



# TI-SmartView™ CE-T Emulator-software

Få mere at vide om TI-teknologien gennem onlinehjælpen på [education.ti.com/eguide](http://education.ti.com/eguide).

# Juridiske oplysninger

## ***Vigtig information***

Texas Instruments stiller ingen garanti, hverken udtrykkeligt eller underforstået, herunder men ikke begrænset til antydede garantier for salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål med hensyn til programmer og bøger og stiller udelukkende sådant materiale til rådighed "som de forefindes".

Texas Instruments kan under ingen omstændigheder holdes ansvarlige for nogen særlige, indirekte, påløbne eller følgeskader i forbindelse med eller som følge af købet eller anvendelsen af disse materialer, og det eneste erstatningsansvar, Texas Instruments kan pådrage sig, uanset handlingen, kan ikke overstige købsprisen for dette produkt. Endvidere er Texas Instruments ikke erstatningspligtig for nogen krav af nogen art i forbindelse med nogen anden parts anvendelse af dette materiale.

Denne graftegningsapplikation (APP) er licenseret. Se vilkårene i licensaftalen.

© 2006 - 2022 Texas Instruments Incorporated

Microsoft og Vernier er varemærker, der tilhører deres respektive ejere

## Indhold

<b>Hvad er nyt?</b> .....	<b>1</b>
Hvad er nyt i TI-SmartView™ CE-T Emulator-softwaren? .....	1
<b>Introduktion til TI-SmartView™ CE-T Software</b> .....	<b>2</b>
<b>Sådan bruges TI-SmartView™ CE-T Emulator-vinduet</b> .....	<b>5</b>
Dele af TI-SmartView™ CE-T Software-vinduet .....	6
Sådan bruges TI-SmartView™ CE-T Emulator-tastaturet .....	7
Trække og droppe en Skærm til en Anden Applikation .....	8
Tilslutte en grafegner som et fjerntastatur .....	9
Nulstilling af emulatoren .....	11
Gemme og indlæse en CE-emulator tilstand .....	12
Sådan vælges en visningsindstilling .....	14
Kopiering af tastetrykshistorik til en anden applikation .....	16
Ændring af størrelsen på TI-SmartView™ CE-T-skærmen .....	19
Placering af Emulator og Værktøjslinjer .....	19
Altid forrest .....	20
<b>Bruge skærmfangst</b> .....	<b>21</b>
Dele af Skærmfangstvinduet .....	22
Trække og droppe en Skærm til en Anden Applikation .....	22
<b>Sådan bruges TI-SmartView™ CE-T Emulator Explorer-vinduet</b> .....	<b>23</b>
Dele af TI-SmartView™ CE-T Emulator Explorer Hovedvindue .....	24
Kopiering af emulatorfiler til computeren .....	24
Sletter emulatorfiler .....	25
Dataimport .....	25
<b>Genveje på computertastaturet</b> .....	<b>28</b>
Kompatibilitet med grafregnere .....	30
<b>Python-oplevelsen</b> .....	<b>31</b>
Sådan bruges TI-SmartView™ CE-T til at demonstrere Python-oplevelsen .....	31
<b>Dataopsamling ved hjælp af Vernier EasyData® App på TI-84 Plus CE-T</b>	
<b>Python Edition Emulatoren</b> .....	<b>33</b>
Sådan bruges Vernier Sensors med TI-SmartView™ CE-T og EasyData® CE App .....	33
Sådan bruges TI-SmartView™ CE-T til at Demonstrere Dataopsamling .....	35

<b>Generelle oplysninger</b> .....	<b>37</b>
Onlinehjælp .....	37
Kontakt TI Support .....	37
Oplysninger om service og garanti .....	37
Opdateringer .....	37

# Hvad er nyt?

## Hvad er nyt i TI-SmartView™ CE-T Emulator-softwaren?

---

### Sådan bruges TI-SmartView™ CE-T emulator-softwaren

- Emulator-arbejdsområde
  - CE-T-emulatoren kører Python-appen. Start Python-appen ved at vælge [prgm] 2:Python-app. Se: Python-programmering [TI-84 Plus CE-T Python eGuide](#).
- Explorer-arbejdsområdet.
  - Et Python-program (PY AppVar) gemmes fra CE til en computer som en \*.py-fil. Åbn \*.py-filen i et tekstredigeringsprogram for at se eller redigere filen til CE Python experience. Som i tidligere udgaver sender/konverterer TI-SmartView™ CE -T og TI Connect™ CE Explorer \*.py-filer til lommeregnerens filtype, PY AppVar. Det er ikke nødvendigt at gemme CE PY AppVar på computeren.
  - Ved afsending af et billede fra en computer til en tilsluttet CE er der et ekstra konverteringsvalg tilgængeligt til at konvertere og sende det korrekte Python image AppVar format til CE. Brug derefter Python-appen, og importer ti\_image Add-On modulet for at bruge billedet i dit program.

Se: [Sådan bruges TI-SmartView™ CE-T til at demonstrere Python-oplevelsen](#).

- Gem emulatortilstanden
  - En lagret emulatortilstand kan kun åbnes på den TI-SmartView™ CE version, den blev oprettet i. Før opdatering af TI-SmartView™ CE skal du åbne en favorittilstandsfil og gemme de nødvendige filer på computeren. Opdater om nødvendigt TI-SmartView™ CE og gendan tilstandsfilen til den nye version.

Se: [Gemme og indlæse en CE-emulatortilstand](#)

---

Opdatér med det nyeste CE-bundt på:

- [education.ti.com/84ceupdate](http://education.ti.com/84ceupdate)
- [education.ti.com/84cetupdate](http://education.ti.com/84cetupdate)

# Introduktion til TI-SmartView™ CE-T Software

Med TI-SmartView™ CE-T softwaren kan du vise en TI grafregner til hele klasseværelset, To vinduer er inkluderet, for at hjælpe med at forbedre dine præsentationer i klasselokalet.



## Grafregner Emulator Vindue

Lader dig:



- Vise en Fuld Emulator-visning eller et Tastatur med Stor Display Skærmvisning. Med valgfrie visninger til at åbne eller lukke.



- Tastetrykshistorik
  - Viser billeder af tastetryk, så elever kan følge med, når tasterne trykkes.



- View3™
  - Lærerkontrolleret opdatering af op til tre yderligere emulerede skærme, såsom Graf, Tabel og Ligning, til flere fremstillinger.
- Beregning og Graf
  - Samme oplevelse som på en fysisk grafregner.
- Træk og drop enhver emuleret skærm til softwaren til din klassepræsentation.\*\*
  - Udbyg dine undervisningstimer med skærme oprettet i løbet af timen.
- Tryk emulator-taster ved hjælp af et fjern tastatur!
  - Kør SmartPad™ CE App\*\*\* på din TI-84 Plus CE-T *Python Edition* forbundet til computeren med dit USB-kabel. Når TI-SmartView™ CE-T vinduet er i fokus på din computer, bliver din grafregner til et fjern tastatur.
- Start et separat Skærmfangsvindue
  - Indfang og gem emulatorskærme som computer-filer, ligesom ved TI Connect™ CE Skærmfangst, der indfanger skærbilleder fra grafregneren.

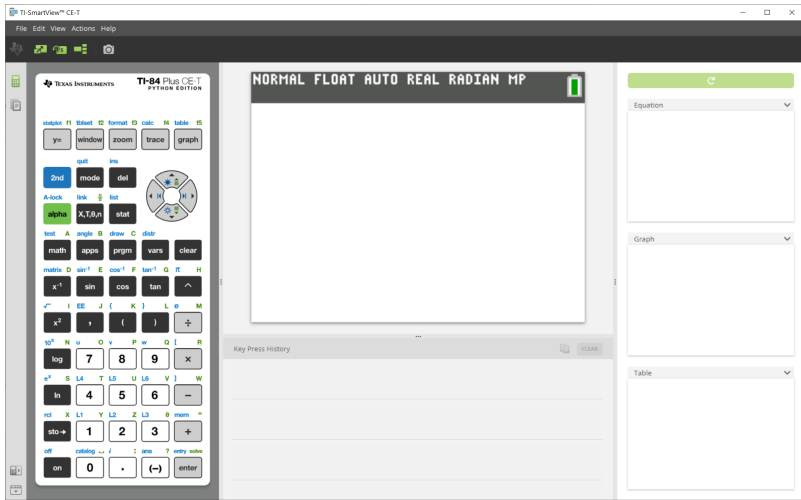


\*\*Software såsom Microsoft™ Office eller andet præsentationssoftware understøttet.

\*\*\* SmartPad™ CE App til TI-84 Plus CE-T *Python Edition* leveres færdig installeret på regnemaskinen. Hvis den ikke er på din TI-84 Plus CE-T *Python Edition*, er SmartPad CE App'en også tilgængelig til indlæsning på din grafregner på [education.ti.com/84cetupdate](http://education.ti.com/84cetupdate).

