat)

Perifer enhed	Model	Testet firmware	Kommunikationskabel påkrævet
Vaskesystem	WS-200	1.14	Ethernet

Tabel C-2: Jasper HPLC-system

Perifer enhed	Testet firmware (og anden firmware)	Kommunikationskabel påkrævet
SCIEX Dx-pumpe	5.01, (5.0)	Optisk
SCIEX Dx Dx-prøvetager	5.0	Optisk
SCIEX Dx-ovn	5.0	Optisk
SCIEX Dx Controller	5.10, (5.0)	Ethernet
SCIEX Dx-afgasser	5.0	–

Tabel C-3: Shimadzu CL-enheder

Perifer enhed	Testet firmware (og anden firmware)	Kommunikationskabel påkrævet
SIL-20ACXR CL-autosampler	(5.0)	Alle andre Shimadzu-enheder kræver 2-bens optiske kabler til at oprette forbindelse til systemcontrolleren. Disse kabler er tilgængelige fra Shimadzu.
SIL-20AC CL-autosampler	(5.0)	–
SIL-30AC CL-autosampler	(5.0)	–
SIL-30ACMP CL-autosampler	(5.0)	–
LC-20ADXR CL-pumpe	(5.0)	–
LC-20AD CL-pumpe	(5.0)	–
LC-30AD CL-pumpe	–	–
CTO-20AC CL-søjleovn	–	–
CTO-30A CL-søjleovn	–	–
SPD-20A CL UV-VIS-detektor	–	–
SPD-20AV CL UV-VIS-detektor	–	–

Tabel C-3: Shimadzu CL-enheder (fortsat)

Perifer enhed	Testet firmware (og anden firmware)	Kommunikationskabel påkrævet
SPD-M20A CL PDA-detektor	–	Ethernet
SPD-M30A CL PDA-detektor	–	Ethernet
CBM-20 A CL med Ethernet Switch (systemcontroller med 8 fiberoptiske porte)	(2.81, 1.2.1, 1.30, 2.30, 1.06, 1.05)	Ethernet
CBM-20 A Lite CL	–	Ethernet
Afgasser DGU-20A3R CL; DGU-20A5R CL	–	–

Tabel C-4: ExionLC AC/ExionLC AD-systemer

Perifer enhed	Testet firmware (og anden firmware)	Kommunikationskabel påkrævet
ExionLC 100	(0.34)	Ethernet
ExionLC Controller	5.10, 3.3, (3.2)	Ethernet
ExionLC CBM-Lite	–	Ethernet
ExionLC AC-pumpe	5.01, (3.11)	Optisk
ExionLC AC-autosampler	5.00, (2.05)	Optisk
ExionLC AC-søjleovn	5.00, (2.03)	Optisk
ExionLC AD-pumpe	(3.11)	Optisk
ExionLC AD-autosampler	(3.12)	Optisk
ExionLC AD-flerepladeprøvetager	(3.11)	Optisk
ExionLC AD-søjleovn	(3.11)	Optisk
ExionLC PDA-detektor	4.02, (3.11)	Ethernet Bemærk: PDA-detektoren kræver en switching hub for at oprette forbindelse til systemcontrolleren og dataopsamlingscomputeren. Se dokumentet: <i>ExionLC Brugervejledning til ExionLC PDA-detektor</i> .
ExionLC UV-detektor	2.03, (3.11)	Optisk

Tabel C-4: ExionLC AC/ExionLC AD-systemer (fortsat)

Perifer enhed	Testet firmware (og anden firmware)	Kommunikationskabel påkrævet
ExionLC-afgasser	–	–

Tabel C-5: Agilent 1290

Perifer enhed	Model	Testet firmware (og anden firmware)	Kommunikationskabel påkrævet
1290 Infinity-enheder			
Binær pumpe	G4220A	B.06.73 ^{1 2} , (B.06.32, A.06.55, B.06.30)	WC024736 (RS-232) eller Ethernet
Standardautosampler	G4226A	A.07.01 ^{1 2} , (A.06.32, A.06.54, A.06.30)	WC024736 (RS-232) eller Ethernet
Søjlerum	G1316C	A.07.01 ^{1 2} , (A.06.32, A.06.30)	WC024736 (RS-232) eller Ethernet-
DAD	G4212A	(B.06.32, B.06.30)	Ethernet

