



TI-*nspire*[™]

Kom godt i gang med Labholder

Denne vejledning gælder TI-Nspire™ software version 3.2. Du kan få den nyeste version af dokumentationen ved at gå til education.ti.com/guides.

Vigtige oplysninger

Medmindre andet udtrykkeligt angives i den Licens, der følger med et program, stiller Texas Instruments ingen garantier, hverken udtrykkeligt eller underforstået, herunder men ikke begrænset til underforståede garantier om salgbarhed og egnethed til et bestemt formål, for programmer eller skriftligt materiale, og Texas Instruments stiller udelukkende sådant materiale til rådighed, som det foreligger. Texas Instruments kan under ingen omstændigheder holdes ansvarlig for særlige, indirekte, hændelige eller følgeskader i forbindelse med eller som følge af køb eller brug af dette materiale, og hele Texas Instruments' erstatningsansvar kan, uanset søgsmålets art, ikke overstige det beløb, der fremgår af programlicensen. Derudover kan Texas Instruments ikke holdes ansvarlig for nogen form for krav som følge af en anden parts brug af dette materiale.

© 2011 - 2012 Texas Instruments Incorporated

Microsoft®, Mac® og Vernier DataQuest™ er varemærker, der tilhører deres respektive ejere.

Indholdsfortegnelse

Vigtige oplysninger	ii
TI-Nspire™-Lab-holder	1
Om Lab-holderen	2
Opsætning af Lab-holderen til dataindsamling	3
Brug af Lab-holderen	4
Om Lab-holderen	5
Visning af status for dataindsamling	7
Håndtering af strøm.....	8
Opladning af Lab-holderen	10
Opgradering af operativsystemet	11
Tillæg: Generelle oplysninger	19
Oplysninger om TI-produktservice og garanti.....	19
Forholdsregler vedrørende genopladelige batterier	19
Indeks	21

TI-Nspire™-Lab-holder

TI-Nspire™-Lab-holderen er en dataopsamlingsenhed, der bruges sammen med TI-Nspire™-håndholdte, TI-Nspire™-software til computere eller som et separat værktøj til at indsamle data.

Lab-holderen understøtter alle TI-sensorer. Den understøtter også mere end 50 analoge og digitale Vernier DataQuest™-sensorer, herunder bevægelsesdetektorer og fotocelle-sensorer. Gå til education.ti.com/education/nspire/sensors for at få en komplet oversigt over understøttede sensorer.

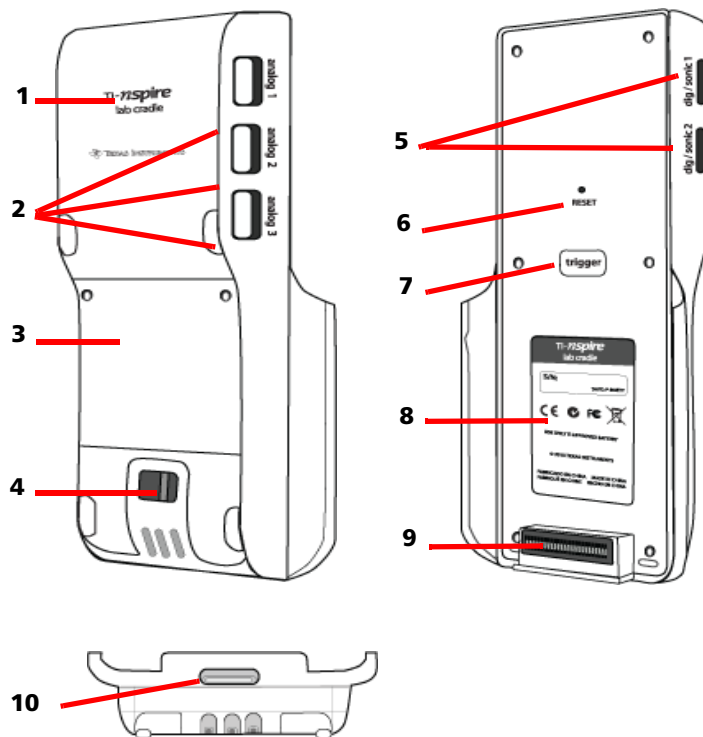
Vigtigt: TI-Nspire™ CM-C-håndholdt er ikke kompatibel med Lab-holderen og understøtter kun brugen af en enkelt sensor ad gangen.