**Bemærk:** Den store visningsskærm er ikke touchaktiveret. Brug emulator-taster som på grafregneren.

# Grafregner Emulator-skærm



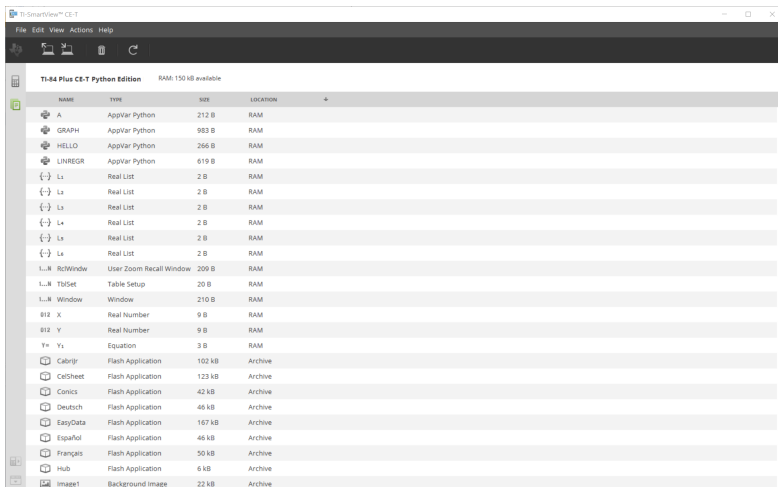


## Emulator Explorer Vindue

Lader dig:

- Tilføj enkelte eller flere tiler til emulatoren, til opsætning for dine klasser:
  - Træk valgte grafregnerfiler og/eller dine billeder (jpg, png, osv) fra din computer til din emulator, for hurtig emulatoropsætning, selv under undervisning af klassen.
- Gem filer fra emulatoren til at gemme eller dele med dine elevers grafregnere:
  - Træk udvalgte grafregnerfiler til computeren, for at gemme filer fra en klassepræsentation.
  - **Tip:** Når filerne er gemt på din computer, kan du trække disse filer til flere tilsluttede elevgrafregnere ved hjælp af TI Connect™ CE Regner Explorer til deling i klasseværelset. TI Connect™ CE er gratis på [education.ti.com/downloads](http://education.ti.com/downloads).

## Emulator Explorer standardskærm





# Sådan bruges TI-SmartView™ CE-T Emulator-vinduet

TI-SmartView™ CE-T Regner Emulator-vindue indeholder værktøjer du kan bruge til at indtaste beregninger, plote variabler, og vise grafer, tabeller og lister.

The screenshot displays the TI-SmartView™ CE-T Emulator interface, which is divided into several sections:

- 1. File Menu:** Located at the top left, containing options like File, Edit, View, Actions, and Help.
- 2. Calculator Display:** Shows the current calculation  $Y_2(-1)$  resulting in  $-0.8414709848$ . It includes a numeric keypad, function keys (sin, cos, tan, etc.), and a circular navigation pad.
- 3. Key Press History:** A central area showing a sequence of key presses such as 'y=', 'X,T,θ,n', 'x²', '5', 'sin', 'X,T,θ,n', '1', '(-)', '1', '2', '(-)', '1', 'mode', 'alpha', 'trace', '2', '(-)', '1', 'graph', 'y=', '2nd', and 'mode'.
- 4. Equation Solver:** Displays the equation  $Y_2 = -5$  and the function  $Y_1 = \sin(X)$ . It lists solutions for  $Y_1 = Y_2$  at  $X = 0$ .
- 5. Graphing Window:** Shows a plot of the sine wave  $Y_1 = \sin(X)$  and the horizontal line  $Y_2 = -5$  on a coordinate plane.
- 6. Table:** A data table with columns for X, Y1, and Y2. The data points are as follows:

X	Y1	Y2
0	0	-5
1	0.8415	-5
2	0.9093	-5
3	0.1411	-5
4	-0.7568	-5
5	-0.9589	-5
6	-0.2794	-5
7	0.6573	-5
8	1.7350	-5
9	2.9524	-5
10	4.2012	-5

## Dele af TI-SmartView™ CE-T Software-vinduet

1

File Edit View Actions Help

**Menubjælke** - Brug disse menuer til at udføre alle emulatorfunktioner, inklusiv:

- File (Fil) - filadministration
- Edit (Redigering) - inklusiv kopiere tast som skrifttype
- View (Visning) - skift visningerne
- Actions (Handlinger) - såsom skærmfangst
- Help (Hjælp) - Hjælp og links

**Bemærk:** Du kan fuldføre de fleste af handlingerne i disse menuer, ved at klikke ikoner på værktøjsbjælken.

2



**Værktøjsbjælke**- Brug disse værktøjsbjælkeikoner til at:


- Vælge en anden regnermodel
- Skifte visninger af Stor Visningsskærm, Tastetrykhistorik til eller fra, og View<sup>3™</sup>
- Indfang aktuel emulatorskærm

3

**Vinduepanel** - Brug dette panel til at navigere mellem Calculator Emulator (Regner Emulator)-vinduet og Emulator Explorer (Emulator Explorer)-vinduet.

4

**Vælg Emulator- og Værktøjslinje-placeringer**

- **Emulator position Emulatorplacering Venstre/Højre**  - til at skifte mellem venstre- og højre-håndvisning af grafregnerens skærm. Dette er bekvemt når der projekteres på et interaktivt Whiteboard.
- **Værktøjsbjælke Øverst/Nederst**  - til at skifte værktøjslinjen mellem øverst og nederst på skærmen. Dette er bekvemt når der projekteres på et interaktivt Whiteboard.

**Bemærk:** Du kan ændre det visuelle layout og/eller placering af elementer, for at optimere adgang, specielt ved brug af et interaktivt Whiteboard.

5


**Emulator-panel** - Brug dette panel for at bruge den fulde emulator, eller kun visning af emulator-tastaturet.

6

**Sor Visningsskærm-panel/Tastetrykhistorik-panel** - Brug dette panel til at vise en stor version af grafregnerens skærm og/eller til at vise tastetrykhistorik.

Du har følgende visningsmuligheder:



- Large Display Screen only (Kun Stor Visningsskærm)
- Large Display Screen + Key Press History ( Stor Visningsskærm + Tastetrykhistorik)
- Key press history only (Kun Tastetrykhistorik)
- Hide panel (Skjul panel)

<b>7</b>	<p><b>View<sup>3</sup>™ Panel</b> - Brug dette panel til at vise tre yderligere skærme samtidig. 3</p> <p>(Dette panel er skjult som standard. Klik på  for at vise View <sup>3</sup>™ Panelet.) Du kan vælge enhver af de tre følgende skærme:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equation (Ligning) (Y= editor)</li> <li>• List (Liste) (Tilstandsliste editor)</li> <li>• Window (Vindue)</li> <li>• Table (Tabel)</li> <li>• Stat Plot (figur statistik)</li> <li>• [Blank] ([Blank])</li> <li>• Graph (Graf)</li> </ul>
<b>8</b>	<p><b>Ændre størrelse på Paneler</b> - Klik og træk så den lodrette bjælke på siden af panelet for at ændre størrelsen.</p>

## Sådan bruges TI-SmartView™ CE-T Emulator-tastaturet

Musen overtager fingerens rolle med at trykke på computerens tastatur.


Klik på tasterne på TI SmartView™ CE-T-emulatoren på samme måde, som du ville trykke på tasterne på grafregneren.


1. Klik piletasterne  på emulatortastaturet, for at flytte markøren til den ønskede indstilling.
2. Klik på  for at vælge det.

**Du skal først placere tastaturet i dets alfaskrivnings-tilstand, for at taste tekst ved at bruge computertastaturet.**

Som standard er grafregnerens tastatur i den normale funktion, hvor tasterne blot er genveje til grafregnerens taster.



For eksempel er et tryk på [A] på computerens tastatur det samme som at trykke på

 på grafregneren. I denne tilstand kan du ikke indtaste bogstaverne A til Z på grafregnerens skærbillede, ved at skrive disse bogstaver på computerens tastatur.

Du indtaster et bogstav eller et andet alfategn ved først at klikke på  på grafregnerens tastatur (eller trykke på [F7] på computerens tastatur) for at sætte grafregneren i alfatilstand. Hvis du for eksempel skriver [ F7 ] [ A ] på computerens tastatur, skriver det A på grafregnerens skærm. Når du har skrevet tegnet, vender tastaturet tilbage til den normale funktion


**Du kan låse alfa-tasten for at taste mere end et tegn efter hinanden.**

Sådan låses alfa-tasten:

- Klik på   på grafregnerens tastatur, eller tryk [ F6 ] [ F7 ] på computerens tastatur.

