



TI-*nspire*<sup>™</sup>

# Vejledning til TI-Nspire<sup>™</sup> Labholder

Denne vejledning gælder TI-Nspire<sup>™</sup> software version 3.1. Du kan få den nyeste version af dokumentationen ved at gå til [education.ti.com/guides](http://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.

### Licens

Se hele licensen der er installeret i **C:\Program Files\TI Education\TI-Nspire CAS**.

© 2011 Texas Instruments Incorporated

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

# Indholdsfortegnelse

Vigtige oplysninger .....	ii
<b>TI-Nspire™ Lab-holder .....</b>	<b>1</b>
Om Lab-holderen .....	2
Opsætning af Lab-holderen til dataopsamling .....	3
Lab-holderens anvendelse .....	4
Om Lab-holderen .....	5
Visning af status for dataopsamling .....	6
Håndtering af strøm.....	7
Opladning af Lab-holderen .....	9
Opgradering af operativsystemet .....	11
<b>Tillæg: Generelle oplysninger .....</b>	<b>15</b>
Oplysninger om TI-produktservice og garanti.....	15
Forholdsregler vedrørende genopladelige batterier .....	15
<b>Indeks .....</b>	<b>17</b>



# TI-Nspire™ Lab-holder

TI-Nspire™ Lab-holderen er et apparat, der bruges sammen med TI-Nspire™ håndholdte enheder, TI-Nspire™ software til computere eller som et separat værktøj til at opsamle 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](http://education.ti.com/education/nspire/sensors) for at få en komplet oversigt over understøttede sensorer.

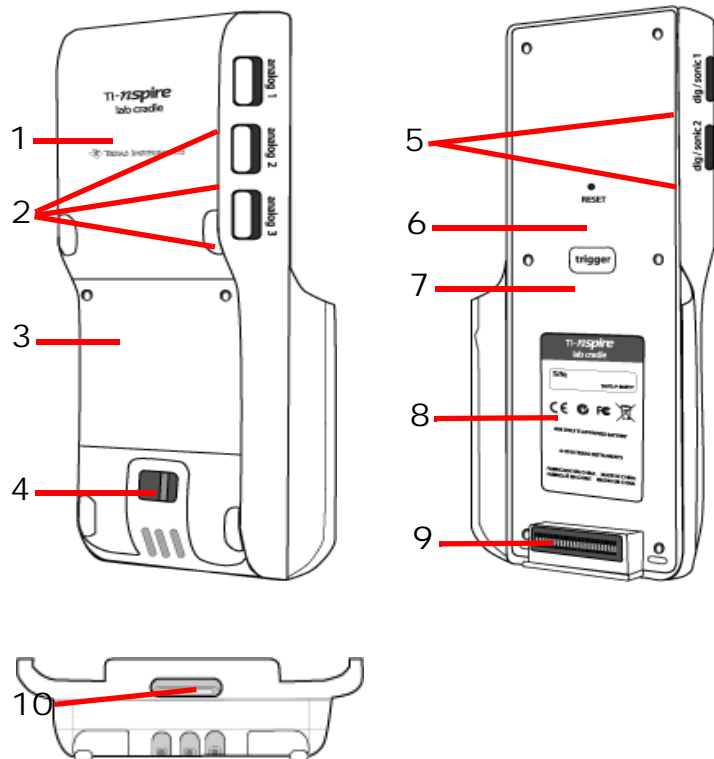
**Vigtigt:** Den håndholdte TI-Nspire™ CM-C er ikke kompatibel med Lab-holderen og understøtter kun brugen af en enkelt sensor ad gangen.

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

**Bemærk:** Alle TI-Nspire™-operativsystemer før 3.0 genkender ikke Lab-holderen. For yderligere information om opgradering af et OS til håndholdte enheder, se Kom godt i gang med TI-Nspire™ CX håndholdt enhed eller Kom godt i gang med TI-Nspire™ håndholdt enhed.