Lab-holderen leveres med eget operativsystem (OS) indlæst. Operativsystemet TI-Nspire™ 3.0 til håndholdte og computersoftwaren er på forhånd indstillet til at genkende Lab-holderen, så du kan tage den i brug med det samme.

Bemærk: Alle TI-Nspire™-operativsystemerne forud for 3.0 har ikke mulighed for at genkende Lab-holderen. For yderligere oplysninger om opgradering af et OS til håndholdte henvises der til Kom godt i gang med den TI-Nspire™ CX-håndholdte eller Kom godt i gang med den TI-Nspire™ -håndholdte.

Om Lab-holderen

Det følgende billede viser for- og bagsiden af Lab-holderen.



- 1 TI-Nspire™-logo.** TI-Nspire™-navnet.
- 2 Analoge porte.** De tre BT analoge porte bruges til at forbinde analoge sensorer. Den anden side af holderen har to digitale porte til digitale sensorer.
- 3 Batteripanel og -kammer.** I kammeret ligger det genopladelige batteri. Der anvendes to stjerneskrue- til at fastholde Lab-holderens panel.
- 4 Fastgørelsespunkt til nøglebånd.** En metalstift til fastgørelse af et nøglebånd.
- 5 Digitale porte.** De to digitale porte, der bruges til at forbinde digitale sensorer.

- 6 Nulstillingsknap.** Tryk på denne knap for at genstarte operativsystemet, hvis Lab-holderen ikke reagerer på kommandoer. Data kan gå tabt, når Lab-holderen genstartes.
- 7 Udløser.** Udløserknappen er en af de metoder, du kan bruge til at fange data fra tilsluttede sensorer. Brug denne udløser, når du bruger Lab-holderen som et separat dataindsamlingsværktøj.
- 8 Mærkat.** Viser serienummer og andre oplysninger om hardwaren.
- 9 Stik til overførsel til/fra håndholdt.** Bruges til at forbinde den håndholdte og Lab-holderen, når der indsamles eller overføres data.
- 10 Låseknap.** Bruges til at låse Lab-holderen og den håndholdte sammen.

Opsætning af Lab-holderen til dataindsamling

Før du kan bruge Lab-holderen til at indsamle data, skal du forbinde den til en håndholdt eller en computer for at oprette indsamlingsparametrene.

Tilkobling af Lab-holderen

For at koble en håndholdt til Lab-holderen skal du skubbe den håndholdte ind i stikket nederst på Lab-holderen. For at låse den håndholdte fast til Lab-holderen skal du skubbe låsen op, mens den håndholdte vender med forsiden opad. Skub låsen ned for at frigøre den håndholdte.

Du kan også skabe forbindelse til en håndholdt ved at sætte den håndholdtes kabel i Lab-holderens mini USB-stik. Med denne forbindelse kan du overføre data fra Lab-holderen til den håndholdte, når du har indsamlet data i den adskilte tilstand.

For at forbinde Lab-holderen til en computer skal du sætte kablets mini USB-stik i Lab-holderens mini USB-port. Sæt derefter kablets standard USB-stik i computerens standard USB-port.

Oprettelse af indsamlingsparametre

TI-Nspire™-softwaren skal være tilstede på computeren eller den håndholdte. Brug den indbyggede Vernier DataQuest™-applikation til:

- At ændre sensorindstillinger.
- At opsætte dataindsamlingstilstande.
- At definere udløsning/trigning.

For yderligere oplysninger henvises der til *TI-Nspire™ vejledning til dataindsamling og analyse*.

Brug af Lab-holderen

Lab-holderen kan anvendes i undervisningslokalet eller fra et fjerntliggende sted. Du kan indsamle data med Lab-holderen og hente dataene senere. Du kan lagre dataene på Lab-holderen, indtil du vender tilbage til undervisningslokalet, og derefter overføre dem til en håndholdt eller en computer til analyse.

Brug af Lab-holderen med en håndholdt

Du kan forbinde Lab-holderen til din håndholdte for at indsamle eller hente data.

Brug af Lab-holderen med en computer

Lab-holderen fungerer sammen med alle de operativsystemer til Windows® og Mac®, der på nuværende tidspunkt er understøttet af TI-Nspire™ Teacher- og Student-computer software.

Brug af Lab-holderen som et separat dataindsamlingsværktøj

Du kan bruge Lab-holderen i separat tilstand til at indsamle data enten manuelt eller automatisk. Tryk på udløserknappen for at starte og stoppe dataindsamlingen manuelt, når den anvendes i adskilt tilstand.