Sådan vendes tilbage til normal tilstand:

- Klik eller tryk [ F7 ].

I alfa-tilstand fungerer tryk på [0] til [9] på computerens tastatur, som genveje til de alfafunktioner, der er knyttet til disse taster på grafregnerens tastatur. Et tryk på [ 1 ] indtaster Y (alfa-tegnet knyttet til  ) på grafregnerens skærm. For at skrive et tal skal det sikres, at tastaturet ikke er i alfanumerisk skrivetilstand Disse taster skriver tallene 0 til og med 9 i normal genvejsfunktion.

### Du kan holde en piltast nede for at rulle markøren kontinuerligt.

Når du bruger en piltast til at flytte markøren, kan du holde tasten nede og rulle kontinuerligt med markøren i stedet for at skulle trykke på tasten hele tiden. I

tastetrykshistorikken , har ikonet for repeterende piltast et ur-symbol  tilføjet.

**Ved at trykke på en piltast mange gange i træk vises en pil med en optælling af gentagelserne.**

Når du trykker en piletast flere gange efter hinanden, vises en piletast i

tastetrykshistorikken; denne piletast  har et tal vedhæftet, som viser antal gange den piletast blev trykket.

**Tip:** Ved sporing langs grafer eller brug af Cabri™ Jr Appen til at tegne geometriske former, kan piletasterne på computerens tastatur give dig jævnere kontinuerlig handling, i modsætning til at bruge en mus til at klikke på emulatorens pile.

## Trække og droppe en Skærm til en Anden Applikation

Du kan trække og droppe og indsætte enhver TI-SmartView™ CE-T-skærm ind i en anden applikation.

TI-SmartView™ CE-T-skærme du kan trække og sætte ind inkluderer følgende:

- Skærmen over tastaturet i Emulatorpanelet.
- Stort skærbillede
- View<sup>3™</sup> panelskærme

**Bemærk:** Du kan trække en View<sup>3™</sup> skærm ind i Skærmfangst, og bruge skærmfangst som en historik over vigtige skærme under en klassesession.

- Gemte eller ikke-gemte skærbilleder

## Tilslutte en grafregner som et fjern tastatur

SmartPad™ CE App er tilgængelig til TI-84 Plus CE-T *Python Edition*. Sådan bruges TI-84 Plus CE-T *Python Edition* som fjern tastatur til TI-SmartView™ CE-T:

1. SmartPad™ CE App til TI-84 Plus CE-T *Python Edition* leveres færdiginstalleret på lommeregneren. Hvis den ikke er på din TI-84 Plus CE-T *Python Edition*, er SmartPad CE App'en også tilgængelig til indlæsning på din grafregner på [education.ti.com/84cetupdate](http://education.ti.com/84cetupdate).
2. Forbind din TI-84 Plus CE-T *Python Edition* til din computer ved hjælp af det USB-computerkabel, der blev leveret med grafregneren.
3. Start TI-SmartView™ CE-T Sørg for, at TI-SmartView™ CE-T-vinduet er i fokus, ved at trykke på TI-SmartView™ CE-T-vinduet.
4. Kør SmartPad™ CE App på TI-84 Plus CE-T *Python Edition*. Tryk på [apps] og vælg SmartPad™ CE fra App-menuen. Læs oplysningerne på velkomstkærmen.

---

SmartPad™ CE  
for TI-SmartView™ CE

TO START: UNPLUG USB CABLE

COMPUTER WINDOW OF EMULATOR  
MUST BE SELECTED  
TO PRESS EMULATOR KEYS

---

---

SmartPad™ CE  
for TI-SmartView™ CE

TO STOP: UNPLUG USB CABLE

COMPUTER WINDOW OF EMULATOR  
MUST BE SELECTED  
TO PRESS EMULATOR KEYS

---

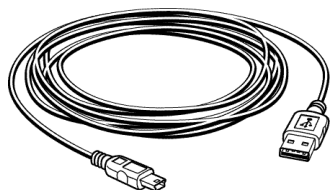
5. Tryk taster på grafregnerens tastatur, som fjernbetjent trykker emulatorens tastatur på TI-SmartView™ CE-T.
6. Træk USB-kablet ud af grafregneren for at standse Appen og fjern tastaturfunktionen.
7. Det kan være nødvendigt at tilslutte USB-kablet igen og køre Appen igen, hvis fjern tastaturforbindelsen ikke længere svarer.

### Noter:

- TI-84 Plus CE-T *Python Edition*, der kører SmartPad™ CE App, vil ikke vise beregningerne eller grafer. Grafregneren bliver kun et USB-fjern tastatur for emulatoren.
- TI-84 Plus CE-T *Python Edition* forbliver et fjern tastatur, når TI-SmartView™ CE-T-vinduet er i fokus. Klik på vinduet TI-SmartView™ CE-T, før du trykker på grafregnerens taster.
- TI SilverLink-kablet understøttes ikke af TI-SmartView™ CE-T.

### USB-computerkabel

Du skal bruge USB-computerkablet, der leveres med din TI-84 Plus CE grafregner, for at bruge SmartPad™ CE App. Der understøttes ikke andre TI-opkoblingskabler.



## Yderligere information om tilslutningsmuligheder

- **Emulator Link-menu - Ingen Send/Modtag**

Link-funktionen, [2nd](#) [link] på emulatorerne er deaktiveret. For at linke filer mellem en tilsluttet grafregner og en emulator, skal man bruge Grafregner Explorer i TI Connect™ CE og Emulator Explorer i TI-SmartView™ CE-T.

Træk først grafregner- eller emulator-filer til computeren, ved overførsel mellem Emulator Explorer i TI-SmartView™ CE-T og Grafregner Explorer i TI Connect™ CE.

- **Sådan bringes en grafregner ud af en TEST MODE (TESTTILSTAND-indstilling)**

TI-SmartView™ CE-T vil ikke overføre en fil til en tilsluttet grafregner.

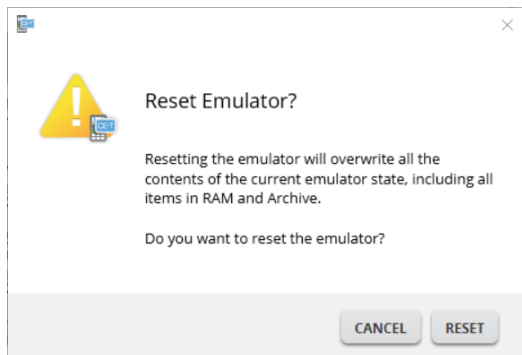
Brug en af følgende metoder til at forlade indstillingen **TEST MODE (TESTTILSTAND) (EXAM MODE(EKSAMENSTILSTAND))** .

- Tilslut en CE til den nyeste version af ti Connect CE. Se [education.ti.com/84cetupdate](http://education.ti.com/84cetupdate)
- Vælg **Actions > Quit Exam Mode on Connected CE Calculators** (Handlinger - Forlad eksamenstilstand på tilsluttede CE-regnere).
- Send en fil mellem to regnere
- Tilslut til den nyeste version af ti Connect CE, og send en fil til en eller flere computere, der er tilsluttet

## Nulstilling af emulatoren

Sådan nulstilles emulatoren:

1. Klik på **Actions (Handlinger)**.
2. Klik på **Reset Emulator. (Nulstil emulator)**
3. Klik på **Reset (Nulstil)**.



Nulstilling af emulatoren:

- Overskriver den nuværende emulatortilstand
- Nulstiller TI-SmartView™ CE-T Softwaren til standard fabriksindstillinger
- Rydder tastetrykshistorik

## Opdater Emulator OS

Hvis der i fremtiden kommer en opdatering til CE regnerens OS, men TI-SmartView™ CE-T emulatoren ikke er opdateret, kan Emulatoren opdateres med **Handlinger > Opdater Emulator OS....**

TI-SmartView™ CE-T vil kræve en speciel emulatortilstandsfil til at opdatere Emulator OS, og denne kan hentes på [education.ti.com/84cetupdate](http://education.ti.com/84cetupdate). Denne fil bliver anderledes end den fil, du bruger til at opdatere regnerens OS.

## Gemme og indlæse en CE-emulator tilstand

Når du gemmer CE-T emulatortilstanden, oprettes en fil, der gemmer emulatorindstillingerne med alle de ændringer, du har foretaget.