## 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 stjerneskruer 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 fastholdelse af data fra tilsluttede sensorer. Brug denne udløser, når du bruger Lab-holderen som et separat dataopsamlingsværktøj.
- 8 **Mærkat.** Viser serienummer og andre oplysninger om hardwaren.
- 9 **Stik til overførsel til/fra håndholdt enhed.** Bruges til at forbinde den håndholdte enhed og Lab-holderen, når der opsamles eller overføres data.
- 10 **Låseknap.** Bruges til at låse Lab-holderen og den håndholdte enhed sammen.

## ***Opsætning af Lab-holderen til dataopsamling***

Før du kan bruge Lab-holderen til at opsamle data, skal du forbinde den til en håndholdt enhed eller en computer for at definere opsamlingsparametrene.

### **Tilkobling af Lab-holderen**

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

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

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

### **Definition af opsamlingsparametre**

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

- At ændre sensorindstillinger.
- At opsætte dataopsamlingstilstande.
- At definere udløsning.

For yderligere information, se *TI-Nspire™ vejledning til dataopsamling og analyse*.

## **Lab-holderens anvendelse**

Lab-holderen kan anvendes i undervisningslokalet eller fra et fjerntliggende sted. Du kan opsamle 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 enhed eller en computer til analyse.

### **Brug af Lab-holderen med en håndholdt enhed**

Du kan forbinde Lab-holderen til din håndholdte enhed for at opsamle 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 computersoftware.

### **Brug af Lab-holderen som et separat dataopsamlingsværktøj**

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

**Bemærk:** Ved længerevarende dataopsamlinger anbefaler TI, at du bruger en AC-adapter til en håndholdt enhed eller en fjernopsamlingsenhed, såsom Lab-holderen.

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

Du behøver ikke at slutte Lab-holderen til den samme computer eller håndholdte enhed igen for at downloade dataene. Du kan bruge en hvilken som helst computer eller håndholdt enhed, 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 fjernopsamling af data.

Når der opsamles 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 til 70 °C.

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

### **Udløsningsmetoder**

Lab-holderen har to måder at udløse dataopsamling på - automatisk eller manuel.

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

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

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

## **Dataopsamling 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 dataopsamling med flere kanaler ved at lade dig opsamle data via alle fem sensorer samtidigt. Når du bruger alle fem sensorer samtidigt, er tidsstempet det samme for alle dataopsamlingens 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 opsamle data til sensorer, der tager mange stikprøver, såsom mikrofoner, blodtryksmonitører og pulstællere med håndtag.

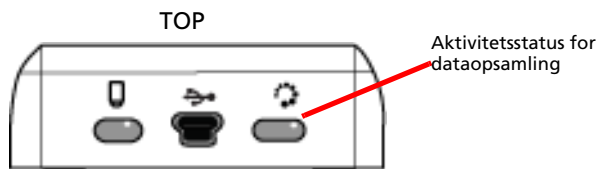
Hvis du anvender mere end én sensor ad gangen, divideres de 100.000 stikprøver i sekundet med antallet af forbundne sensorer. Når du for eksempel bruger:

- Én sensor opsamler data med 100 kHz.
- To sensorer opsamler data med 50 kHz per sensor.
- Tre sensorer opsamler data med 33,3 kHz per 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 opsamles med 20 kHz per sensor. Temperatursensorer er dog måske kun i stand til at opsamle data med 1 kHz, så den opsamler kun data med denne hastighed.

## **Visning af status for dataopsamling**

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



## 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 opsamlinger.
- *Hurtige blink:* Angiver, at en eller flere tilsluttede sensorer ikke er varmet op. (Du kan opsamle data under opvarmningen, men du risikerer, at de er mindre præcise.)