Bemærk: Ved længerevarende dataindsamlinger anbefaler TI, at du bruger en AC-adapter til en håndholdt eller en fjernindsamlingsenhed, såsom Lab-holderen.

Før du indsamler data, skal du foretage en opsætning af parametre for dataindsamlingen ved at bruge applikationen Vernier DataQuest™ eller bruge sensorens standardindstillinger. Hvis du ikke ændrer parametrene og bruger en enkelt sensor, indsamler Lab-holderen data ud fra sensorens standardindstillinger. Hvis du bruger flere sensorer, indsamler Lab-holderen stikprøver og begynder med den sensor, der har behov for den korteste indsamlingstid.

Du behøver ikke at slutte Lab-holderen til den samme computer eller håndholdte igen for at downloade dataene. Du kan bruge en hvilken som helst computer eller håndholdt, der bruger et kompatibelt OS og TI-Nspire™-software, til at downloade dataene.

Om Lab-holderen

Nem at flytte

Lab-holderens størrelse passer i håndfladen på de fleste gymnasieelever, når den forbindes til den håndholdte TI-Nspire™.

Lab-holderen har et fastgørelsespunkt til et nøglebånd. Elever kan fastgøre nøglebåndet, så de kan bære Lab-holderen rundt om halsen. Denne egenskab gør, at elever kan have hænderne frie til at holde balancen i hårdt terræn under aktiviteter i forbindelse med fjernindsamling af data.

Når der indsamles data til et eksperiment, hvor Lab-holderen udsættes for voldsomme bevægelser, anbefaler TI, at elever bærer en Vernier Data Vest eller en jakke med lynlås, og at sensoren både er fastgjort om elevens hals og til elevens brystkasse. Hvis en elev for eksempel måler hastighed eller bevægelse på en rutsjebane, kan Lab-holderen blive kastet rundt på grund af rutsjebanens bevægelser. Hvis du bærer en jakke, der er lynet op, eller en Vernier Data Vest, begrænser dette Lab-holderens bevægelse.

Holdbarhed

Lab-holderen er holdbar nok til at klare omfattende brug i undervisningslokalet og i feltarbejde. Den er designet til at kunne overleve et fald fra en højde svarende til 94 centimeters højde, som er standardhøjden for et laboratoriebord.

Temperaturintervaller ved lagring/betjening

Lab-holderens temperaturinterval ved lagring ligger mellem -40 °C og 70 °C.

Når den anvendes som et separat værktøj til dataindsamling, arbejder Lab-holderen i temperaturer fra 10 °C til 45 °C.

Udløsningsmetoder

Lab-holderen har to indstillinger til at udløse dataindsamling – automatisk eller manuel.

For at bruge automatisk udløsning skal du definere kriterierne i Vernier DataQuest™-applikationen for at starte dataindsamlingen. Lab-holderen kan udløses ved enten en stigende eller en faldende værdi, der passerer en tærskelværdi.

Manuel udløsning defineres i Vernier DataQuest™-applikationen. Ved at sætte forsinkelsesværdien for udløseren til nul kan du starte dataindsamlingen ved at trykke på udløserknappen på Lab-holderen, når du bruger den som et adskilt værktøj til dataindsamling.

Du kan definere en forsinkelse i udløsningen af dataindsamlingen, når du bruger Lab-holderen sammen med en computer eller håndholdt. Vernier DataQuest™-applikationen starter en nedtælling med udgangspunkt i den tidsforsinkelse, du definerer. Når nedtællingen når nul, påbegynder Lab-holderen og de forbundne sensorer dataindsamlingen.

Dataindsamling med flere kanaler

Du kan forbinde op til fem sensorer til Lab-holderen. Den har tre analoge BT-stikforbindelser og to digitale BT-stikforbindelser.

Lab-holderen understøtter dataindsamling med flere kanaler ved at lade dig indsamle data via alle fem sensorer samtidigt. Når du bruger alle fem sensorer samtidigt, er tidsstempet det samme for alle dataindsamlingens datastrømme.

Stikprøverate

Den maksimale stikprøverate for en Lab-holder, der bruger en enkelt BT-sensor, er 100.000 stikprøver i sekundet. Denne stikprøverate gør det muligt for dig at indsamle data til sensorer, der tager mange stikprøver, såsom mikrofoner, blodtryksmonitører og pulstællere med håndtag.