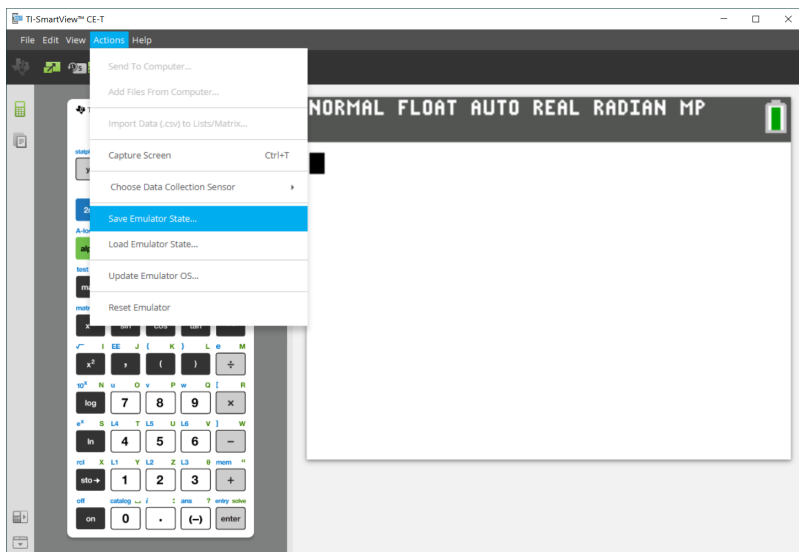
Du kunne for eksempel ønske at opsætte en præsentation for en klasse ved at indtaste funktioner i Y=-editoren og ændre indstillingerne i Vindue og Zoom. Hvis du har gemt ændringerne i en emulatortilstandsfil, indlæser du blot filen for at vise præsentationen. Hvis du vil oprette forskellige præsentationer til forskellige klasser, kan du oprette flere emulatortilstandsfiler.

**Bemærk:** Tastetrykhistorikken, skærmfangstbillederne, emulatorvisningen og emulatorstørrelsen gemmes ikke i emulatortilstandsfilen. **Bemærk,** at CE-T emulatortilstandsfilen kan være stor. Kontakt IT-afdelingen, hvis din lagerkapacitet er et problem.

### Gemme CE-T emulatortilstanden

Styring, lagring og indlæsning af en emulatortilstandsfil er kun tilgængelig for CE-emulatoren. TI-84 Plus CE-T *Python Edition* Emulatortilstandsfilen kan kun indlæses på TI-84 Plus CE-T *Python Edition* emulatoren.

#### 1. Klik på **Filer > Gem emulatortilstand...**



#### 2. I dialogboksen:

- 1) Naviger til den mappe, hvor du vil gemme CE-T emulatortilstandsfilen.
- 2) Skriv et filnavn. Brug et navn, der beskriver CE-T emulatortilstanden.



CE emulatortilstandsfilerne får et færdigkonfigureret filnavn *TI84PCET Emulator State\_OS x-x-x\_date.s84t*, hvor filtypenavnet, \*.s84t viser, at filen er en TI-84 Plus CE-T *Python Edition* emulatortilstand, der er oprettet af *TI-SmartView™ CE* softwaren.

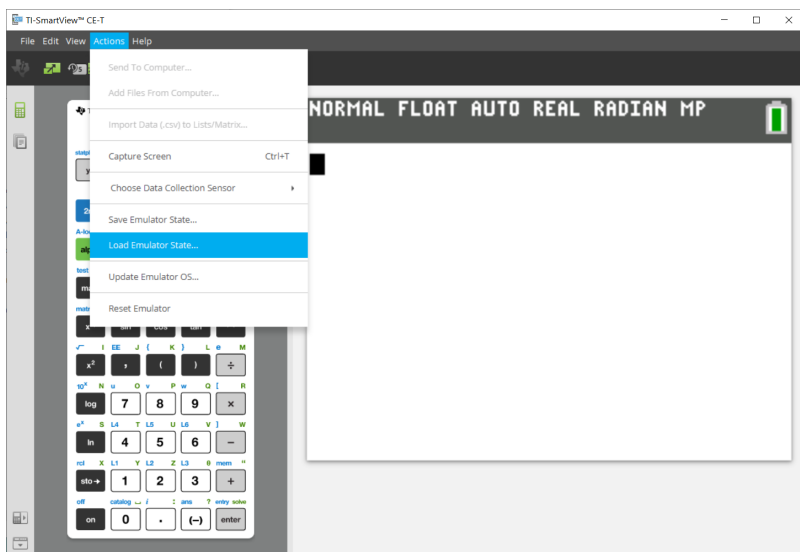
**ADVARSEL:** En CE-T emulatortilstandsfil, der er oprettet i *TI-SmartView™ CE-T v5.6.0* eller nyere, kan ikke indlæses på ældre versioner af *TI-SmartView™ CE-T*. Tilstandsfiler er beregnet til brug på *TI-SmartView™ CE* versionen, hvor tilstandsfilen blev oprettet. Tilstandsfiler, der er oprettet før *TI-SmartView™ CE* version 5.6.0, kan ikke køre på højere versioner end *TI-SmartView™ CE*. Gennemse gamle tilstandsfiler, og gem regnefiler, før du opdaterer *TI-SmartView™ CE*.

c) Klik på **Gem**.

## Indlæsning af en CE-T emulatortilstand

Da CE-T emulatortilstandsfilerne er specifikke for hver regnermodel, kan der kun indlæses en emulatortilstandsfil for den aktive regnermodel.

1. Klik på **Handlinger > Indlæs emulatortilstand**.



2. I dialogboksen:

a) Naviger til den mappe, der indeholder emulatortilstandsfilen.

**Bemærk:** Kun CE-T emulatortilstandsfilen for den aktive regnermodel vises.



b) Klik på CE-T emulatortilstandens navn for at fremhæve det.

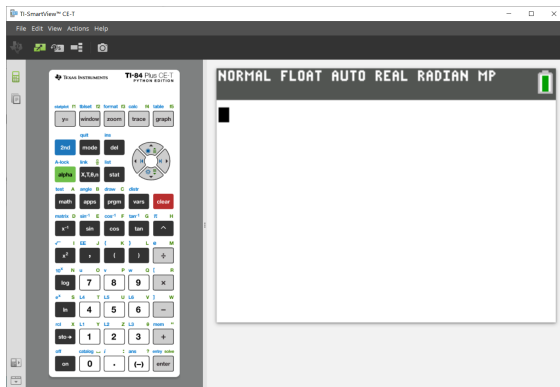
c) Klik på **Open (Åbn)**.

## Sådan vælges en visningsindstilling

Du kan tilpasse din skærm til at vise eller skjule valgfrie paneler, eller ændre de informationstyper, der vises i hvert panel. Som standard viser TI-SmartView™ CE-T softwaren grafregneremulator-vinduet i Stor Visningskærm.

### Sådan vises grafregnerskærmen

1. Klik  for at se grafregnerskærmen over tastaturet i Emulatorpanelet.
2. Klik  igen, for at vise tastaturet + Stor visningskærm.

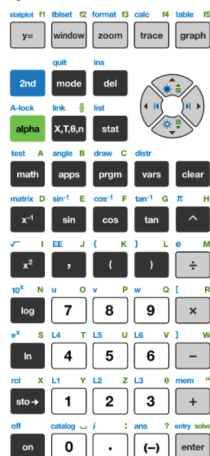


## Sådan ændres lommeregnerens forplade

Sådan skifter du forpladen:

1. Klik på **View (Vis)**.
2. Hold over **Calculator Faceplate (grafegnerens forplade)**.
3. Klik på et grafregner Forplade-navn.

### Lys



### Kontur



### Mørk



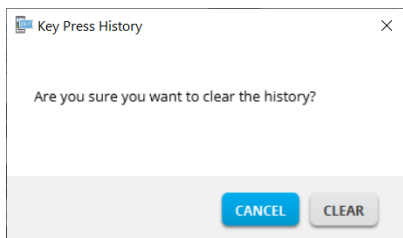
## Vis eller skjule Tastetrykshistorikken

Klik  for at vise eller skjule tastetrykshistorik. Klik **CLEAR (RYD)** i panelet ved siden af Key Press History (Tastetrykshistorik) for at rydde historikken.






1. Klik her, og træk, for at ændre størrelse på Tastetrykshistorik-panelet.
2. Klik her for at rydde Tastetrykshistorik.

Når du trykker ryd, vil du se denne informationskasse:



## Kopiering af tastetrykshistorik til en anden applikation

Du kan kopiere alle eller kun en markeret del af tastetrykshistorikken til en anden

applikation som et tekstbehandlingsprogram. Du kan kopiere tastegrafikken  som de vises i tastetrykshistorikruden, eller du kan kopiere tastetrykket som teksttegn i en skrifttype  .

**Bemærk:** Når du kopierer taster som teksttegn i en skrifttype, anvender de pågældende tegn skrifttypen **TI84PlusCEKeys**. Denne skrifttype installeres automatisk på computeren, når du installerer TI-SmartView™ CE-T-softwaren.