## Gul

- Gul angiver, at systemet er klart, men at opsamlingen 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 enhed, der kører med TI-Nspire™-software, men som ikke er indstillet til at tage stikprøver.
- *Hurtige blink:* Lab-holderen er klar til dataopsamling, når du trykker på udløseren.

## Grøn

- Grøn angiver, at systemet aktivt opsamler data.
- *Langsomme blink:* Opsamler data aktivt.  
**Bemærk:** Der kan være små variationer i blinkenes varighed afhængigt af opsamlingstilstand/-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 udløserhændelsen.

## 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.

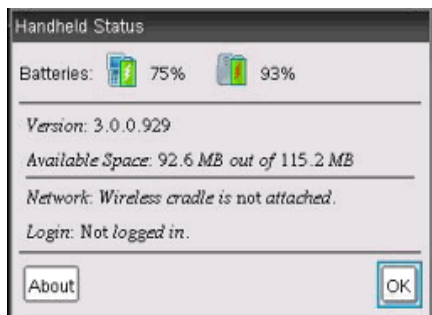
## Batterier

Lab-holderen kører på et genopladeligt batteri, der giver en fuld dags krævende brug med omfattende brug af sensorer til dataopsamling, før det skal oplades. Et eksempel på krævende brug ved dataopsamling kunne være et eksperiment, der kræver i alt 150 minutters uafbrudt dataopsamling med CO<sub>2</sub>- (47 mA) og O<sub>2</sub>-sensorer, der tager en stikprøve hvert 15. sekund.

Batteriet kan oplades på mindre end 12 timer.

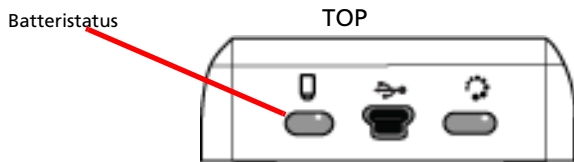
## Visning af batteriets status

Der er to måder at se batteriets status på: når den er tilkoblet en håndholdt enhed, eller ved at se på LED-lampen. Når Lab-holderen er tilkoblet en håndholdt TI-Nspire™, vises batteristatus for dem begge. Den første værdi gælder den håndholdte enhed, 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.



**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 opsamle data, mens sensoren varmer op, men dataene er muligvis ikke lige så præcise.

Når du påbegynder en længerevarende opsamling eller fjernopsamling 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 dataopsamling med sensor med stort forbrug eller to hele dages dataopsamling med sensor med moderat til lavt forbrug.

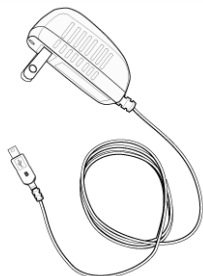
### **Opladning af Lab-holderen**

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-holderenheder 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 enheder.

## **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 enhed, skal du fjerne den håndholdte enhed, før du opdaterer Lab-holderen. Du kan ikke opdatere OS'et, mens den håndholdte enhed er tilkoblet.


### **Søgning efter opgraderinger til operativsystemet**

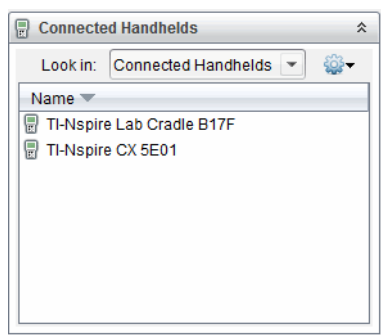
Opdaterede oplysninger om tilgængelige opgraderinger af OS findes på Texas Instruments' websted på [education.ti.com](http://education.ti.com).

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-holders OS**

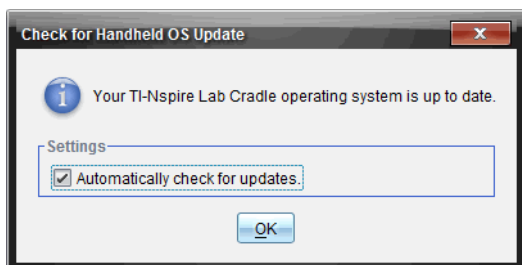
Hvis du bruger TI-Nspire™-software, kan du, når Lab-holderen er tilsluttet en computer, hurtigt finde ud af om dens operativsystem er ajour.