Hvis du anvender mere end én sensor ad gangen, divideres de 100.000 stikprøver i sekundet med antallet af forbundne sensorer. Når du for eksempel bruger:

- Én sensor indsamler data med 100.000.
- To sensorer indsamler data med 50 kHz pr. sensor.
- Tre sensorer indsamler data med 33,3 kHz pr. sensor.

Nogle sensorers maksimale stikprøverate er mindre end Lab-holderens maksimale stikprøverate. Hvis der for eksempel er fem sensorer forbundet til Lab-holderen, kan data indsamles med 20 kHz pr. sensor. Temperatursensorer er dog måske kun i stand til at indsamle data med 1 kHz, så den indsamler kun data med denne hastighed.

Visning af status for dataindsamling

Lab-holderen har en LED-lampe på toppen, der angiver status for dataindsamlingen. Denne lampe kan lyse rødt, grønt eller gult og blinke i en række forskellige mønstre.

TOP Aktivitetsstatus for dataindsamling



Rød

- Rød angiver, at du skal vente, indtil systemet er klart.
- *Langsomme blink:* Lab-holderen opdaterer eksperimentets lagerplads. Det sker automatisk og påvirker ikke aktive indsamlinger.
- *Hurtige blink:* Angiver, at en eller flere tilsluttede sensorer ikke er varmet op. (Du kan indsamle data under opvarmningen, men du risikerer, at de er mindre præcise.)

Gul

- Gul angiver, at systemet er klart, men at indsamlingen ikke er startet endnu.
- *Et blink pr. sekund:* Sensoren er konfigureret og indstillet til at tage stikprøver.
- *Langsomme blink:* Lab- holderen er forbundet til en computer eller håndholdt, der kører med TI-Nspire™-software, men som ikke er indstillet til at tage stikprøver.
- *Hurtige blink:* Lab-holderen er klar til dataindsamling, når du trykker på udløseren.

Grøn

- Grøn angiver, at systemet aktivt indsamler data.
- *Langsomme blink:* Indsamler data aktivt.

Bemærk: Der kan være små variationer i blinkenes varighed afhængigt af indsamlingstilstand/-hastighed.

- *Hurtige blink:* Forhånds lagring af data inden en udløser.

Skiftevis gul og grøn

- Blinkemønsteret angiver, at systemet er i udløsertilstand, men endnu ikke har nået tærskelværdien.

Håndtering af strøm

Når du håndterer strømmen til Lab-holderen, skal du overveje, hvilken strømkilde der anvendes. Lab-holderen kan modtage strøm fra dens genopladelige batteri eller fra en tilsluttet el-ledning.

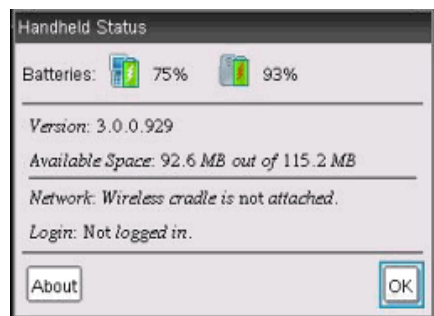
Batterier

Lab-holderen kører på et genopladeligt batteri, der giver en fuld dags krævende brug med omfattende brug af sensorer til dataindsamling, før det skal oplades. Et eksempel på krævende brug ved dataindsamling kunne være et eksperiment, der kræver i alt 150 minutters uafbrudt dataindsamling med CO₂- (47 mA) og O₂-sensorer, der tager en stikprøve hvert 15. sekund.

Batteriet kan oplades på mindre end 12 timer.

Visning af batteriets status

Du kan få vist batteristatus på to måder: når det er forbundet til en håndholdt eller ved at se på LED-lampen. Når Lab-holderen er tilkoblet en håndholdt TI-Nspire™, kan du få vist batteristatus for dem begge. Den første værdi gælder den håndholdte, og den anden værdi gælder Lab-holderen.



- Tryk på  on  (Indstillinger)  (Status).

Når du kobler Lab-holderen direkte til en computer, vises der ingen strømindikator. Brug LED-lampen på toppen af Lab-holderen til at bestemme batteriets status.

Batteriets status



Når Lab-holderen er tilsluttet en USB-strømkilde (enten vægoplader eller computer):

- Rød – langsomt blinkende LED angiver, at niveauet er lavt, men at der oplades.
- Gul – langsomt blinkende LED angiver, at Lab-holderen oplades.
- Grøn – langsomt blinkende LED angiver, at Lab-holderen er fuldt opladet.