### Sådan kopieres taster som grafik eller teksttegn i en skrifttype

1. Marker tasten(erne), du vil kopiere.

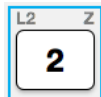
For at vælge taster i tastetrykshistorik-panelet, bruges en af følgende metoder:

Tast	Metode
– <b>En enkelt tast:</b>	Klik på en tast.
– <b>Multiple taster:</b>	Klik på en tast. Tryk og hold <b>Ctrl</b> på din computers tastatur. Klik på andre taster for at vælge multiple taster.
– <b>Multiple taster i en sekvens:</b>	Klik på en tast. Tryk og hold <b>Shift</b> på din computers tastatur. Tryk en anden tast. <b>Bemærk:</b> Dette giver dig mulighed for at vælge disse to taster, plus alle tasterne mellem dem.
– <b>Alle taster:</b>	Klik på en tast. Højreklik. Klik <b>Select All (Vælg alt)</b> .

**Bemærk:** Sådan ser en tast ud før og efter at du vælger den.

**Før:**

**Efter:**



- Højreklik de(n) valgte tast(er).
- Klik **Copy (Kopier)** (for at kopiere taster som grafik).

-eller-

Klik **Copy As Font (Kopier som skrifttype)** (for at kopiere taster som skrifttypetegn).



- Skift til en anden applikation.
- Indsæt tasterne på den korrekte plads.

#### Bemærk:

- Du kan også trække de markerede taster til den nye applikation som grafik.
- Du kan også ændre størrelsen på tastegrafikken, efter du har indsat dem i en ny applikation.
- I visse applikationer kan de indsatte tegn blive vist som den skrifttype, der er aktiveret på det pågældende sted, så de overhovedet ikke ligner taster på grafregneren. Anvend om nødvendigt skrifttypen **TI84PlusCEKeys** på tegnene. Se hjælpefilen til den destinationsapplikation du benytter, for at få oplysninger om, hvordan en skrifttype anvendes på tegnene.

#### Sådan vises View<sup>3™</sup> panelet



- Klik på ikonet for at vise View<sup>3™</sup> panelet.
- Klik på titelbjælken på hver skærm for at vælge mellem disse visningsmuligheder:
 

– Ligning (Y= editor)	– Liste (Stat List editor)	– Window (Vindue)
– Table (Tabel)	– Stat plot (Figur statistik)	– [Blank]
– Graph (Graf)		
- Klik på den grønne lærerkontrollerede opdateringsknap i View<sup>3™</sup> panelet, for at opdatere View<sup>3™</sup> skærmene. Dette opdaterer visningen for dine elever under undersøgelser.



**Opdatering fundet**



**Opdater eller annuller**

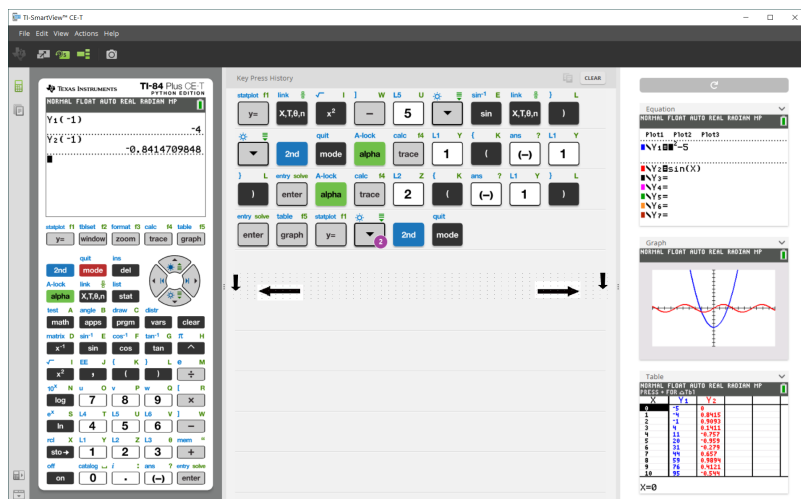


**Ingen opdatering fundet**

4. Se indhold i de valgte skærme, eller gentag trin 2, for at ændre skærmtypen.

## Ændring af størrelsen på TI-SmartView™ CE-T-skærmen

Klik og træk i kanten af et panel for at ændre størrelsen på Emulatorpanelet, den store visningsskærm, eller View<sup>3</sup>™ Panel.



**Bemærk:** Alle disse er venstre/højre-handlinger, undtagen Tastetrykhistorik, som er træk op eller ned for at ændre størrelse.

## Placering af Emulator og Værktøjslinjer



**Emulator position Emulatorplacering Venstre/Højre** - til at skifte mellem venstre- og højre-håndsvinng af grafregnerens skærm. Dette er bekvemt når der projiceres på et interaktivt Whiteboard.



**Værktøjsbjælke Øverst/Nederst** - til at skifte værktøjslinjen mellem øverst og nederst på skærmen. Dette er bekvemt når der projiceres på et interaktivt Whiteboard.

## ***Altid forrest***

Vælg denne mulighed i View Menu (Visningsmenuen), for at holde TI-SmartView™ CE-T-vinduet foran ethvert andet åbent computersoftware-vindue. Svarende til at have regneren liggende på dit skrivebord, oven på dine papirer! Placér vinduet på din computers skrivebord, hvor det ligger bedst som "Altid forrest."

Deaktiver "Altid forrest," fravælg menuemnet i View Menu (Visningsmenuen). Der er ikke noget værktøjslinjeikon til denne funktion, og ingen anden indikator end krydset i menuen når den er aktiv.

### **Noter:**

TI-SmartView™ CE-T Emulator-vinduet og Skærmfangstvinduet vil begge være "Altid forrest" og skifte forrest, afhængigt af deres placering.

"Altid forrest." anbefales ikke ved fuld skærm, da alle andre vinduer vil være bag TI-SmartView™ CE-T's fulde skærm.



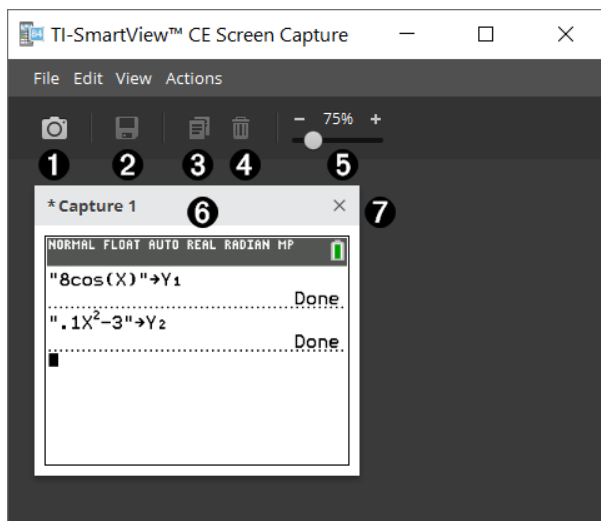
## Bruge skærmfangst

Du kan indfange det aktuelle grafregnerskærbillede med TI-SmartView™ CE-T skærmfangerværktøj

Sådan bruges skærmfangst:

- ▶ Klik på  på værktøjslinjen.

Dette vindue vises:



## Dele af Skærmfangstvinduet

1	Fangst	<p>Klik her for at tage en emulator-skærmfangst.</p> <p><b>Actions (Handlinger) &gt; Capture Screen (Indfang skærm)</b></p> <p><b>Bemærk:</b> Der bliver automatisk tilføjet en ramme til hvert billede når du indfanger det, men du kan fjerne rammen ved at klikke <b>View (Vis) &gt; Hide Screen Capture Borders (Skjul Skærmfangstrammer)</b>. (hvis du har flere billeder, fjerner dette rammen fra hvert billede.)</p> <p>Med skærmfangst kan du:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• indfange op til 44 skærme ad gangen, (for at indfange yderligere billeder, slet billeder fra Skærmfangstvinduet)</li><li>• automatisk gemme skærmfangster i hukommelsen, indtil du lukker det primære TI-SmartView™ CE-T vindue.</li></ul> <p>At lukke Skærmfangster udløser en prompt om at gemme dine skærmfangster. Du kan starte en ny Skærmfangstsession under en TI-SmartView™ CE-T session.</p>
2	Gem	<p>Klik her for at gemme udvalgte skærmfangster.</p> <p><b>File (Fil) &gt; Save As (Gem som)</b></p>
3	Kopier	<p>Klik her for at kopiere udvalgte skærmfangster til udklipsholderen.</p> <p><b>Edit (Rediger) &gt; Copy (Kopier)</b></p>
4	Slet	<p>Klik her for at slette udvalgte skærmfangster.</p> <p><b>Edit (Rediger) &gt; Delete (Slet)</b></p>
5	Tilpas størrelse	<p>Forskyd prikken langs med bjælken, for at justere størrelsen på den nuværende skærmfangsts forhåndsvisning.</p> <p><b>View (Vis) &gt; Scale Screen Captures (Sakler Skærmfangster)</b></p> <p><b>Bemærk:</b> Skærme gemmer procentdelen i visningen.</p>
6	Omdøb	<p>Omdøb skærmfangsten ved at markere titlen og taste et nyt navn</p>
7	Vis	<p>Vis skærmfangster her.</p>

## Trække og droppe en Skærm til en Anden Applikation

Du kan trække og droppe og indsætte enhver TI-SmartView™ CE-T-skærm ind i en anden applikation.