Tabel C-6: Agilent 1260 K Model- og 1260 G Model-enhed

Perifer enhed	Model	Testet firmware (og anden firmware)	Kommunikationskabel påkrævet
Agilent 1260 K Model-enheder			
Binær pumpe	K1312	(A.06.32)	WC024736 eller Ethernet
Autosampler med høj ydeevne	K1367	(A.06.54, A.06.32)	WC024736 eller Ethernet
Agilent 1260 G Model-enheder			
Isokratisk pumpe	G1310B	(A.06.32)	WC024736 eller Ethernet
Kvaternær pumpe	G1311B	(A.06.32)	WC024736 eller Ethernet
Binær pumpe	G1312B	(A.06.32)	WC024736 eller Ethernet
Standardautosampler	G1329B	(A.06.32, A.06.54)	WC024736 eller Ethernet

¹ Testet som en integreret enhed

² Testet gennem ADD

Tabel C-6: Agilent 1260 K Model- og 1260 G Model-enhed (fortsat)

Perifer enhed	Model	Testet firmware (og anden firmware)	Kommunikationskabel påkrævet
Autosampler med høj ydeevne	G1367E	A.06.54 ³ 4, (A.06.32)	WC024736 eller Ethernet
Termostatudstyret søjlerum (TCC)	G1316A	(A.06.32)	WC024736
Diodearraydetektor (DAD)	G4212B, G1315 C, D	(B.06.32)	Ethernet
Agilent 1260 Infinity II-enheder (kontrolleret gennem Analyst Device Driver (ADD))			
Binær pumpe	G7120A	B.07.34	CAN eller Ethernet
Multisampler	G7167B	D.07.34	Ethernet eller, hvis systemet indeholder en DAD, CAN
Søjlerum	G7116B	D.07.34	CAN

Tabel C-7: CTC PAL-enheder

Perifer enhed	Testet firmware (og anden firmware)	Kommunikationskabel påkrævet
HTS PAL AUTOSAMPLER	(4.2, 4.1.x, 2.4.0)	WC024736
HTC PAL AUTOSAMPLER	(4.2, 4.1.x, 2.4.0)	WC024736
LC PAL AUTOSAMPLER	(4.2, 4.1.x, 2.4.0, 2.3.1)	WC024736
DLW (HTC-XT)	(4.2.0-, 4.1.x- og Rev 5-cyklusfiler)	WC024736 eller Ethernet

Tabel C-8: Harvard-enheder

Perifer enhed	Testet firmware (og anden firmware)	Kommunikationskabel påkrævet
Harvard	(22 sprøjtepumpe)	22.90

³ Testet som en integreret enhed

⁴ Testet gennem ADD

Tabel C-9: Shimadzu-enheder

Perifer enhed	Testet firmware (og anden firmware)	Kommunikationskabel påkrævet
CBM-20 A med Ethernet Switch (systemcontroller med 8 fiberoptiske porte)	3.61 ^{5 6 7} , 5.10 ⁵ , (2.81, 1.2.1, 1.30, 2.30, 1.06, 1.05)	Ethernet
CBM-20 A Lite med Ethernet Switch (systemcontroller med 4 fiberoptiske porte; installeres på Pumpe eller autosampler)	–	Ethernet
CBM-40-systemcontroller	1.50, 1.30	Ethernet
CBM-40 Lite-systemcontroller	–	Ethernet
SCL-40-systemcontroller	1,30	Ethernet
SIL-20ACXR-autosampler	1.25 ^{5 6 7} , 5.00 ⁵ , (1.20, 1.22, 1.23, 1.25)	
SIL-20AXR-autosampler	(1.20)	
SIL-20A-autosampler	–	Optisk
SIL-20AC-autosampler	(1.20)	Optisk
SIL-30AC-autosampler	–	Optisk
SIL-30ACMP-autosampler	(1.03)	Optisk
SIL-40-autosampler	–	Optisk
SIL-40C-autosampler	–	Optisk
SIL-40C X3-autosampler	1.05	Optisk
SIL-40C XR-autosampler	1,08, 1,05	Optisk
LC-20AB-pumpe	–	Optisk
LC-20AB binær enhed til tilførsel af opløsningsmidler	–	–
LC-20AD-pumpe	2.11 ^{8 9 10} , (1.10, 1.07, 1.04)	Optisk
LC-20AD XR-pumpe	5.01 ⁸ , (1.20, 1.21, 1.22)	Optisk