Når den er i TI-Nspire™-ladestationen:

- Rød – konstant lysende LED angiver, at niveauet er lavt, men at der oplades.
- Gul – konstant lysende LED angiver, at Lab-holderen oplades.
- Grøn – konstant lysende LED angiver, at Lab-holderen er fuldt opladet.

Når den kører og ikke oplades:

- Rød – blinkende LED angiver, at batteriet er under seks procent.
- Gul – blinkende LED angiver, at batteriet er under 30 procent.
- Grøn – blinkende LED angiver, at batteriet er mellem 30 procent og 96 procent. To grønne blink i sekundet angiver, at batteriet er over 96 procent.

Styring af batterikapacitet

Når batteriets kapacitet falder til 30 procent, angiver et gult LED-lys, at Lab-holderen skal oplades. LED-lyset bliver rødt, når batteriets kapacitet falder til fem procent.

I forbindelse med styringen af Lab-holderens batterikapacitet, skal du huske, at visse sensorer har brug for opvarmning før brug. Du kan indsamle data, mens sensoren varmer op, men dataene er muligvis ikke lige så præcise.

Når du påbegynder en længerevarende indsamling eller fjernindsamling af data, kontrollerer systemet aktuelle strømkilder for at klarlægge, om kilderne er tilstrækkelige til at understøtte sensorerne fra start til slut i eksperimentet.

Hvis strømmen ikke kan understøtte eksperimentets konfiguration, angiver en advarsel, at den tilgængelige mængde strøm er utilstrækkelig til eksperimentet. Du er enten nødt til at oplade batteriet eller koble Lab-holderen til en ekstern strømkilde.

Lab-holderen kan på under 12 timer oplades fuldstændigt fra et tomt batteri, hvis den ikke bruges, og der kan anvendes en vægoplader, TI-Nspire™-ladestation eller et USB-kabel tilsluttet en tændt computer.

Batteriet kan understøtte en hel dags krævende brug og dataindsamling med sensor med stort forbrug eller to hele dages dataindsamling med sensor med moderat til lavt forbrug.

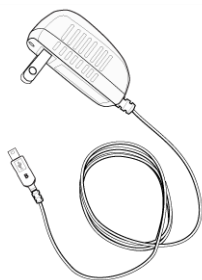
Opladning af Lab-holderen

Du kan oplade Lab-holderen på en række forskellige måder.

- Vægoplader
- En computer via et USB-kabel
- TI-Nspire™ Navigator™-ladestation

Opladning med en AC-vægoplader

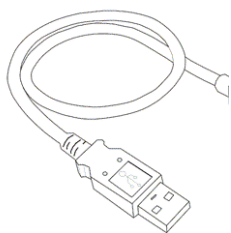
Sæt stikket i en almindelig AC-kontakt i væggen og mini-B USB-stikket i TI-Nspire™-lab-holderen.



Opladning med USB-kabel

Lab-holderen kan oplades ved hjælp af et almindeligt USB-kabel. Tilslut mini-B-stikket til Lab-holderen og et type A USB-stik til computeren.

Lab-holderen vil være fuldt opladet på mindre end 12 timer.



Opladning med ladestationen

Brug TI-Nspire™ Navigator™-ladestationen til at oplade fem Lab-holdere samtidigt. En fyldt ladestation med opbrugte Lab-holdere kan oplade disse enheder på mindre end 12 timer.

Du kan lade Lab-holderen blive i ladestationen, selv om den er fuldt opladet. Du kan oplade når som helst uden hensyn til det aktuelle ladeniveau.

Ladestationen følger kun automatisk med i særlige indkøbspakker. Ladestationen fungerer sammen med Lab-holderne eller med Lab-holdere, der er tilsluttet håndholdte.

Opgradering af operativsystemet

Før du begynder

Kontrollér, at batterierne er mindst 25 % opladet, inden du begynder at hente operativsystemet. Hvis den er tilkoblet en håndholdt, skal du fjerne den håndholdte, før du opdaterer Lab-holderen. Du kan ikke opdatere OS'et, mens den håndholdte er tilkoblet.