TI-SmartView™ CE-T-skærme du kan trække og sætte ind inkluderer følgende:

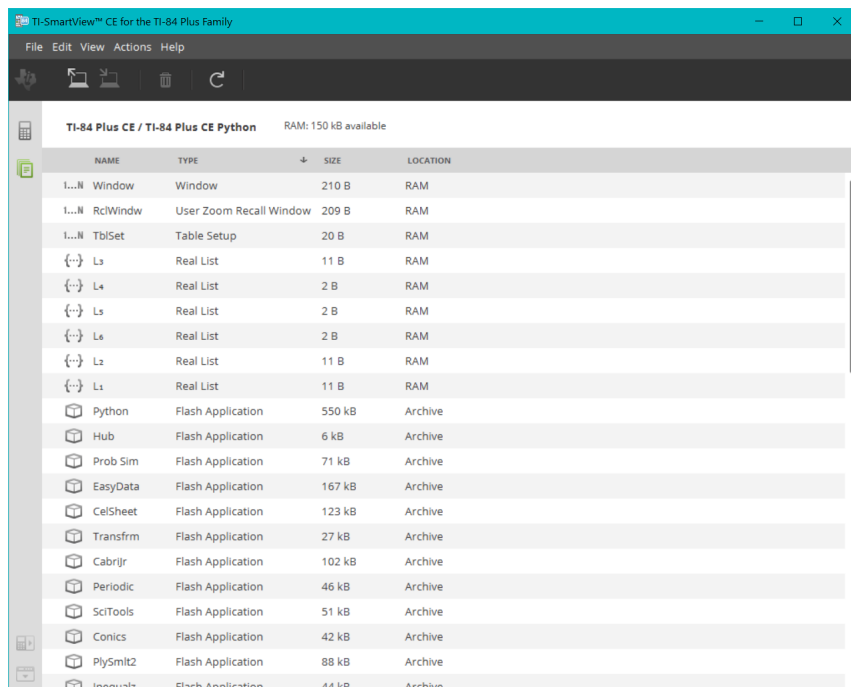
- Skærmen over tastaturet i Emulatorpanelet.
- Stort skærbillede
- View<sup>3™</sup> panelskærme

**Bemærk:** Du kan trække en View<sup>3™</sup> skærm ind i Skærmfangst, og bruge skærmfangst som en historik over vigtige skærme under en classesession.

- Gemte eller ikke-gemte skærbilleder

# Sådan bruges TI-SmartView™ CE-T Emulator Explorer-vinduet

Emulator Explorer-vinduet lader dig administrere emulatorfiler, tilføje indhold til din emulator fra din computer, og sende udvalgt indhold til din computer.



## Dele af TI-SmartView™ CE-T Emulator Explorer Hovedvindue



---

**1** Tilføj grafregnerfiler fra computer til emulator.

---

**2** Send udvalgte grafregnerfiler til computer.

---

**3** Slet valgte grafregnerfiler.

---

**4** Genopfrisk visningen af emulatorens indhold.

**Bemærk:** Når vinduet til Emulator Explorer bliver ændret, så genopfrisk visningen af emulatorfiler, for at opdatere enhver ændring gjort i emulatoren.

---


Fra Emulator Explorer-vinduet kan du kopiere emulatorfiler til din computer, og slette datafiler og programmer fra din emulator.

### Kopiering af emulatorfiler til computeren

Du kan kopiere de fleste filer og programmer fra din emulator til din computer som backup, for at sende til andre, eller for at frigøre emulatorhukommelse.

#### Sådan kopierer du en fil fra emulatoren til computeren


1. Klik på filnavnet for at vælge den.

2. Klik på 

-eller-

Træk og drop filen ind i en mappe på din computer, eller på dit skrivebord.

#### Sådan kopierer du en fil fra computeren til emulatoren

1. Klik på .

2. Naviger til the ønskede grafregnerfil på din computer.

**Bemærk:** Du kan også trække dine billeder (.jpg, .png, etc.) for at konvertere til emulator/grafregner Baggrundsbillede.

3. Klik på filen for at vælge den.

4. Klik på **Open (Åbn)**.


## Sletter emulatorfiler

Du kan slette data, filer og programmer fra din emulator.

### Sådan slettes filer fra emulatoren

1. Klik på filnavnet for at vælge den.



2. Tryk på .

## Dataimport

Dataimportfunktionen lader dig konvertere/sende regnearkdata gemt som cvs-datafiler til den håndholdte som liste(r) eller matrixfil.

Få adgang til Dataimport-funktionen fra Explorervinduet for den håndholdte.

### Højdepunkter:

- Opret (eller download) et regneark med data.
- Før import redigeres data i dit regnearksoftware, til kun at tillade lommeregner numeriske formater (specificeret nedenfor) til import til en fil på den håndholdte.

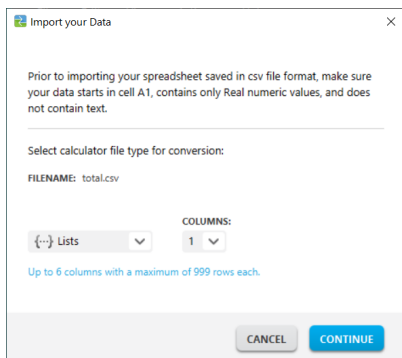
### Om regnearket

- Kun ét regneark gemt som en CSV (komma-separeret) (\*.csv) fil vil blive importeret via Explorervinduet for den håndholdte ad gangen.
- Regneark (csv) fil kan trækkes ind i Explorer for den håndholdte eller importeres via **Actions (Handler) > Import Data (.csv) to List/Matrix (Importer Data (.csv) til Liste/Matrix)...** menu.
- Op til 6 lister eller 1 matrix fra regnearkets data kan sendes til den tilsluttede regner.

### Regler for klargøring af regneark til import:

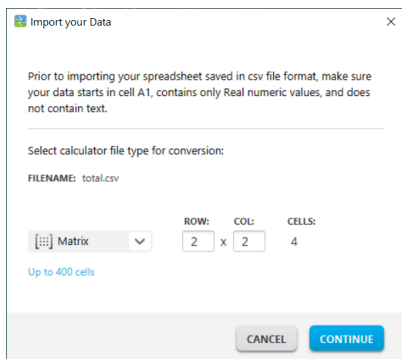
- Alle celler skal indeholde data, som er reelle tal på den håndholdte, og ingen tekst.
  - Komplekse tal er ikke understøttet til dataimport.
- Data skal starte i celle A1

- Liste(r) import: Hvis der ønskes lister fra den håndholdte:



- Kun seks regnearkskolonner (A-F) vil blive importeret
- Kolonner kan være op til 999 celler lange.
- Den første tomme celle i en kolonne vil blive fortolket som slut på data for den listeimport.

- Matriximport: hvis matrix fra håndholdt ønskes:



- Kun én matrix kan importeres fra en regnearksfil.
- Op til 400 celler kan importeres. (Eksempel: række x kolonne: 10 x 5 = 50 celler fra rækkeområde 1-10, kolonner A-E.)
- Dimension af matrix af formen (række x kolonne) vil blive anmodet om under importoplevelsen i Explorer for den håndholdte.
- Enhver tom celle indenfor den specificerede matrixdimension vil blive fortolket som 0.

- Hav ikke data i regnearket uden for de tilladte størrelser for liste(r) eller matrix, (som beskrevet ovenfor). Eller vil filen være beskadiget når data forsøges importeret til Explorer for håndholdt.

### **Sådan gemmes liste(r) eller matrixfiler fra den håndholdte**

- For at gemme filer fra den håndholdte til computeren, trækkes liste(erne) eller matrixfilen fra Explorer for den håndholdte til den ønskede computerplacering efter import/send.

## Genveje på computertastaturet

Du kan bruge dit computertastatur til at trykke en tast, i stedet for at trykke den tast på TI-SmartView™ CE-T tastaturbilledet.

For eksempel:





Hvis du ønsker at gå ind i "log"-funktionen på emulatorens tastatur, brug tabellen nedenfor, for at finde den computertast der skal trykkes.



- ▶ Tryk på [N] på dit computertastatur (og bemærk, at emulatortasten øverste venstre er alfa bogstavet N.)