⁵ Testet på et Shimadzu LC-20-system eller et Shimadzu LC-30-system, som blev aktiveret gennem det integrerede system Shimadzu LC-20/30 Controller, og ikke gennem det integrerede system Shimadzu LC Controller.

⁶ Testet på et Shimadzu LC-20-system eller et Shimadzu LC-30-system, der blev aktiveret via det integrerede system Shimadzu LC-controller.

⁷ Testet på et Shimadzu LC-20-system eller et Shimadzu LC-30-system, som blev aktiveret via Integrated System Sciex LC Controller.

Tabel C-9: Shimadzu-enheder (fortsat)

Perifer enhed	Testet firmware (og anden firmware)	Kommunikationskabel påkrævet
LC-20AT-pumpe	–	Optisk
LC-30AD-pumpe	(1.04, 2.01, 2.1, 3.01)	Optisk
LC-40D-pumpe	–	Optisk
LC-40D XR-pumpe	1.04	Optisk
LC-40B XR-pumpe	–	Optisk
LC-40D X3-pumpe	–	Optisk
LC-40B X3-pumpe	1.04	Optisk
CTO-20A-søjleovn	–	Optisk
CTO-20AC-søjleovn	1.07 ⁸ 9 10, (1.06)	Optisk
CTO-30A-søjleovn	5.00 ⁸ , (3.0, 3.10, 2.1)	Optisk
CTO-30AS-søjleovn	(0.07)	Optisk
CTO-40C-søjleovn	1.00	Optisk
CTO-40S-søjleovn	1.00	Optisk
SPD-20A UV-VIS-detektor	–	Ethernet, optisk
SPD-20AV UV-VIS-detektor	(1.03, 1.11)	Ethernet, optisk
SPD-40V UV-VIS-detektor	1.04	Optisk
SPD-M40 PDA-detektor	2.00	Ethernet Bemærk: Detektoren kræver en switching hub for at oprette forbindelse til systemcontrolleren og dataopsamlingscomputeren.
RF-20A XS-fluorescensdetektor	2.02	Optisk
OptionBox-L-undercontroller	(3.2)	WC024736 (RS-232-kabel) eller Ethernet

⁸ Testet på et Shimadzu LC-20-system eller et Shimadzu LC-30-system, som blev aktiveret gennem det integrerede system Shimadzu LC-20/30 Controller, og ikke gennem det integrerede system Shimadzu LC Controller.

⁹ Testet på et Shimadzu LC-20-system eller et Shimadzu LC-30-system, der blev aktiveret via det integrerede system Shimadzu LC-controller.

¹⁰ Testet på et Shimadzu LC-20-system eller et Shimadzu LC-30-system, som blev aktiveret via Integrated System Sciex LC Controller.

Tabel C-9: Shimadzu-enheder (fortsat)

Perifer enhed	Testet firmware (og anden firmware)	Kommunikationskabel påkrævet
UndercontrollerVP	(5.20)	WC024736 (RS-232-kabel) eller Ethernet
FCV-12AH-ventil	–	–
FCV-13AL-ventil	–	–
FCV-14AH-ventil	–	–
FCV-0607H3-højtryksledningskoblingsventil (6-position, 7-port)	1.02	–
Rack-skifter	–	–
Rack-skifter II	(2.0)	–
Nexera-pladeskifter	1.05	–

Tabel C-10: Valco-enheder

Perifer enhed	Testet firmware (og anden firmware)	Kommunikationskabel påkrævet
2-positionsventil	(1-PD-EPX88RL)	–

Tabel C-11: Acquity-enheder

Perifer enhed	Testet firmware (og anden firmware)	Kommunikationskabel påkrævet
Acquity Binary Solvent Manager	(1.50.1521)	–
Acquity Sample Manager	(1.50.2730)	–
Acquity-søjlehåndtering	(1.50.1678)	Ethernet

Konfiguration af Windows-operativsystem

D

Windows-opdatering

Det er vigtigt at sørge for, at kritiske sikkerhedsrettelser installeres, da det er afgørende for at opretholde sikkerheden på computeren. Følg disse retningslinjer for konfiguration og brug af Windows Update:

- Konfigurer Windows Update til kun at underrette. Du må ikke downloade og installere opdateringer automatisk, da dette kan påvirke systemer under dataopsamling.
- Download og installer opdateringer så hurtigt som muligt, efter notifikationen er modtaget.
- Før du installerer opdateringer:
 - Vent, indtil dataopsamling og -behandling er afsluttet.
 - Deaktiver enhederne, og stop AnalystService.
- Installer alle opdateringer. Hvis der opstår et problem som følge af en opdatering, skal du rapportere det til SCIEX på sciex.com/contact-us eller sciex.com/request-support så hurtigt som muligt.

Indstillinger for kontrol af brugerkonto

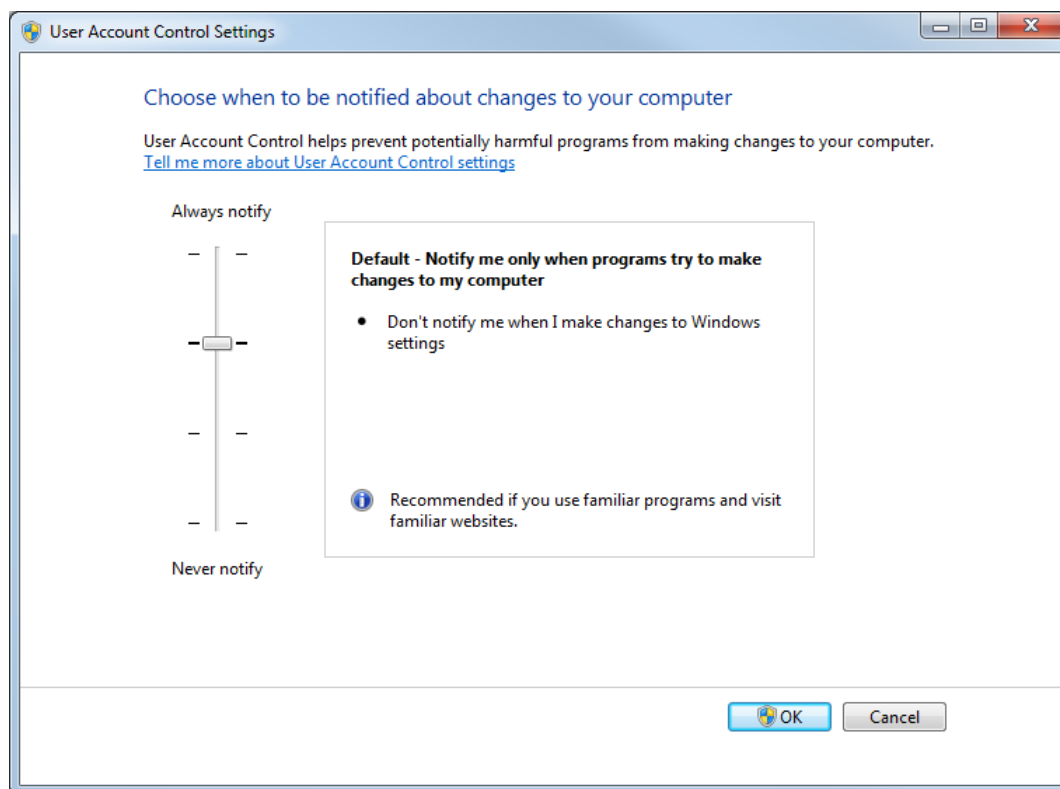
Indstillinger for kontrol af brugerkonto

Vi anbefaler at bruge standardindstillingerne for kontrol af brugerkonto, når Analyst MD1.7.3-softwaren installeres på et Windows 10, 64-bit-operativsystem. For administratoren er standardindstillingen **Notify me only when programs try to make changes to my computer**. For standardbrugere er den **Always notify me**.

Dataopsamlingscomputeren leveres konfigureret med standardindstillingerne for kontrol af brugerkonto.

1. Åbn kontrolpanelet.
2. Klik på **Security and Maintenance > Change User Account Control settings**.
3. Flyt skyderen til det ønskede niveau i dialogboksen **User Account Control Settings**.
4. For administratoren skal du vælge **Notify me only when programs try to make changes to my computer (default)** og derefter klikke på **OK**.

Figur D-1: Indstillinger for kontrol af brugerkonto for administratoren



5. For standardbrugere skal du vælge **Always notify me when** og derefter klikke på **OK**.

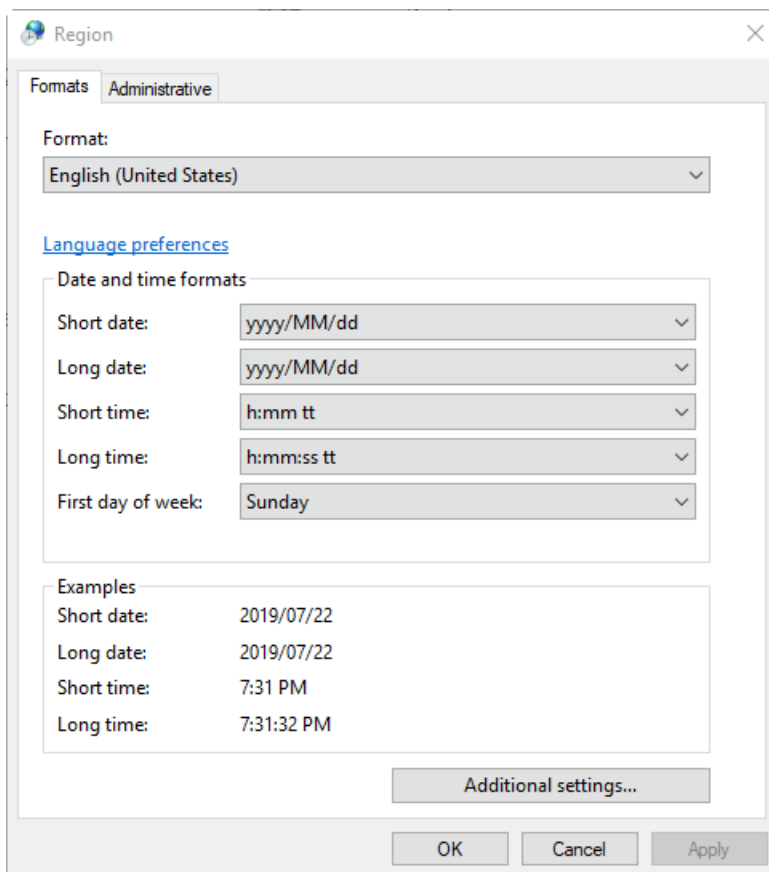
Region og sprogindstillinger

Områdeindstillinger

Bemærk: Hvis du angiver en anden værdi i feltet **Format**, kan filoplysningerne eller revisionssporoplysningerne blive vist forkert i softwaren.

1. Åbn kontrolpanelet.
2. Klik på **Region**.

Figur D-2: Dialogboksen Region



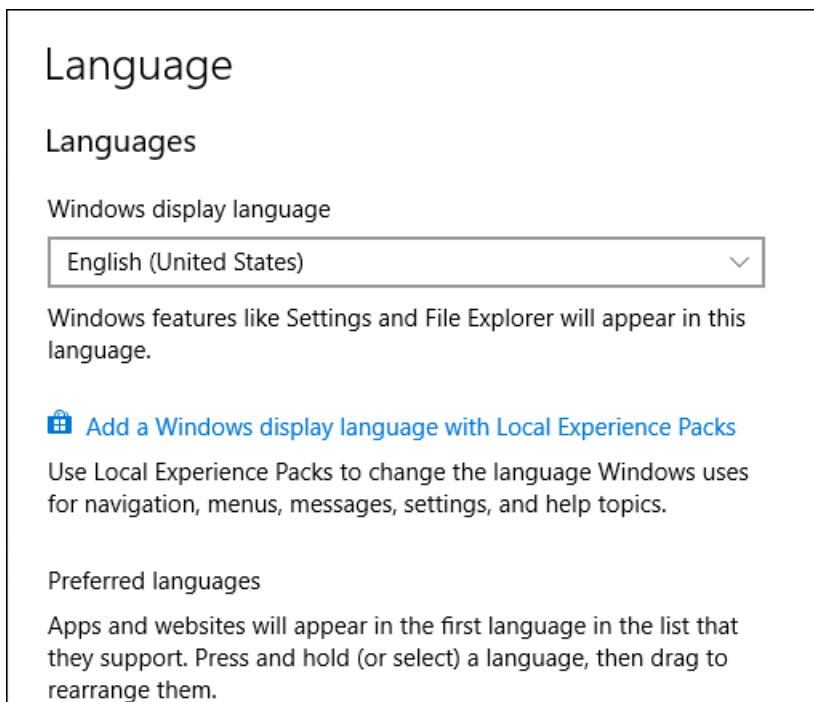
3. Sørg for, at feltet **Format** er indstillet til engelsk (USA), fransk (Frankrig) eller tysk (Tyskland).
4. Klik på **Apply**.
5. Klik på **OK**.

Sprogindstillinger

Bemærk: Hvis du indstiller **Windows display language** til en anden værdi, kan filoplysningerne eller revisionssporoplysningerne blive vist forkert.

1. Åbn kontrolpanelet.
2. Klik på **Region**.
3. Klik på **Language preferences**.

Figur D-3: Dialogboksen Language: Windows 10-operativsystem



4. Vælg **English (United States)** for **Windows display language**.

Softwaredokumentation til Analyst MD

E

Der henvises til følgende tabel for en liste over de softwarevejledninger og selvstudier, der er installeret med Analyst MD 1.7.3. Disse vejledninger og selvstudier kan tilgås på **Start > All apps > SCIEX Analyst MD > Analyst MD Documentation**.

Softwarevejledninger og selvstudier er installeret i mappen C:\Program Files (x86)\Analyst Help.

Tabel E-1: Softwaredokumentation

Dokument	Beskrivelse
<i>Avanceret brugervejledning</i>	Beskriver funktioner og funktionalitet i Analyst MD-softwaren.
<i>Vejledning til laboratoriechef</i>	Beskriver sikkerhedsfunktionaliteten i Analyst MD-softwaren.
<i>Brugervejledning for scripts</i>	Giver procedurer for installation og brug af Analyst MD software-scripts.
<i>Vejledning i manuel tuning</i>	Giver procedurer for manuel tuning af systemet.
<i>Vejledning i IDA</i>	Giver procedurer for brug af IDA Method Wizard til at oprette et IDA-eksperiment.
<i>Vejledning i planlagt MRM</i>	Giver procedurer for brug af funktionen <i>Scheduled</i> MRM-algoritme.
<i>Vejledning til opsætning af perifere enheder</i>	Giver procedurer for tilslutning af perifere enheder til computeren og instrumentet.
<i>Vejledning i standardkvantificering</i>	Giver procedurer for at skabe en metode, der kan bruges til at opnå en kvantificeringskurve ved hjælp af forberedte standarder.
<i>ExionLC 2.0 Softwarebrugervejledning</i>	Giver procedurer for konfiguration og brug af ExionLC 2.0 enheder i softwaren.
<i>Hjælp</i>	Giver procedurer for opsætning og brug af Analyst MD-softwaren til at oprette metoder, opsamle prøver og analysere data.

Hardwarevejledninger

Brugervejledningerne til systemet er tilgængelige på den dokumentations-DVD, der leveres med hvert massespektrometer.

Tabel E-2: Hardwarevejledninger

Dokument	Beskrivelse
<i>Vejledning til kvalificeret vedligeholdelsesperson</i>	<p>Giver procedurer til rengøring og vedligeholdelse af instrumentet.</p> <hr/> <p>Bemærk: Kun uddannede operatører bør udføre rengørings- eller vedligeholdelsesprocedurer.</p> <hr/>
<i>Brugervejledning til systemet 3200MD-serien af instrumenter</i>	Giver oplysninger om SCIEX 3200MD-systemet: sikkerhed og systeminformation, hardwareprofiler, projekter, instrumentjustering og kalibrering, grundlæggende dataopsamlingsmetoder, batcher, analyse og behandling af data, oplysninger om Turbo V-ionkilden, generiske parametre, kalibreringsioner og -løsninger samt rengøring og vedligeholdelse af systemet.
<i>Brugervejledning til systemet 4500MD-serien af instrumenter</i>	Giver oplysninger om SCIEX 4500MD-systemer: sikkerhed og systeminformation, hardwareprofiler, projekter, instrumentjustering og kalibrering, grundlæggende dataopsamlingsmetoder, batcher, analyse og behandling af data, oplysninger om Turbo V-ionkilden, generiske parametre, kalibreringsioner og -løsninger samt rengøring og vedligeholdelse af systemerne.
<i>Brugervejledning til systemet Citrine-serien af instrumenter</i>	Giver oplysninger om Citrine-systemer: sikkerhed og systemoplysninger, hardwareprofiler, projekter, instrument tuning og kalibrering, grundlæggende dataopsamlingsmetoder, batcher, analyse og behandling af data, oplysninger om IonDrive Turbo V-ionkilden, generiske parametre, kalibreringsioner og -løsninger, og rengøring og vedligeholdelse af systemet.

Kontakt os

Kundeuddannelse

- I Nordamerika: NA.CustomerTraining@sciex.com
- I Europa: Europe.CustomerTraining@sciex.com
- Uden for EU og Nordamerika kan du besøge sciex.com/education for at få kontaktoplysninger.

Online-læringscenter

- [SCIEX Now Learning Hub](#)

SCIEX

SCIEX og dets repræsentanter har et personale af fuldt uddannede service- og tekniske specialister, der er placeret over hele verden. De kan besvare spørgsmål om systemet eller eventuelle tekniske problemer, der måtte opstå. Besøg SCIEX hjemmeside på sciex.com eller kontakt os på en af følgende måder for at få yderligere oplysninger:

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

Cybersikkerhed

Besøg [SCIEXsciex.com/productsecurity](http://sciex.com/productsecurity)-produkter.

Dokumentation

Denne version af dokumentet tilsidesætter alle tidligere versioner af dette dokument.

Hvis du vil have vist dette dokument elektronisk, skal du have Adobe Acrobat Reader. Gå til <https://get.adobe.com/reader> for at downloade den seneste version.

Se udgivelsesbemærkningerne eller softwareinstallationsvejledningen, som følger med softwaren, for at finde dokumentation for softwareproduktet.

Hardwareprodukt Dokumentation kan findes på DVD'en med dokumentation til systemet eller komponenten.

Bemærk: Kontakt sciex.com/contact-us for at anmode om en gratis, trykt version af dette dokument.