Søgning efter opgraderinger til operativsystemet

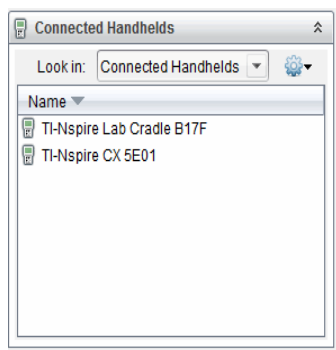
Opdaterede oplysninger om tilgængelige opgraderinger af OS findes på Texas Instruments' websted på education.ti.com.

Du kan downloade en OS-opgradering fra Texas Instruments' websted til en computer og via et USB-kabel installere OS på din TI-Nspire™ Lab-holder. Du skal bruge en internetforbindelse og det korrekte USB-kabel til at downloade opdateringerne.

Sådan ser du efter opdateringer til din Lab-holder OS

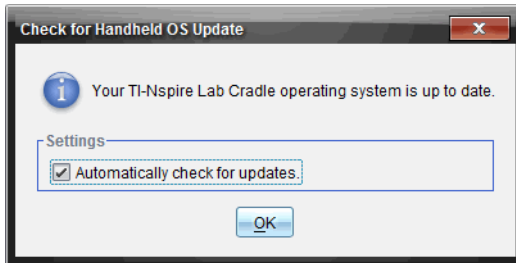
Hvis du bruger TI-Nspire™-software, kan du, når Lab-holderen er tilsluttet en computer, hurtigt finde ud af, om dens operativsystem er ajour.

1. Åbn TI-Nspire™-softwaren, og sørg for, at Lab-holderen er forbundet til din computer.
2. Klik på  i Dokumentarbejdsområdet for at åbne Indholdstifinderen.
3. Markér en tilsluttet Lab-holder i ruden Tilsluttede håndholdte/Lab-holdere.



4. Markér **Hjælp > Se efter en opdatering af OS til håndholdt/Lab-holder**.


- Hvis operativsystemet er ajour, åbnes dialogboksen **Se efter OS til håndholdt** og angiver, at operativsystemet på Lab-holderen er ajour.




- Hvis operativsystemet ikke er ajour, indeholder dialogboksen en meddelelse om, at en ny version af operativsystemet er tilgængelig.
5. De automatiske meddelelser deaktiveres ved at fjerne markeringen i afkrydsningsfeltet "Se automatisk efter opdateringer". Som standard er denne indstilling slået til.
6. Klik på **OK** for at lukke dialogboksen.

Opgradering af operativsystemet

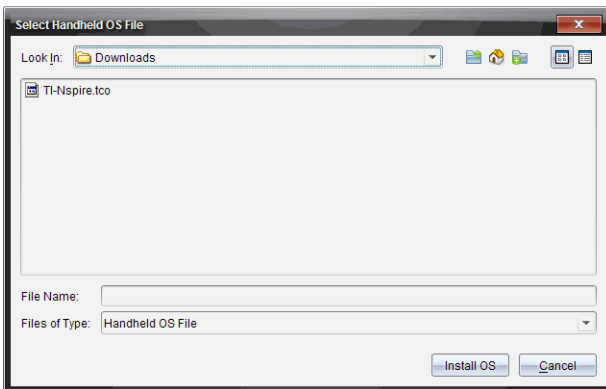
I TI-Nspire™-softwaren kan du vælge at opgradere operativsystemet på en tilsluttet Lab-holder i følgende arbejdsområder og menuer:

- I alle versioner af softwaren kan du markere **Hjælp > Se efter en opdatering af OS til håndholdt/Lab-holder**. Markér en tilsluttet Lab-holder i indholdsstifinderen for at aktivere denne indstilling. Hvis operativsystemet på Lab-holderen ikke er ajour, angiver dialogboksen, at en opdateret version af operativsystemet er tilgængelig. Følg vejledningen for at opdatere operativsystemet.
- I alle versioner af TI-Nspire™-softwaren kan du bruge indstillinger, der er tilgængelige i Dokumentarbejdsområdet:
 - Åbn Indholdsstifinderen, markér navnet på Lab-holderen, klik derefter på , og markér **Installer OS**.
 - eller—
 - Markér **Værktøjer > Installér OS til håndholdt/Lab-holder**.

- De, der anvender lærerversionerne af TI-Nspire™-softwaren, kan bruge tilgængelige indstillinger i Indholdsarbejdsområdet:
 - Højreklik på navnet på en tilsluttet Lab-holder i ressourceruden, og markér derefter **Installer OS til håndholdt/Lab-holder**.
—eller—
 - Markér navnet på Lab-holderen i eksempeluden, klik på  i eksempeluden, og markér derefter **Installer OS til håndholdt/Lab-holder**.
—eller—
 - Højreklik på Lab-holderens navn, og markér **Installer OS til håndholdt/Lab-holder**.