**Bemærk:** I nogle tilfælde vises tasten på emulatoren, når der trykkes på computerens tastatur. Ikonet for Key Press History (tastetrykshistorik) vises måske ikke, før der trykkes på næste tast.



stat plot f1 <b>y=</b> [F1]	tblset f2 <b>window</b> [F2]	format f3 <b>zoom</b> [F3]	calc f4 <b>trace</b> [F4]	table f5 <b>graph</b> [F5]
<b>2nd</b> [F6]	quit <b>mode</b> [Shift] + [x]	ins <b>del</b> [Delete]	 [←]	 [1]
A-lock <b>alpha</b> [F7]	lnk $\frac{\pi}{n}$ <b>X,T,θ,n</b> [Shift] + [x]	list <b>stat</b> [Shift] + [s]	 [4]	 [→]
test A <b>math</b> [A]	angle B <b>apps</b> [B]	draw C <b>prgm</b> [C]	distr <b>vars</b> [shift] + [v]	<b>clear</b> [Backspace]
matrix D <b>x<sup>-1</sup></b> [D]	sin <sup>-1</sup> E <b>sin</b> [E]	cos <sup>-1</sup> F <b>cos</b> [F]	tan <sup>-1</sup> G <b>tan</b> [G]	π H <b>^</b> [Shift] + [^]
√ I <b>x<sup>2</sup></b> [I]	EE J <b>,</b> [.]	{ K <b>(</b> [Shift] + [I]	} L <b>)</b> [Shift] + [I]	e M <b>÷</b> [I]
10 <sup>x</sup> N <b>log</b> [N]	u O <b>7</b> [7]	v P <b>8</b> [8]	w Q <b>9</b> [9]	[ R <b>×</b> [Shift] + [*]
e <sup>x</sup> S <b>ln</b> [S]	L4 T <b>4</b> [4]	L5 U <b>5</b> [5]	L6 V <b>6</b> [6]	] W <b>-</b> [-]
rcl X <b>sto→</b> [X]	L1 Y <b>1</b> [1]	L2 Z <b>2</b> [2]	L3 θ <b>3</b> [3]	mem " <b>+</b> [Shift] + [+]
off <b>on</b> [Shift] + [-]	catalog $\frac{\pi}{n}$ <b>0</b> [0]	i : <b>.</b> [.]	ans ? <b>(-)</b> [Shift] + [-]	entry solve <b>enter</b> [Enter]

## **Kompatibilitet med grafregnere**

Se venligst TI-84 Plus CE-T *Python Edition* Kom godt i gang-guiden for kompatibilitet med grafregnere.

**Bemærk:** Generelt er TI-84 Plus CE grafregnerfiler kompatible med andre TI-84 Plus og TI-83 Plus modeller.

Apps, Operativsystemer og nogle datafiler med ikke-understøttede numeriske typer, kan ikke deles mellem modeller.

TI-Basic programmer skal måske ændres, for at blive vist korrekt på modeller med højopløsnings-farveskærme.

# Python-oplevelsen

## Sådan bruges TI-SmartView™ CE-T til at demonstrere Python-oplevelsen

- Opdatér til den nyeste TI-SmartView™ CE-T på [education.ti.com/84cetupdate](http://education.ti.com/84cetupdate).
- Start TI-SmartView™ CE-T
- Kør Python app'en på TI-84 Plus CE-T-emulatoren.
- Python-app'en indeholder
  - Filstyring
  - Editor
  - Kørsel af dit Python-program i Shell
- Add-On-modulerne `ti_draw` og `ti_image` medfølger også.
- SmartPad CE App'en fjernbetjener tastaturet, når Python-app'en kører.
- Du kan sende din computers \*.py-filer til Emulator Explorer arbejdsområdet og konvertere dine programmer til PY AppVar'er.



### Hub/Rover-Programmer

- Du kan oprette `ti_hub/ti_rover` Python-programmer i den CE-T-emulator, der kører Python-app'en.
  - \***Bemærk:** Der er ingen forbindelse mellem TI-SmartView™ CE-T og TI-Innovator™ Hub eller TI-Innovator™ Rover. Programmer kan oprettes og derefter køres på CE-T-regneren.
- Afslut Python-app'en for at overføre Python AppVar(er) fra emulatoren. Emulatoren skal nu ikke være "optaget" af at køre en app eller et program til næste trin.
- Skift til Emulator Explorer arbejdsområdet, og send programmet/programmerne til computeren.

- Du kan bruge TI Connect™ CE til at sende Python AppVar'er fra computeren til CE-regneren for TI-Innovator™ Hub/TI-Innovator™ Rover-oplevelsen.

**Bemærk:** Du kan afbryde kørslen af et Python-program i Shell, hvis programmet for eksempel kører i en uendelig løkke, ved at trykke på [on]. Tryk på [Tools] [zoom] > 6:New Shell som en alternativ metode for at afbryde et program, der kører.

**Husk:** For alle computer/TI-Python-oplevelser: Når du har oprettet et Python program i et Python udviklermiljø på computeren, skal du validere dine programkørsler på lommeregneren/emulatoren i TI-Python-oplevelsen. Rediger programmet efter behov.

### SmartPad CE App fjern tastatur

- Når du kører SmartPad CE app'en på din tilsluttede CE-T, vil den fungere som et fjern tastatur med den specielle mapping af tastaturet, der vises, når Python-app'en kører.

### Emulator-arbejdsområde

- CE-emulatoren kører Python-appen. Start Python-appen ved at vælge [prgm] 2:Python-app. **Se:** Python-programmering [TI-84 Plus CE-T Python eGuide](#).

### Emulator Explorer arbejdsområde.

- Afslut Python app'en, så emulatoren ikke er optaget, når du tilgår de fulde funktioner i arbejdsområdet for Emulator Explorer.
- Et Python-program (PY AppVar) gemmes fra CE til en computer som en \*.py-fil. Åbn \*.py-filen i et tekstredigeringsprogram for at se eller redigere filen til CE Python experience. Som i tidligere udgaver sender/konverterer TI-SmartView™ CE og TI Connect™ CE Explorer \*.py-filer til lommeregnerens filtype, PY AppVar. Det er ikke nødvendigt at gemme CE PY AppVar på computeren.
- Ved afsending af et billede fra en computer til en tilsluttet CE er der et ekstra konverteringsvalg tilgængeligt til at konvertere og sende det korrekte Python image AppVar format til CE. Brug derefter Python-appen, og importer ti\_image Add-On modulet for at bruge billedet i dit program.

**Se:** [TI-84 Plus CE-T Python eGuide](#) for oplysninger om TI-Python.

**Se:** [TI Connect™ CE eGuide](#) for flere oplysninger om billedkonverteringer.

- Ved afsendelse af en program.py-fil, der er oprettet i et andet miljø, skal din PY AppVar redigeres til at køre som tilsigtet i TI-Python. Du kan bruge Python App Editor til at ændre efter behov på de unikke moduler som for eksempel ti\_plotlib, ti\_system, ti\_hub og ti\_rover.

### Guiden Dataimport

- \*.csv-filer med data, der er formateret som angivet i dialogboksen for guiden, vil konvertere data til variable i CE-listen. Metoderne i ti\_system kan derefter anvendes til at dele lister mellem emulator CE OS og Python-app'en. Denne funktion ligner guiden Dataimport Wizard i TI Connect™ CE.
- Hvis decimaltal vises med et komma i .csv-filen, konverteres filen ikke med guiden Dataimport. Kontroller talformateringen på computerens operativsystem, og konverter \*.csv-filen, så den gengiver tal med decimalpunktum. CE regnerens liste- og matrixeditor bruger et talformat som f.eks. 12.34 og ikke 12,34.

# Dataopsamling ved hjælp af Vernier EasyData® App på TI-84 Plus CE-T Python Edition Emulatoren

Vernier EasyData® CE App lader dig bruge dataopsamling på TI-84 Plus CE-T *Python Edition* emulatoren. Vernier EasyData® CE App til TI-84 Plus CE-T *Python Edition* leveres forud-installeret på emulatoren i TI-SmartView™ CE-T. Denne App lader dig indsamle enkelt-sensordata på samme måde som at bruge Appen på regneren.

## Tips:

- Sørg for at du er bekendt med indsamling af data ved hjælp af EasyData® App på regneren, før du bruger TI-SmartView™ CE-T til at indsamle data.
- Sørg for at du er bekendt med EasyData® CE App-menuen (**File >New**) eller **Scan** genvejstast-funktionen. Du skal bruge disse funktioner i emulatoren til at forbinde en sensor til emulatoren, mens sensoren er tilsluttet computeren.

## Sådan bruges Vernier Sensors med TI-SmartView™ CE-T og EasyData® CE App

Hvis du allerede bruger Vernier sensorer med TI-84 Plus CE-T *Python Edition* eller TI-8x family regner, med en mini-USB-port, forbinder sensoren til mini-USB-porten på regneren.

Vernier-sensorer brug til TI-8x family (mini-USB) skal have den korrekte adapter til at forbinde (USB) til computeren til dataopsamlings-demonstrationer.

## Adaptere

### Forbind Sensortype til Computer

Navn	Adapter	Beskrivelse
Let at gå til!		Brug denne adapter til at forbinde en EasyTemp eller EasyLink™ adapter til en computer til dataopsamling. Se mere
Go!Link		Brug denne enkeltkanals interfaceadapter til at forbinde de fleste Vernier-sensorer til din computer. Se mere
Go!Motion til computerkabel		Brug dette kabel til at forbinde en Go!Motion eller CBR 2 til en computer. Det er inkluderet med Go!Motion. Se mere

## Forbind Sensortype til Regner

Navn	Adapter	Beskrivelse
EasyLink™		Brug denne adapter til at linke Vernier-sensorer til din TI-84 Plus CE-T <i>Python Edition</i> grafregner. EasyLink™ er et enkeltkanal-interface der forbindes til USB-porten på en TI-84 Plus grafregner eller TI-Nspire™ Handheld. Se mere
Go!to Easy Adapter (mini-USB)		Brug denne adapter til at forbinde en Go!Temp eller Go!Link™* til USB-porten på en TI-Nspire™ handheld eller TI-84 grafregner. Se mere
Go!Motion til Regner Mini-USB-port		Brug dette 72" kabel til at forbinde en Go!Motion eller CBR 2 til USB-porten på en TI-Nspire™ håndholdt eller TI-84 grafregner. Kablet har et USB Mini-A-stik der forbinder til den håndholdte, og et standard-B USB-stik der forbinder til Go!Motion eller CBR 2. Kablet leveres med en CBR 2. Se mere

### Hvis den bruges til demonstrationer i klasseundervisning

Dataopsamling ved hjælp af EasyData® Appen er kun understøttet på TI-84 Plus CE-T *Python Edition* emulatoren til demonstrationer i klasseværelset. Hvis din klasse bruger en TI-8x Family-lommeregner, der kører den seneste Vernier EasyData® App til den lommeregner, vil demonstrationen af dataopsamling ved hjælp af TI-SmartView™ CE-T og TI-84 Plus CE-T *Python Edition* være parallel til regneroplevelsen på TI-8x Family-lommeregnerne.

### Enkelt-sensorer Dataopsamling

Enkelt-sensor dataopsamling er understøttet i TI-84 Plus CE-T *Python Edition* emulatoren (der ligner den i TI-84 Plus CE regneren).

Hvis en sensor er understøttet ved hjælp af EasyData® Appen på regnere via mini-USB, giver emulatoren i TI-SmartView™ CE-T et demonstrationsværktøj der ligner oplevelsen på lommeregneren.

- CBR 2™ (Calculator-Based Ranger™) er understøttet med USB-kablet.
- CBL 2™ (Calculator-Based Laboratory™ system) er **ikke** understøttet.
- Den seneste Vernier EasyData® CE App til TI-84 Plus CE-T *Python Edition* leveres forudinstalleret i emulatoren.
- Ældre versioner af Appen er blokeret i Emulator Explorer, for at give den bedste dataopsamlings-oplevelse.

## Sådan bruges TI-SmartView™ CE-T til at Demonstrere Dataopsamling

### 1. Start TI-SmartView™ CE-T

**Tip:** Hvis du kører anden computersoftware, der også opsamler data ved hjælp af Vernier USB-sensorer, anbefaler vi at du lukker al anden dataopsamlings-software så TI-SmartView™ CE-T genkender enkeltsensoren til din dataopsamlings-session. Ellers vil din computers operativsystem "bestemme" hvilken sensor den vil genkende. Du ser måske ikke din sensor forbinde sig til TI-SmartView™ CE-T før du lukker anden software.

### 2. Forbind en sensor til din computer, via standard-USB.

**Avanceret funktion:** Du kan have flere sensorer forbundet til dine computerporte. Du kan bruge TI-SmartView™ CE-T Handlingsmenuen (**Actions>Select Data Collection Sensor**) til at skifte mellem sensorer. Brug EasyData® CE App menuen (**File >New**) til at forbinde den nye sensor til emulatoren.

### 3. Kør EasyData® CE App på TI-84 Plus CE-T *Python Edition* emulator.

**Bemærk:** Opdatér altid til den nyeste TI-SmartView™ CE-T på [education.ti.com/84cetupdate](http://education.ti.com/84cetupdate). Den nyeste EasyData App bliver indlæst på den nyeste TI-SmartView™ CE-T.

### 4. EasyData® starter på emulatoren. Du bør se navnet på sensoren (eller link-forbindelsen) på splashskærmen. Sensorens navn vil så vises i måleinstrument-skærmen, ligesom på lommeregneren.

Hvis EasyData® Appen ikke genkender sensoren forbundet til computeren, bruges enten **Scan** eller (**File>New**) i EasyData® Appen på emulatoren, til at forbinde sensoren.

### 5. Brug EasyData® App-funktioner, som på CE emulatoren, til at indsamle og analysere dataene.

### 6. Når dataopsamling er fuldført, **FORLAD** EasyData® Appen i emulatoren, for at fortsætte med at bruge TI-SmartView™ CE-T.

- Data fra dataopsamlings-eksperimentet lagres på lister i emulatoren, når EasyData® CE Appen forlades.
- Du kan lade sensoren være forbundet til din computer efter behov.

## Mens EasyData® CE Appen kører på CE emulatoren, kan du gøre følgende:

<b>Skifte Emulator Vindue</b>	Du kan skifte emulatorer mens EasyData® kører; dog vil data-eksperimentet stoppe, og sensoren vil afbrydes fra CE-emulatoren der kører EasyData® Appen. Når du går tilbage til CE-T-emulatoren, skal du genforbinde sensoren til EasyData® CE Appen ved hjælp af enten <b>File&gt;New</b> ) eller <b>“Scan”</b> genvejstasten i EasyData® Appen, og begynde et nyt dataopsamlings-eksperiment. Tidligere eksperimentdata bliver måske, måske ikke, lagret. Altid <b>“AFSLUT”</b> EasyData® CE Appen, for at lagre eksperimentdata i emulatorlisterne.
<b>View<sup>3™</sup> og Apps</b>	View <sup>3™</sup> er ikke tilgængelig (deaktiveret) for alle andre Apps end Inequality Graphing App. View <sup>3™</sup> viser kun visningsskærme fra <sup>™</sup> Operativsystemet, og viser ikke App-skærme. Vi anbefaler at du holder View <sup>3™</sup> lukket når du ikke bruger denne funktion, eller hvis funktionen er deaktiveret, som når de fleste apps kører på emulatoren.
<b>Skift til Emulator Explorer-vindue</b>	Hvis EasyData® kører i CE emulatoren, og hvis du har behov for at bruge Emulator Explorer, så gå venligst ud af EasyData® Appen, og brug så Emulator Explorer.
<b>Indfange skærbilleder</b>	Du kan indfange EasyData® CE App-skærmen, men du kører et eksperiment ved hjælp af Skærmfangst.
<b>Luk og genåbn TI-SmartView™ CE-T</b>	Du kan lukke TI-SmartView™ CE-T mens EasyData® kører; dog vil eksperimentet stoppe, og sensoren vil afbrydes fra CE-T-emulatoren der kører EasyData® Appen. Når du går tilbage til CE-emulatoren, skal du genforbinde sensoren til EasyData® CE Appen ved hjælp af enten <b>File&gt;New</b> eller <b>“Scan”</b> genvejstasten i EasyData® Appen, og begynde et nyt dataopsamlings-eksperiment. Tidligere eksperimentdata bliver måske, måske ikke, lagret. Altid <b>“AFSLUT”</b> EasyData® CE Appen, for at lagre eksperimentdata i emulatorlisterne.

### Yderligere hjælp

Hvis du har brug for yderligere hjælp til brug af EasyData® Appen med regneren, til at indsamle data, se venligst [http://www2.vernier.com/manuals/easydata\\_guidebook.pdf](http://www2.vernier.com/manuals/easydata_guidebook.pdf) for detaljer.



## Generelle oplysninger

### **Onlinehjælp**

[education.ti.com/eguide](https://education.ti.com/eguide)

Vælg dit land for at få flere produktoplysninger.

### **Kontakt TI Support**

[education.ti.com/ti-cares](https://education.ti.com/ti-cares)

Vælg dit land for at få tekniske ressourcer og andre supportressourcer.

### **Oplysninger om service og garanti**

[education.ti.com/warranty](https://education.ti.com/warranty)

Vælg dit land for at få oplysninger om varigheden og betingelserne for garantien, eller om produktservice.

Begrænset reklamationsret. Denne garanti påvirker ikke dine lovbestemte rettigheder.

### **Opdateringer**

[education.ti.com/84cetupdate](https://education.ti.com/84cetupdate)