1. Åbn TI-Nspire™-softwaren og sørg for, at Lab-holderen er forbundet til din computer.
2. Klik på  i dokumentarbejdsområdet for at åbne indholdsstifinderen.
3. Vælg en tilsluttet Lab-holder i ruden for tilsluttede håndholdte enheder/Lab-holdere.



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

- Hvis operativsystemet er ajour, åbnes dialogboksen 'Se efter OS til håndholdt enhed/Lab-holder' 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:

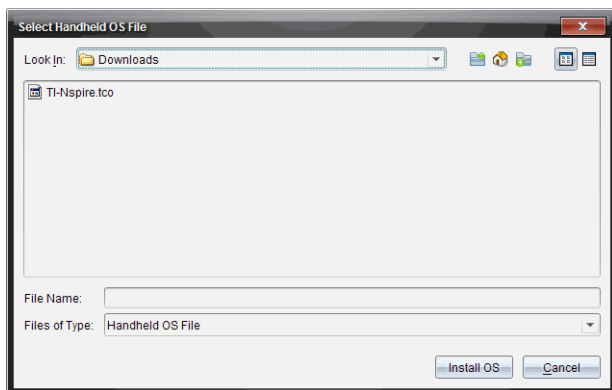
- I alle versioner af softwaren kan du vælge **Hjælp > Se efter en opdatering af OS til håndholdt enhed/Lab-holder**. Vælg en tilsluttet Lab-holder i indholdsstifinderen for at aktivere denne funktion. Hvis operativsystemet på Lab-holderen ikke er ajour, angiver dialogboksen, at en opdateret version af operativsystemet er tilgængelig. Følg vejledningen for at opdatere operativsystemet.
- I alle versioner af TI-Nspire™-softwaren kan du bruge funktioner, der er tilgængelige i dokumentarbejdsområdet:
  - Åbn indholdsstifinderen, markér navnet på Lab-holderen, klik derefter på  og vælg **Installer OS**.  
—eller—
  - Vælg **Værktøjer > Installer OS til håndholdt enhed/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 vælg derefter **Installer OS til håndholdt enhed/Lab-holder**.  
—eller—
  - Markér navnet på Lab-holderen i eksempelruden, klik på  i eksempelruden og vælg derefter **Installer OS til håndholdt enhed/Lab-holder**.  
—eller—
  - Højreklik på Lab-holderens navn og vælg **Installer OS til håndholdt enhed/Lab-holder**.

## Gennemførelse af opgraderingen af operativsystemet

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



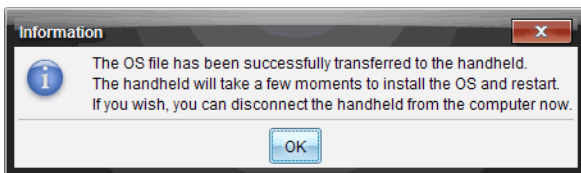
Filen, der vises, er som standard den filtype, der kræves til den valgte Lab-holder.

1. Vælg 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 enhed/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 downloadningen. Afbryd ikke forbindelsen til Lab-holderen.



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



5. Klik på **OK**.

## 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

## C

copyright statement *18*

## F

find opgraderinger *11*

## L

Lab-holder

batteristatus *8*

LED'er *6*

opgradering af OS *11*

opsætning *4*

overblik *6*

## O

Operativsystem

opgradering *12*

Opgradering af OS'et *12*

opgraderinger til operativsystem *11*

OS

opgradering *12*

## S

sensorer

flere kanaler *6*

stikprøvefrekvens *6*

## U

udløsning

metoder *5*