Gennemførelse af opgraderingen af operativsystemet

Når du vælger at opdatere operativsystemet på en Lab-holder, åbnes dialogboksen 'Markér OS-fil til håndholdt/Lab-holder'.

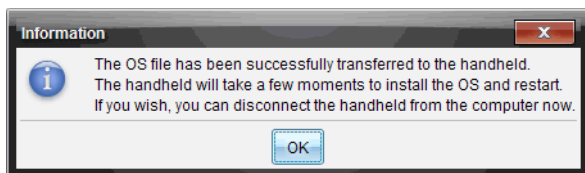


Filen, der vises, er som standard den filtype, der kræves til den markerede Lab-holder.

1. Markér OS-filen TI-Nspire.tlo.
2. Klik på **Installer OS** for at downloade OS'et og opdatere Lab-holderen. Meddelelsen "*Du skal til at opgradere operativsystemet til din håndholdte/Lab-holder. Alle data, der ikke er gemt, vil gå tabt. Ønsker du at fortsætte?*" vises.
3. Klik på **Ja** for at fortsætte.

Dialogboksen Installerer OS åbnes og viser statusbjælken for downloadingen. Afbryd ikke forbindelsen til Lab-holderen.

- Der åbnes en dialogboks, når overførslen er færdig, som fortæller, at OS-filen er overført til Lab-holderen. Du kan nu frakoble Lab-holderen.

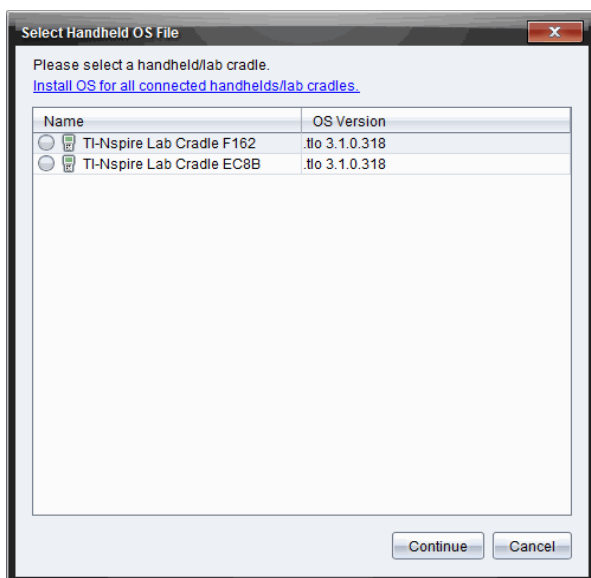


- Klik på **OK**.

Opdatering af OS'er på flere Lab-holdere

- Sådan får du vist tilsluttede lab-holdere:
 - I Indholdsarbejdsområdet kan du få vist tilsluttede lab-holdere i Ressourceruden under overskriften Tilsluttede håndholdte.
 - I Dokumentarbejdsområdet skal du åbne Indholdstifinderen for at få vist tilsluttede lab-holdere.
- Vælg **Værktøjer > Installer OS på håndholdt/Lab-holder**.

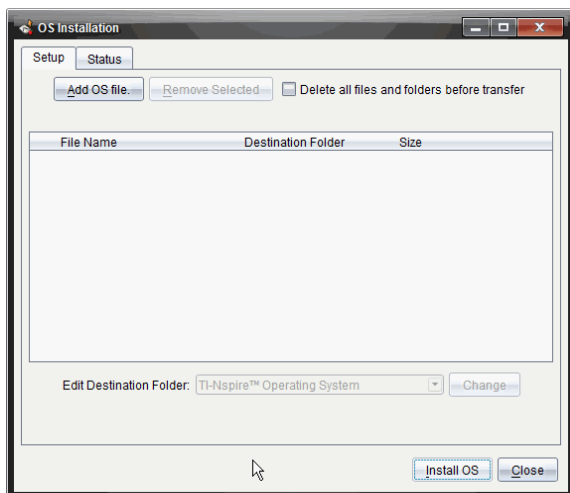
Dialogboksen 'Vælg håndholdt OS-fil' åbnes.



3. Klik på **Installer OS** på alle de tilsluttede håndholdte/lab-holdere.

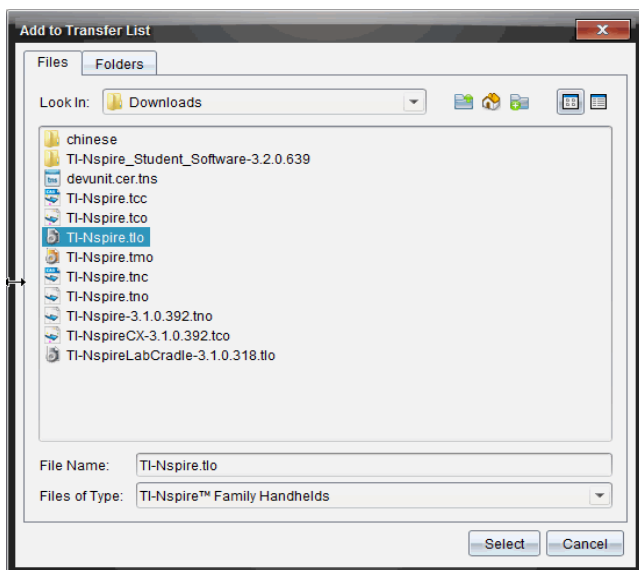
Bemærk: Du kan også opdatere OS'et på en lab-holder ved at klikke på radioknappen ved siden af navnet på den håndholdte og derefter klikke på **Fortsæt**.

Dialogboksen OS-installation åbnes.



4. Klik på **Tilføj OS-fil**.

Dialogboksen Tilføj til overførselsliste åbnes.



5. Gå til den mappe på din computer, hvor operativsystemfilen findes.
6. Markér TI-Nspire.tlo-filen.
7. Klik på **Vælg**.
Dialogboksen OS-installation vises igen og viser den markerede fil.
8. Klik på **Installer OS**.
Operativsystemet opdateres på de tilsluttede lab-holdere. Status for opdateringen bliver vist i fanen Status i dialogboksen OS-installation.
9. Når alle lab-holdere er opdateret, skal du klikke på **Standsoverførsel**.
10. Klik på **Luk** for at lukke dialogboksen OS-installation.

Tillæg: Generelle oplysninger

Oplysninger om TI-produktservice og garanti

Produkt- og serviceoplysninger

Yderligere oplysninger om TI-produktservice fås ved at kontakte TI via e-post eller ved at besøge TI internetadresse.

E-postadresse: ti-cares@ti.com

Internetadresse: education.ti.com

Service og garantioplysninger

Se garantierklæringen, som fulgte med dette produkt, eller kontakt den lokale Texas Instruments forhandler/distributør for at få oplysninger om garantibetingelser, garantiens varighed eller om produktservice.

Forholdsregler vedrørende genopladelige batterier

Tag følgende forholdsregler ved udskiftning af genopladelige batterier.

- Anvend kun den anbefalede oplader til cellen eller batteriet, eller den, der fulgte med det oprindelige udstyr.
- Fjern cellen eller batteriet fra opladeren eller vekselstrømsadapteren, når den ikke er i brug eller under opladning.
- Anvendelse af batteriet i andre apparater kan forårsage personskader eller skader på udstyr eller ejendom.
- Sammenbland ikke forskellige batterimærker (eller typer inden for samme mærke). Der kan opstå risiko for eksplosion, hvis et batteri udskiftes med den forkerte type.

Bortskafning af batterier

Ødelæg ikke batterierne, prik ikke hul på dem og brænd dem ikke. Batterierne kan sprænges eller eksplodere og dermed afgive farlige kemikalier. Bortskaf brugte batterier i henhold til de lokale regler.

Indeks

F

finde opgraderinger *11*

L

Lab-holder

batteristatus *8*

LED'er *7*

opgradering af OS *11*

opsætning *4*

oversigt *7*

O

operativsystem, opgraderinger *11*

Operativsystem:

opdatere *13*

Opgradering af OS'et *13*

OS

opdatere *13*

S

sensorer

flere kanaler *6*

stikprøvefrekvens *6*

T

TISS_TISupportAndService *19*

U

udløsning

metoder *5*



Texas Instruments U.S.A
12500 TI Blvd
Dallas, TX 75243 U.S.A

Texas Instruments Holland B.V.
Rutherfordweg 102
3542 CG Utrecht - The Netherlands



Printed by: