



**TI-SmartView™ Programvara
för familjen TI-84 Plus
(Windows® och Mac®)**

Viktigt

Texas Instruments lämnar inga uttryckliga eller underförstådda garantier för något program eller bok. Detta innefattar, men är inte begränsat till, underförstådda garantier om säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Materialet tillhandahålles enbart på "som det är"-basis.

Inte i något fall skall Texas Instruments kunna hållas ansvarigt för speciella eller sekundära skador, skador på grund av olyckor eller följdskador i anslutning till eller härrörande från inköp eller användning av detta material. Det enda betalningsansvaret som Texas Instruments påtar sig, oaktat handling, skall inte överstiga något av de inköpspris som tillämpas för denna artikel eller detta material. Dessutom skall inte Texas Instruments ha något betalningsansvar för några krav avseende användning av detta material från annan part.

Graphing produktapplikationer (Apps) har tillståndsbevis. Se licensavtalsvillkoren för denna produkt.

Copyright © 2005 - 2010 Texas Instruments Incorporated.

Microsoft, Windows, och Netscape är varumärken som tillhör sina respektive ägare.

Macintosh, Mac, Safari och Netscape är varumärken som tillhör sina respektive ägare.

Komma igång.....	1
Funktioner och egenskaper	1
Översikt över TI-SmartView™ programvara	1
Saker du behöver veta	3
Välja ett visningsalternativ	6
Ändra storlek på TI-SmartView™-skärmen.....	7
Ändra färg på räknarens hölje	8
Spara och läsa in ett emulatortillstånd	8
Återställa emulatortillståndet	10
Spara räknardata till datorn	10
Läsa in en räknarfil från datorn	12
Uppdatera programvaran från Internet	13
 Arbeta med bilder	 15
Infånga skärmbilder från räknare	15
Lägga till eller ta bort en ram	15
Spara en skärmbild.....	16
Visa skärmbilder	17
Dra och släppa en bild till en annan applikation	20
 Tangenttryckningshistorik.....	 21
Vad är tangenttryckningshistorik?	21
Visa eller dölja tangenttryckningshistoriken	22
Rensa tangenttryckningshistoriken.....	23
Kopiera tangenttryckningshistoriken till en annan applikation	23
 Använda ett skript.....	 25
Vad är ett skript?	25
Visa och dölja scriptfönstret	26
Spela in ett nytt skript	26
Tips för inspelning av skript	27
Spela upp ett skript	29
Justera scriptets hastighet	30
Spara ett skript.....	30
Spara en kopia av ett skript	31
Öppna ett befintligt skript.....	32
Stänga ett skript	33
Stega igenom ett skript.....	33
Stoppa ett skript	35
Göra paus i ett skript.....	35
Infoga en fördröjning i scriptet.....	37
Infoga en textpunkt i scriptet.....	38
Infoga ett Go to Home-kommando	39

Redigera ett script	40
Kopiera ett script till en annan applikation	43
Hitta vanliga script	44
Ansluta en räknare	45
Använda en ansluten räknare för att styra TI-SmartView™ programvara	45
Överföra data till och från en ansluten räknare	48
Använda en ansluten CBL 2™- eller CBR 2™-enhet.....	50
Vanliga frågor och kortkommandon.....	54
Vanliga frågor.....	54
Använda datorns tangentbord.....	56
Juridisk information.....	61
Service och garanti för TI-produkter	61
Innehållsförteckning	62

Komma igång

Funktioner och egenskaper

- **Tangenttryckningshistorik** — Granska de senaste nedtryckta tangenterna i fönstret Key Press History eller på den stora skärmen.
- **Utökad färgkapacitet** — Ändra räknarbilderna genom att använda ett annat räknarhölje. De olika färgerna hjälper dig att öka tydligheten för elever med försämrad syn.
- **Justerbar skärmstorlek** — Använd skärmstorlekarna Liten, Medium och Stor eller skraddarsy skärmstorleken. När du ändrar skärmens storlek genom att dra i fönstrets kanter ändras storleken på enhetens bild automatiskt.
- **View³™ -fönster** — Visar ytterligare tre TI-84 Plus Silver Edition-skärmar samtidigt. Välj mellan "Y=" -editor, tabell, graf, statistikplottning, lista och fönster. Dessa skärmar uppdateras när du gör ändringar på räknarskärmen.

Översikt över TI-SmartView™ programvara

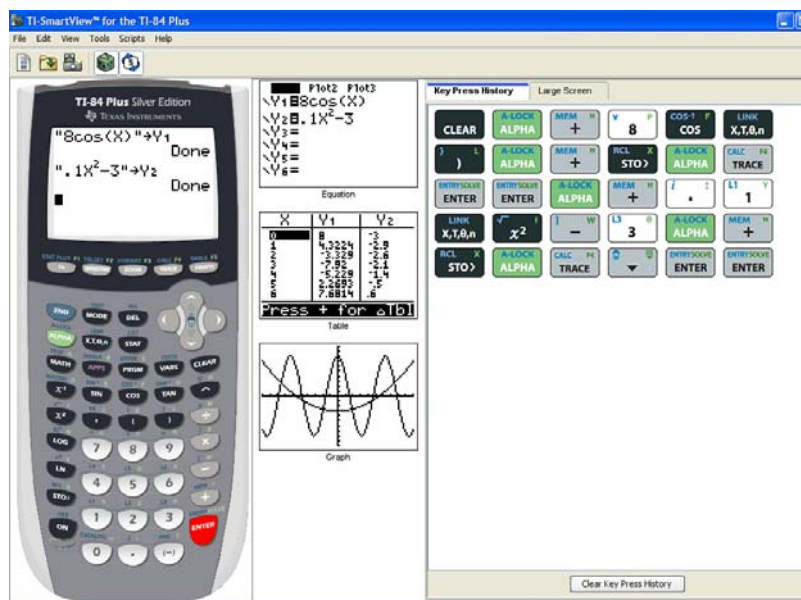
TI-SmartView™ programvara ger dig funktionaliteten hos en TI-84 Plus Silver Edition-räknare på din dator. Hela funktionaliteten hos TI-84 Plus-räknaren står till ditt förfogande, inklusive möjligheten att läsa in och använda filer såsom applikationer (Apps), listor, program, etc. De applikationer som är förinstallerade i TI-84 Plus Silver Edition medföljer också TI-SmartView™ programvara.

TI-SmartView™ programvara låter dig visa TI-84 Plus Silver Edition för en publik utan att använda räknarspecifik projektionsutrustning och har också ytterligare funktioner som hjälper dig vid presentationer och demonstrationer.

- Komplettera den aktuella räknarskärmen genom att använda View³™-fönstret för att visa ytterligare tre skärmar samtidigt. Du

kan välja tre av följande räknarskärmar: "Y="-editor, tabell, graf, statistikplottning, lista och fönster.

- Upprepa demonstrationer snabbt och enkelt genom att använda script för att spela upp en serie tangenttryckningar.
- Visa historiken över dina inmatningar såväl som en stor version av den aktuella räknarskärmen, och öppna script genom att visa fönstret över tangenttryckningshistorik.
- Infånga skärmbilder som du kan spara och använda i andra dokument.



Emulator
(fönster 1)

View3™
(fönster 2)

Fliken
Tangenttryckningshistorik
(fönster 3)

TI-84 Plus -användare kan styra TI-SmartView™ programvara med en räknare som är ansluten via en USB-kabel och kör applikationen SmartPad™. När du trycker på tangenter och utför beräkningar på räknaren upprepas dessa åtgärder automatiskt på emulaton i TI-SmartView™ programvara. Den anslutna räknaren fungerar som en fjärrknappsats.

Saker du behöver veta

Muspekaren ersätter ditt finger vid tangenttryckningar på räknaren.

Du måste klicka på tangenterna på TI-SmartView™-emulatorn på samma sätt som du skulle trycka på tangenterna på räknaren. Räknarbildern i TI-SmartView™ programvara är *inte* helt interaktiv. När du till exempel ändrar lägesinställningar kan du frestas att klicka på lägesinställningen på räknarskärmen för att välja den. Men det händer ingenting när du klickar på skärmen. Du måste klicka på pil tangenterna för att flytta markören till önskad inställning och sedan

klicka på  för att välja den.

Att skriva text med datorns tangentbord fungerar inte såvida du inte först ställer tangentbordet i dess alfaskrivläge.

Som förinställning är räknarens tangentbord i sitt normala läge, vilket innebär att tangenterna är kortkommandon för räknartangenter. Att till exempel trycka på [A] på din dators tangentbord är detsamma som

att klicka på  på räknaren. I detta läge kan du inte skriva in bokstäverna A till Ö på räknaren genom att skriva dessa bokstäver på datorns tangentbord.

För att skriva in en bokstav eller annat alfatecken, klicka först på

 på räknarens tangentbord (eller tryck på [F7] på datorns tangentbord) för att ställa räknaren i alfaläge. Om du till exempel skriver [F7] [A] på datorns tangentbord så skrivs ett A in på

räknarskärmen. Om du endast skriver [A] visas  -menyn. När du har skrivit in tecknet återgår tangentbordet till sitt normala läge.

För att låsa alfatangeten så att du kan skriva in mer än ett tecken åt gången, klicka på  på räknarens tangentbord eller tryck på

[F6] [F7] på datorns tangentbord. För att återgå till normalläget,

klicka på  eller tryck på [F7].

Att i alfaläge trycka på [0] till [9] på datorns tangentbord fungerar som kortkommandon för de alfafunktioner som är associerade med dessa tangenter på räknarens tangentbord. Om du till exempel trycker på [1] skrivs ett Y (alfatecknet som är associerat med [1]) in på räknarskärmen. För att skriva in ett tal, se till att tangentbordet inte är i alfaläget. Dessa tangenter skriver in siffrorna 0 till 9 i normalläget.

Håll ned en piltangent för att kontinuerligt bläddra med markören.

När du använder en piltangent för att flytta markören kan du hålla tangenten nedtryckt för att utan uppehåll flytta markören i stället för att trycka på tangenten upprepade gånger. I tangenttryckningshistoriken och i ett script har ikonen för en upprepande piltangent en tillhörande klocksymbol. Till exempel:



När du trycker på en piltangent flera gånger i rad visas en pil med en repetitionsräknare.

När du trycker på en piltangent flera gånger i rad visas en piltangent i tangenttryckningshistoriken. Denna piltangent visar en siffra som anger hur många gånger piltangenten trycktes ned. Till exempel:



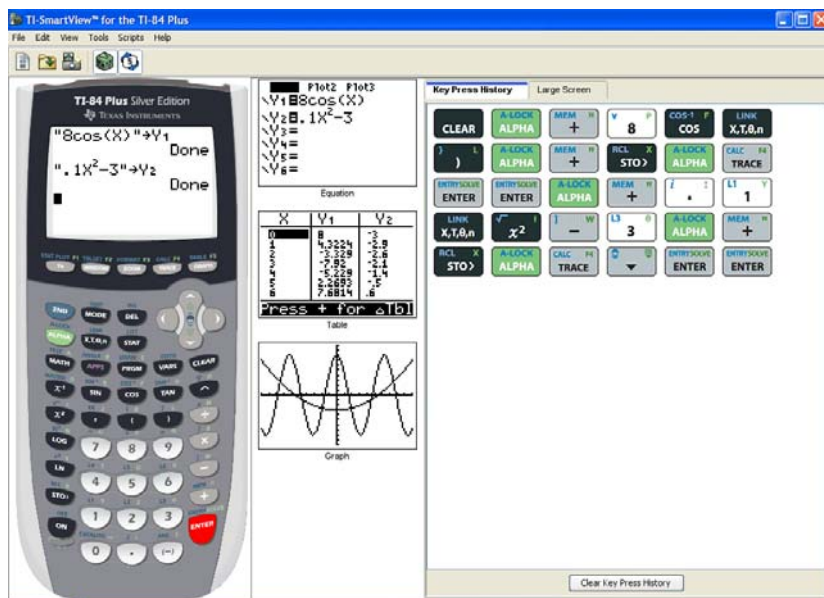
När du spelar in ett script spelar du bara in tangenttryckningar på räknaren. Dessa tangenttryckningar kan i sig vara svåra att tolka.

Eftersom du spelar in tangenttryckningar kan det vara knepigt att redigera ett script. Om du till exempel ändrar läget till parameterläge

spelar scriptet in    . Scriptet talar inte explicit om för dig att du ändrat läget till parameterläge. Av denna anledning kan det vara till hjälp att stega igenom scriptet en tangenttryckning i taget, eller att spela upp scriptet med låg hastighet så att du kan se exakt var en ändring behöver göras.

Välja ett visningsalternativ

Som förinställning visar TI-SmartView™ programvara räknaren och två valfria rutor med ytterligare information. Du kan välja att visa eller dölja dessa fönster eller ändra typen av information som visas i dem.



View³™-fönstret visar initialt skärmarna "Y="-editor, tabell och graf. Du kan dock välja vilken räknarskärm som du vill visa från vart och ett av dessa tre fönster. (Skärmarna statistikplottning, lista och fönster är också tillgängliga.) Skärmarna uppdateras automatiskt för att återspegla uppgifter som du slutför på räknaren.

Det tredje fönstret har flikar som du kan klicka på för att visa antingen tangenttryckningshistoriken, en stor skärmbild av vad enheten visar eller ett öppet script. När du visar den stora skärmen i det tredje

fönstret kan du dölja eller visa tangenttryckningshistoriken längst ned i fönstret.

Visningsalternativ	Klicka på:
View ³ ™ -fönster	View (Visa) > Show/Hide View (Visa/Dölj vy) ³ eller  klicka på för att visa eller dölja fönstret. View (Visa) > View³ Options (Visningsalternativ) för att välja en räknarskärm för varje visning.
Tangenttryckningshistorik, stor skärm och scriptfönster	View (Visa) > Show/Hide Key Press History (Visa/Dölj tangenttryckningshistorik) eller klicka på  för att visa eller dölja fönstret.
Script	File (Arkiv) > Open (Öppna) eller  för att öppna ett befintligt script. File (Arkiv) > New Script (Nytt script) eller  för att öppna ett nytt, tomt script. Close-knappen på scriptfliken  för att stänga ett script.

Obs:

- Att dölja fönstret Tangenttryckningshistorik rensar inte historiken.
- Att dölja fönstret Tangenttryckningshistorik tar inte bort och stänger inte ett öppet script.
- Du kan spela in ett script utan att visa fönstret Tangenttryckningshistorik.

Ändra storlek på TI-SmartView™-skärmen

När du använder TI-SmartView™ programvara första gången visas en fullskärmsbild för skärmapplösningen 1024 x 768. Du kan

använda vilken storlek du vill, men versionerna liten, medium och stor är optimerade för följande skärmapplösningar.

Om din skärmapplösning är:	Klicka på:
800 x 600	View (Visa) > Size (Storlek) > Small Emulator (Liten emulator)
1024 x 768	View (Visa) > Size (Storlek) > Medium Emulator (Mellanstor emulator)
1280 x 1024	View (Visa) > Size (Storlek) > Large Emulator (Stor emulator)

Räknarbilderna i TI-SmartView™-programmet är fritt skalbara. Förutom att välja Liten, Medium eller Stor emulatorstorlek kan du klicka på och dra TI-SmartView™-fönstrets kanter för att visa applikationen i ett fönster med anpassad storlek.

Ändra färg på räknarens hölje

Du kan ändra höljet på TI-SmartView™-räknaren för att förbättra tydligheten vid visning i klassrummet. Alternativen omfattar olika färger på räknarhöljet, Contrast (Kontrast) och Outline (Kontur).

- Klicka på **View (Visa) > Color (Färg)** och klicka sedan på en färg.

Spara och läsa in ett emulatortillstånd

När du sparar ett emulatortillstånd skapas en fil som lagrar räknarens inställningar med alla ändringar som du har gjort i dess konfiguration. Betrakta emulatorns tillståndsfil som en representation av en enstaka TI-84 Plus-räknare som du har använt och sedan lagt åt sidan. När du läser in ett emulatortillstånd plockar du upp samma TI-84 Plus-räknare för att använda den igen. Alla ändringar som du har gjort i räknaren är intakta.

Du kanske till exempel vill förbereda en klassdemonstration genom att mata in funktioner i "Y="-editorn och ändra inställningarna för

Fönster och Zoom. När du sparar dina ändringar i en emulatorfil kan du helt enkelt läsa in filen för att visa demonstrationen. Om du vill skapa olika demonstrationer för olika klasser kan du skapa flera tillståndsfiler för emulatorn. Det finns ingen gräns för hur många emulatorstillstånd du kan spara.

Obs: Tangenttryckningshistoriken, skärmdumpar, öppna script, färgen på räknarhöljet och emulatorns storlek sparas *inte* i emulatorns tillståndsfil.

Spara emulatorstillståndet

1. Klicka på **File (Arkiv) > Save Emulator State (Spara emulatorstillstånd)**.
2. I dialogrutan:
 - a) Navigera till den mapp där du vill spara emulatorns tillståndsfil.
 - b) Skriv in ett filnamn. Använd ett namn som beskriver emulatorns tillstånd.
 - c) Klicka på **Save** (Spara).

Namn på emulatorstillstånd har formen *filnamn.84state*, där *filnamn* är det namn som du har gett filen och *84state* indikerar att filen är ett emulatorstillstånd som skapats med TI-SmartView™-programmet.

Läsa in ett emulatorstillstånd

1. Klicka på **File (Arkiv) > Load File (Läs in fil)**.
2. I dialogrutan:
 - a) Navigera till den mapp som innehåller emulatorns tillståndsfil.
 - b) Klicka på namnet på emulatorns tillståndsfil för att markera filen.
 - c) Klicka på **Open** (Öppna).

Återställa emulatortillståndet

En återställning av emulatortillståndet återställer TI-SmartView™ programvara till fabriksinställningarna för TI-84 Plus och återställer operativsystemet till den version som kördes när TI-SmartView™ programvara installerades första gången. Det valfria View³™-fönstret (mitten) och det högra fönstret visas. Tangenttryckningshistoriken rensas. Om ett script är öppet stoppas det, men det förblir öppet.

1. Klicka på **Tools (Verktyg) > Restore Default State (Återställ standardtillstånd)**.
2. I dialogrutan, klicka på **Yes** (Ja) för att bekräfta att du vill återställa emulatortillståndet.

Spara räknardata till datorn

Genom att spara data (t.ex. listor, matriser och program) från TI-SmartView™-emulatorn till filer i datorn kan du göra säkerhetskopior av dessa data. Om du tar bort data från TI-SmartView™-emulatorn kan du när som helst läsa in räknarfilerna från datorn.

1. Klicka på **File (Arkiv) > Save Calculator File (Spara räknarfil)**.
Dialogrutan Device Contents (Enhetsinnehåll) listar dataobjekten i TI-SmartView™-räknaren, vilket kan ta några sekunder.
2. Klicka på ett objekt för att markera det.
 - För att välja flera objekt, håll ned **Ctrl** på ett PC-tangentbord eller **Cmd** på ett Macintosh®-tangentbord när du klickar på varje ytterligare objekt.
 - För att välja ett område med objekt, klicka på det första objektet i området. Håll sedan ned **Shift**-tangenten och klicka på det sista objektet i området.
3. Klicka på **Save Selected Item(s)** (Spara valda objekt).
4. I dialogrutan, navigera till den mapp där du vill spara filerna.

- Var noga med att antingen öppna mappen eller klicka på mappen för att markera den. Mappens namn måste visas i rutan **File name** (Filnamn) längst ned i dialogrutan.
- Skapa vid behov en ny mapp.

5. Klicka på **Save** (Spara).

Varje markerat objekt sparas som en separat fil i datorn. Filnamn tilldelas automatiskt. Filnamnens suffix anger datatypen.

Om mappen redan innehåller en fil med det tilldelade namnet tillfrågas du om du vill skriva över den befintliga filen.

Dialogrutan Device Contents är fortfarande öppen så att du kan välja och spara ytterligare dataobjekt.

6. När du är klar, klicka på **Close** (Stäng).

Obs: I dialogrutan Device Contents kan du sortera listan genom att klicka på en rubrik. Klicka till exempel på **Name** för att sortera efter namn och växla mellan stigande (a-ö) och fallande ordning (ö-a).

Name	Type	Size	Ram/Archive
Y_2_	Equation	6	RAM
Y_1_	Equation	4	RAM
Y	Real	9	RAM
X	Real	9	RAM

Överföra filer till kompatibla räknare

Du kan överföra filer till följande räknare: TI-84 Plus Silver Edition, TI-84 Plus och TI-83 Plus.

För att överföra räknarfiler från datorn, använd programvaran TI Connect™ och en lämplig TI-anslutningskabel som du kan beställa från education.ti.com. Vissa räknare levereras med en TI-anslutningskabel som du kan använda för att ansluta räknaren till datorn.

Du kan också överföra data direkt mellan TI-SmartView™-programmet och en ansluten räknare, ungefär på samma sätt som du kan koppla ihop två räknare och överföra data mellan dem.

Läsa in en räknarfil från datorn

Om du tidigare har sparat räknarfiler som innehåller till exempel listor, program eller applikationer i din dator kan du läsa in dem i TI-SmartView™ programvara. Filerna kan vara säkerhetskopior som sparats av TI-SmartView™-programmet eller filer som överförts till datorn från en räknare.

1. Klicka på **File (Arkiv) > Load File (Läs in fil)**.
2. I dialogrutan:
 - a) Navigera till den mapp som innehåller den fil som du vill läsa in.
 - b) Klicka på filnamnet för att markera filen.
 - c) Klicka på **Open (Öppna)**.

Om TI-SmartView™-programmet redan innehåller ett dataobjekt med det aktuella namnet tillfrågas du om du vill skriva över det befintliga objektet.

Räknarfilnamn i datorn

Namn på räknarfiler har formen:

filnamn.8x?

där *filnamn* är så likt dataobjektets namn på räknaren som möjligt, 8x anger att filen skapades av TI-SmartView™-programmet eller en kompatibel räknare, och ? är en bokstav som anger datatypen.

Vanliga datatyper är:

Om ? är: Datatyp	
c	komplex variabel
d	GDB (grafdatabas)
g	grupp
i	bild
k	Flash-applikation

Om ? är: Datatyp

l	lista (reell eller komplex)
---	-----------------------------

m	matris
---	--------

n	reellt tal
---	------------

p	program
---	---------

s	strängvariabel
---	----------------

t	tabelluppställning
---	--------------------

v	applikationsvariabel
---	----------------------

w	fönsterområde
---	---------------

y	ekvation
---	----------

z	användarzoomfönster
---	---------------------

Obs: Om du läser in en Flash-applikationsfil installerar TI-SmartView™-programmet automatiskt applikationen.

Överföra filer från kompatibla räknare

TI-SmartView™-programmet kan läsa in filer som överförts till din dator från följande räknare: TI-84 Plus Silver Edition, TI-84 Plus och TI-83 Plus.

För att överföra filer från en räknare till datorn, använd programvaran TI Connect™ och en lämplig TI-anslutningskabel som du kan beställa från education.ti.com. Vissa räknare levereras med en TI-anslutningskabel som du kan använda för att ansluta räknaren till datorn.

Du kan också överföra data direkt mellan TI-SmartView™-programmet och en ansluten räknare, ungefär på samma sätt som du kan koppla ihop två räknare och överföra data mellan dem.

Uppdatera programvaran från Internet

Besök education.ti.com för kostnadsfria uppdateringar av programvaror som regelbundet är tillgängliga för nedladdning. Denna

implementering av TI-SmartView™ programvara fungerar med TI-84 Plus Silver Edition programvaruemulering. Om du uppdaterar OS-programvaran måste du uppdatera den med den senaste familjen av TI-84 Plus OS-programvaror.

Obs: RAM-minnet rensas när du läser in ett nytt operativsystem i TI-SmartView™ -emulatorn. Du kan undvika dataförluster genom att spara emulatortillståndet.

För att läsa in OS-programvaran:

1. Ladda ned den nya OS-programvaran från education.ti.com.
2. Spara emulatortillståndet vid behov.
3. Klicka på **File (Arkiv) > Load File (Läs in fil)**.
4. I dialogrutan:
 - a) Navigera till den mapp som innehåller filen med OS-programvaran.
Obs: Du kanske behöver välja **All calculator files (*.8x?)** (Alla räknarfiler (*.8x?)) på rullgardinslistan **Files of type** (Filer av typ) för att kunna se filen med OS-programvaran.
 - b) Klicka på OS-programvarans namn för att markera filen.
 - c) Klicka på **Open** (Öppna).

Medan operativsystemet läses in visar räknarens skärm ett förloppsfält och hur många procent av filen som hittills har lästs in.

Arbeta med bilder

Infånga skärmbilder från räknare

Du kan infånga den aktuella skärmbilden på räknaren med verktyget för skärmdump i TI-SmartView™. När du infångar en skärmbild visas fönstret Screen Capture (Skärmdump). I detta fönster kan du visa, manipulera och spara skärmbilder.

- Klicka på **Tools (Verktyg) > Take Screenshot (Ta skärmbild)** eller klicka på .

En ram visas automatiskt runt varje skärmbild när du infångar den, men denna ram kan du ta bort.

Du kan infånga upp till 44 skärmbilder åt gången. Varje ej sparad skärmbild lagras i minnet tills du stänger huvudfönstret i TI-SmartView™. När du stänger fönstret Screen Capture kasseras inte ej sparade skärmbilder. För att infånga ytterligare bilder kan du ta bort bilder från fönstret Screen Capture.

Lägga till eller ta bort en ram

Verktygsknappen för att lägga till och ta bort en ram växlar mellan

lägg till  och ta bort  beroende på om den valda bilden har en ram eller inte.

Lägga till eller ta bort en ram runt en enskild skärmbild

1. Klicka på skärmbilden för att välja den.

2. Klicka på **Edit (Redigera) > Remove Border (Ta bort ram)** eller klicka på  för att ta bort ramen.
eller
Klicka på **Edit (Redigera) > Add Border (Lägg till ram)** eller klicka på  för att lägga till en ram.

Lägga till eller ta bort en ram från en grupp av skärmbilder

1. Växla till miniatyrvy.
2. Välj gruppen av bilder. Du kan antingen:
 - Klicka på den första bilden som du vill välja och sedan hålla ned **Ctrl**-tangentsen på datorns tangentbord medan du klickar på varje ytterligare bild.
 - Välja ett område av bilder genom att klicka på den första bilden i området och sedan hålla ned **Shift**-tangentsen och klicka på den sista bilden i området.
3. Klicka på **Edit (Redigera) > Remove Border (Ta bort ram)** eller klicka på  för att ta bort ramen.
eller
Klicka på **Edit (Redigera) > Add Border (Lägg till ram)** eller klicka på  för att lägga till en ram.

Obs: För att välja alla bilder, klicka på **Edit (Redigera) > Select All (Välj alla)**.

Spara en skärmbild

Du kan spara skärmbilder i formaten TIF, GIF och JPEG. Bilderna sparas i mappen Mina dokument såvida du inte specificerar en annan plats. Alla bilder sparas i sina aktuella storlekar.

1. Klicka på den skärmbild som du vill spara.

2. Klicka på **File (Arkiv) > Save Screen (Spara skärmbild)** eller klicka på .
3. I dialogrutan:
 - a) Navigera till den mapp där du vill spara skärmbildsfilen.
 - b) Välj filtyp för önskat bildformat.
 - c) Skriv in ett filnamn. Använd ett namn som beskriver skärmbilden.
 - d) Klicka på **Save** (Spara).

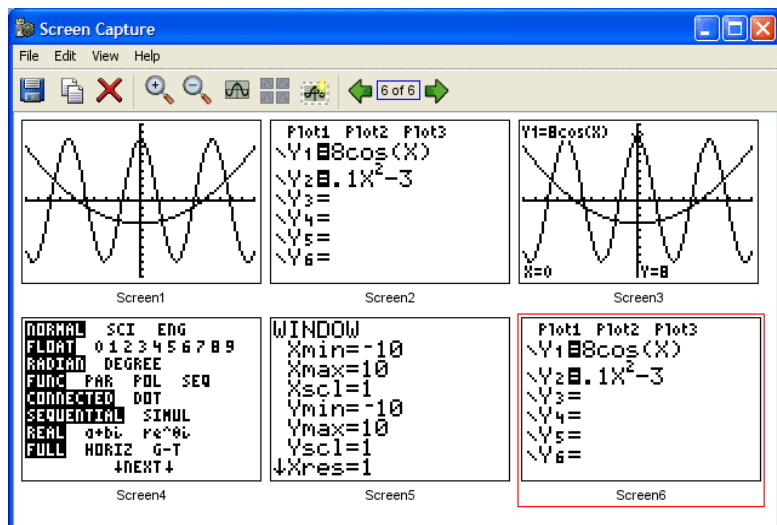
Obs:

- Om du tidigare har sparat den valda skärmbilden, klicka på **File (Arkiv) > Save Screen (Spara skärmbild)** eller på  för att skriva över den tidigare filen. För att spara filen på en annan plats med ett annat namn eller i ett annat filformat måste du klicka på **File (Arkiv) > Save Screen As (Spara skärmbild som)**.
- För att spara alla skärmbilder på en gång, klicka på **File (Arkiv) > Save All Screens (Spara alla skärmbilder)**. När du gör detta väljer du en plats där du vill spara filerna i fönstret Save All, men du anger inga filnamn. Varje skärmbild sparas med sitt förinställda filnamn. Om namnet redan finns tillfrågas du om du vill skriva över den befintliga filen.

Visa skärmbilder

När du infångar en skärmbild öppnas bilden i fönstret Screen Capture (Skärmdump). Du kan visa skärmbilder en och en eller som en grupp

av bilder, så kallade miniatyrer. Ett referensnamn visas under varje bild.



- För att visa skärmbildsminiatyrer, klicka på **View (Visa)** >

Thumbnails (Miniatyrer) eller klicka på

- För att visa en skärmbild i taget, klicka på **View (Visa)** > **Single Screen (Enskild skärmbild)** eller klicka på

Navigera mellan skärmbilder

- För att visa föregående skärmbild, klicka på **View (Visa)** >

Previous Screen (Föregående skärmbild) eller klicka på

- För att visa nästa skärmbild, klicka på **View (Visa)** > **Next Screen (Nästa skärmbild)** eller klicka på .

Zooma in eller ut

Du kan zooma in eller ut på varje bild för att visa en större eller mindre version av den.

Du kan spara en större eller mindre version av en skärmbild genom att zooma in eller ut på den innan du sparar den. För att till exempel spara en bild som är större än standardstorleken, zooma in tills bilden har önskad storlek och spara den sedan.

- För att visa en större skärmbild, klicka på **View (Visa) > Zoom In**

(Zooma in) eller klicka på



- För att visa en mindre skärmbild, klicka på **View (Visa) > Zoom Out**

(Zooma ut) eller klicka på



Dra och släppa en bild till en annan applikation

Du kan dra och släppa valfri skärmbild i TI-SmartView™ för att klistra in den i en annan applikation. Dessa bilder inkluderar följande:

- Sparade och ej sparade skärmdumpar
- View³™ fönsterbilder
- Storskärsbilden

Obs: I fönstret Screen Capture (Skärmdump) har den valda bilden en röd ram. Ramarna runt Storskärsbilden och View³™ -skärmarna ändrar dock inte färg när du väljer dem.

Gör så här för att dra och släppa en skärmbild till en annan applikation:

1. Justera storleken på fönstren i de två applikationerna så att båda passar på datorskärmen.
2. För att dra och släppa bilden:
 - a) Klicka på skärmbilden för att välja den.
 - b) Dra skärmbilden från TI-SmartView™-programmet och släpp den sedan i den andra applikationen.

Tangenttryckningshistorik

Vad är tangenttryckningshistorik?

Varje tangenttryckning du gör på räknaren registreras automatiskt i tangenttryckningshistoriken. Du kan se tangenttryckningshistoriken i fönstret Key Press History och på den stora skärmen. Att använda tangenttryckningshistoriken för att visa en lista på alla tangenter som du har använt har flera fördelar:

- Om en beräkning ger oväntade resultat kan du visa tangenttryckningshistoriken för att se om du har gjort korrekta inmatningar.
- Om du utför en beräkning och sedan upptäcker att du behöver utföra den flera gånger kan du kopiera dessa tangenttryckningar från historiken och klistra in dem i ett script. När du sedan behöver upprepa beräkningen kan du spela upp scriptet i stället för att trycka på alla tangenter igen.

Tangenttryckningshistoriken visar vissa tangentsekvenser i en annan form jämfört med TI-84 Plus-räknarens användarhandbok. Anta till exempel att du visar räknarens **MEMORY**-meny.

- Användarhandboken visar tangentsekvensen som  [MEM], där [MEM] är andrafunktionen för tangenten .

- Tangenttryckningshistoriken visar tangentsekvensen som 



, dvs. de faktiska tangenter som du klickar på.

Anta på liknande sätt att du väljer funktionen **round(** (avrunda) på menyn **MATH NUM**.

- Användarhandboken visar funktionen som **round(**.

- Tangenttryckningshistoriken visar    eftersom detta är de tangenter som du klickar på.

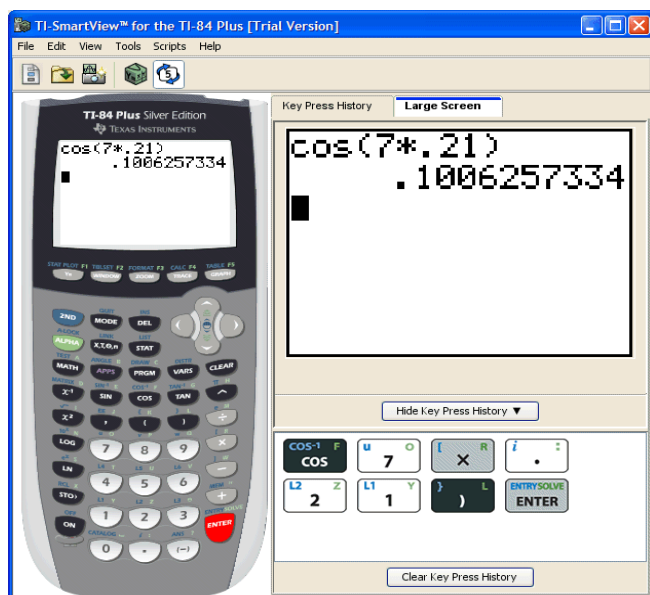
Visa eller dölja tangentryckningshistoriken

- Klicka på **View (Visa) > Show/Hide Key Press History**

(Visa/Dölj tangentryckningshistorik) eller klicka på .

När det högra TI-SmartView™-fönstret visas kan du behöva klicka på fliken Key Press History (Tangentryckningshistorik) för att aktivera den. Det högra fönstret visar också flikar för Large Screen (Stor skärm) och för alla öppna script. Den aktiva fliken har en färgad linje längs den övre delen.

Du kan också granska och rensa tangentryckningshistoriken från den stora skärmen. Klicka på **Show Key Press History** (Visa tangentryckningshistorik) eller **Hide Key Press History** (Dölj tangentryckningshistorik) för att visa eller dölja listan på nedtryckta tangenter.



När tangentryckningshistoriken visas på den stora skärmen kan du klicka på **Clear Key Press History** för att rensa historiken.

Att dölja det högra fönstret medför inte att innehållet i tangenttryckningshistoriken eller öppna script rensas.

Rensa tangenttryckningshistoriken

- Klicka på **Edit (Redigera) > Clear Key Press History (Rensa tangenttryckningshistorik)** eller klicka på **Clear Key Press History** i tangenttryckningshistoriken eller på den stora skärmen.

Att rensa tangenttryckningshistoriken påverkar inte innehållet i öppna script i det högra TI-SmartView™-fönstret.

Kopiera tangenttryckningshistoriken till en annan applikation

Du kan kopiera alla eller utvalda delar av tangenttryckningshistoriken till en annan applikation, t.ex. en ordbehandlare. Du kan kopiera tangentgrafik såsom den visas i tangenttryckningshistoriken eller också kan du kopiera tangenttryckningar som typsnittstecken.

Obs: När du kopierar som typsnittstecken använder dessa tecken typsnittet TI84EmuKeys. Detta typsnitt installeras automatiskt i din dator när du installerar TI-SmartView™ programvara.

Kopiera tangenter som grafik

1. Markera de tangenter som du vill kopiera. Om du vill välja alla tangenter, klicka på **Edit (Redigera) > Select All (Välj alla)**.
2. Klicka på **Edit (Redigera) > Copy (Kopiera)**, flytta till den andra applikationen och klistra in tangenterna på önskad plats.

Obs:

- Du kan också dra de markerade tangenterna till den nya applikationen.

- Du kan ändra storleken på tangenterna när du har kopierat och dragit dem till den nya applikationen.

Kopiera tangenter som typsnittstecken

1. Markera de tangenter som du vill kopiera. Om du vill välja alla tangenter, klicka på **Edit (Redigera) > Select All (Välj alla)**.
2. Klicka på **Edit (Redigera) > Copy As Font (Kopiera som typsnitt)**.
3. Växla till den andra applikationen och klistra in tecknen på önskad plats.

I vissa applikationer kan de inklistrade tecknen visas med det typsnitt som används på den aktuella platsen, så de kanske inte alls ser ut som räknartangenter.

4. Vid behov kan du tillämpa typsnittet T184EmuKeys på tecknen. Se hjälpfilen för den applikation du använder för information om hur du tillämpar ett typsnitt på tecknen.

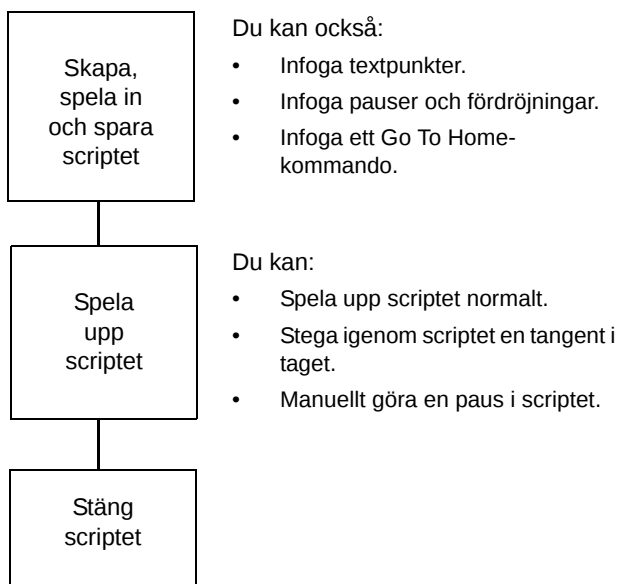
Obs: Scriptsymbolerna för textpunkter, fördröjningar, pauser och Go To Home-kommandon kan inte kopieras som typsnittstecken. De ignoreras när du klistrar in de kopierade tecknen i den andra applikationen.

Använda ett skript

Vad är ett script?

Ett script är en serie tangenttryckningar på räknaren som kan sparas och spelas upp senare. När du sparar ett script kan du öppna och spela upp det senare utan att behöva göra alla tangenttryckningar på nytt.

Översikt över användningen av ett script



När du har gjort en eller flera beräkningar på räknaren kan du skapa ett script som utför samma beräkningar utan att behöva upprepa tangenttryckningarna för att spela in ett nytt script. Du kan:

- Kopiera tangenter från tangenttryckningshistoriken och klistra in dem i scriptet.

- Redigera scriptet efter behov för att tangenterna ska fungera korrekt i scriptets sammanhang.

Visa och dölja scriptfönstret

Det öppna scriptet visas i det högra fönstret i TI-SmartView™, vilket också används för att visa tangenttryckningshistoriken. För att växla det högra fönstret mellan På och Av:

- Klicka på **View (Visa) > Show/Hide Key Press History**

(**Visa/Dölj tangenttryckningshistorik**) eller klicka på .

Det högra fönstret visar flikar för Key Press History (Tangenttryckningshistorik), Large Screen (Stor skärm) och ett öppet script. Den aktiva fliken har en färgad linje längs den övre delen. Klicka på önskad flik för att visa dess innehåll.

Att dölja det högra fönstret medför inte att innehållet i det öppna scriptet eller tangenttryckningshistoriken rensas.

Spela in ett nytt script

1. Klicka på **File (Arkiv) > New Script (Nytt script)** eller klicka på



Det högra fönstret i TI-SmartView™ öppnas automatiskt om det inte redan är öppet och ett nytt blankt script visas i fönstret. Det nya scriptet har en flik längst upp i fönstret med en färgad linje längs den övre delen för att markera att det är aktivt. Fliken visar scriptets förinställda namn, vilket är Script 1, Script 2, etc.

Obs: Endast ett script kan vara öppet åt gången. Om ett script redan är öppet måste du stänga detta innan du kan spela in ett nytt script.

2. Klicka på **Scripts (Script) > Record (Spela in)** eller klicka på  i scriptets verktygsfält.
3. Klicka på tangenterna på räknaren för att spela in tangenttryckningarna för ditt script.
4. När du är klar, klicka på **Scripts (Script) > Stop (Stoppa)** eller klicka på .

Obs:

- Du kan också infoga Go To Home-kommandon, textpunkter, fördröjningar och pauser i ett script.
- Du kan se till att ditt script spelas upp korrekt i olika sammanhang genom att följa några enkla riktlinjer som förklaras här nedan.
- Du kan återanvända tangentsekvenser som du tidigare har matat in i räknaren. Kopiera tangenterna från tangenttrykningshistoriken och klistra in dem i scriptet.

Tips för inspelning av script

Om du spelar in ett script och förutsätter att räknaren alltid kommer att ha sina aktuella inställningar kan du få problem senare om du spelar upp scriptet med andra räknarinställningar. Det är därför lämpligt att lägga till de nödvändiga inställningarna direkt i scriptet. Följande tips kan hjälpa dig att skapa script som spelas upp korrekt i olika situationer.

I början av scriptet:

- Infoga ett Go To Home-kommando för att säkerställa att scriptet startar på räknarens startskärm. Detta gör att ditt script börjar vid en känd startpunkt, oavsett vilken skärm som visas på räknaren när du spelar upp scriptet.

- Tryck på      för att återställa minnet till standardinställningarna.

Vid plottning:

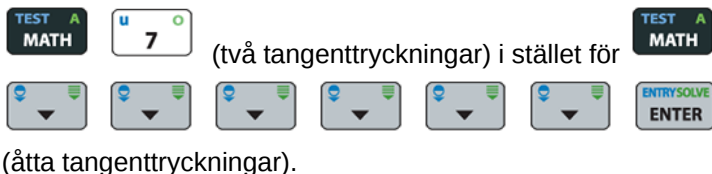
- Tryck på  innan du skriver in en ekvation i "Y="-editorn.
- Infoga ett Paus-kommando när du har plottat en funktion.

När du använder variabler, listor och statistiska data:

- Rensa en variabel innan du börjar lagra i den.
- Tryck på     för att rensa alla listor innan du lagrar i dem.
- Tryck på    för att exekvera **SetUpEditor (Återställ Editor)**, vilken rensar statistikeditorn. Detta kommando tar bort alla listnamn från statistikeditorn och återställer sedan listnamnen **L1** till **L6** i kolumnerna **1** till **6**.

När du väljer ett objekt på en meny:

- Tryck på siffran eller bokstaven för objektet. Anta att du behöver **fMax** från menyn MATH. Scriptet går snabbare om du använder



När du startar en applikation inifrån ett script:

- Om du delar scriptet med andra som använder TI-SmartView™ programvara på olika datorer, tänk på att deras APPLIKATIONS-menyer kanske inte listar samma applikationer i samma ordning.

Att trycka på   för att starta en applikation i din TI-SmartView™ kanske inte startar samma applikation i deras.

- I stället bör ditt script trycka på  för att visa menyn APPLIKATIONER och sedan visa en textpunkt som instruerar användaren att välja rätt applikation på listan.

I slutet av scriptet:

- Infoga ett Paus-kommando. Detta är särskilt användbart om ett script innehåller textpunkter som du vill att användaren ska se när scriptet är klart. Annars stängs textpunkter automatiskt i slutet av scriptet.

Obs: När du återställer minnet, rensa endast den tillämpliga delen av minnet. Det är i de flesta situationer inte nödvändigt att använda

     för att återställa allt RAM-minne.

Spela upp ett script

När du har spelat in ett nytt script eller öppnat ett befintligt script kan du spela upp det. Du kan inte spela upp ett script medan du spelar in det.

- Välj fliken för önskat script. Den aktiva fliken har en färgad linje längs den övre delen.
- Klicka på **Scripts (Script) > Play (Spela upp)** eller klicka på



Justera scriptets hastighet

Du kan variera hastigheten med vilken varje tangenttryckning i ett script exekveras från Långsam (ungefär en tangenttryckning var 5:e sekund) till Snabb (ungefär två tryckningar per sekund).

1. Klicka på **Scripts (Script) > Adjust Script Speed (Justera scripthastighet)**.
2. På undermenyn, klicka på en hastighet i området som visas.

Obs:

- Du kan också använda skjutreglaget i scriptets verktygsfält. Dra skjutreglaget till önskad position.



- Hastighetsinställningen påverkar varje tangenttryckning i scriptet, vilket kanske inte är önskvärt. Anta att scriptet skriver in tal såsom 425 237 234. Om du ställer in scripthastigheten på en tangenttryckning varannan sekund tar det 18 sekunder att mata in talet. I stället kan du använda en snabbare hastighet och infoga pauser eller fördröjningar vid vissa punkter i scriptet.

Spara ett script

När du har spelat in ett nytt script eller redigerat ett befintligt script kan du spara scriptet så att du kan använda det igen senare.

1. Välj fliken för önskat script. Den aktiva fliken har en färgad linje längs den övre delen.

2. Klicka på **File (Arkiv) > Save Script (Spara script)** eller klicka på



För ett befintligt script som har sparats tidigare kommer den nya versionen automatiskt att skriva över den befintliga. För ett nytt script visas dialogrutan Save as (Spara som).

3. Om du ser denna dialogruta:

- a) Navigera till den mapp där du vill spara scriptfilen.
- b) Skriv in ett filnamn. Använd ett namn som anger syftet med scriptet.
- c) Klicka på **Save** (Spara).

Scriptnamn har formen *filnamn.84script* där *filnamn* är det namn som du har gett filen och 84script indikerar att filen är ett script som skapats med TI-SmartView™ programvara.

Obs: Om du inte vill spara ändringarna som du har gjort i ett befintligt script, stäng scriptet i stället för att spara det. Klicka på **X**:et på scriptfliken för att stänga scriptet. När du tillfrågas om du vill spara scriptet, klicka på **No** (Nej).

Spara en kopia av ett script

Ibland kan du behöva ett script som liknar ett befintligt script, men med vissa ändringar. I stället för att spela in ett nytt script kan det vara enklare att kopiera det befintliga scriptet, redigera det och sedan spara det med ett nytt namn.

1. Öppna det script som du vill kopiera. Den aktiva fliken har en färgad linje längs den övre delen.
2. Klicka på **File (Arkiv) > Save Script As (Spara script som)**.

Obs: Klicka inte på .

3. I dialogrutan:

- a) Navigera till den mapp där du vill spara kopian.

- b) Skriv in ett filnamn. Använd ett namn som anger syftet med scriptet.
- c) Klicka på **Save** (Spara).

Obs: Om du ändrar ett script och vill behålla dessa ändringar i det befintliga scriptet, klicka på **File (Arkiv) > Save Script (Spara script)**

eller  innan du väljer **Save Script As (Spara script som)**. Annars kommer ändringarna att sparas i kopian, men inte i det ursprungliga scriptet.

Öppna ett befintligt script

När ett script har spelats in och sparats kan du öppna det senare och spela upp scriptet igen, redigera det eller spara en kopia av det.

1. Klicka på **File (Arkiv) > Open Script (Öppna script)** eller klicka på .

Obs: Om ett script redan är öppet måste du stänga detta innan du kan öppna ett annat.

2. I dialogrutan:
 - a) Navigera till den mapp som innehåller scriptfilen.
 - b) Klicka på scriptnamnet för att markera det.
 - c) Klicka på **Open** (Öppna).

Scriptet öppnas i det högra fönstret i TI-SmartView™. En flik med scriptnamnet visas längst upp i fönstret tillsammans med flikar för Key Press History (Tangenttryckningshistorik) och Large Screen (Stor skärm). Du kan klicka på någon av dessa flikar för att växla från en flik till en annan. Den aktiva fliken har en färgad linje längs den övre delen.

Obs: De senast använda scripten visas längst ned på menyn **File** (Arkiv). Klicka på ett scriptnamn för att öppna scriptet. Om ett annat script redan är öppet måste du stänga detta innan du kan öppna ett nytt script.

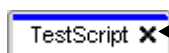
Eftersom du kan justera storleken på TI-SmartView™-fönstret kanske det högra fönstret inte alltid är fullt synligt. När detta inträffar visas vänster- och högerpilar till höger om flikområdet. Klicka på dessa pilar för att bläddra åt vänster och höger bland de tillgängliga flikarna.

Stänga ett script

När du är klar med användningen av ett script kanske du vill stänga det. Detta tar bort scriptfliken från det högra fönstret. Om scriptet inte har sparats tillfrågas du om du vill spara det.

Obs: Eftersom endast ett script åt gången kan vara öppet måste du stänga det öppna scriptet innan du kan spela in ett nytt script eller öppna ett befintligt script.

- Klicka på **File (Arkiv) > Close Script (Stäng script)** eller klicka på **X**:et på scriptfliken.



— Klicka för att stänga scriptet.

Stega igenom ett script

Du kan stega igenom ett script en tangenttryckning i taget. Detta har samma effekt som om du hade använt pauskommandon för att stanna scriptet efter varje tangenttryckning. Beroende på scriptets längd vill du kanske stega igenom hela scriptet eller bara en del av det.

Stega igenom ett script från början

I scriptfönstret, i stället för att spela upp scriptet:

1. Klicka på **Scripts (Script) > Step Through (Stega igenom)** eller

klicka på  för att starta scriptet.

Obs: Klicka inte på **Scripts (Script) > Play (Spela upp)** eller



Scriptet gör automatiskt en paus efter varje tangenttryckning.

2. Klicka flera gånger på  för att stega igenom varje tangenttryckning.
3. När du har stegat igenom en serie tangenttryckningar kan du

klicka på  för att spela upp de återstående tangenttryckningarna i ett svep.

Stega igenom en del av ett script

I scriptfönstret:

1. Klicka på **Scripts (Script) > Play (Spela upp)** eller klicka på



2. Klicka på **Scripts (Script) > Pause (Paus)** eller klicka på  för att göra en paus på en plats innan du börjar stega igenom.
3. Klicka på **Scripts (Script) > Step Through (Stega igenom)** eller

klicka på  flera gånger för att stega igenom varje tangenttryckning.

4. När du har stegat igenom en serie tangenttryckningar kan du

klicka på  för att spela upp de återstående tangenttryckningarna i ett svep.

Du kan upprepa steg 2 till 4 så ofta som behövs för att stega igenom olika delar av scriptet.

Stoppa ett script medan du stegar igenom det

När du stegar igenom ett script kanske **Scripts (Script) > Stop**

(Stoppa) eller  inte är tillgängliga. I så fall kan du göra följande:

1. Klicka på  för att spela upp scriptet.
2. Klicka sedan på .

Stoppa ett script

När du är klar med inspelningen av ett script måste du stoppa inspelningen. När du spelar upp ett script kanske du vill stoppa scriptet manuellt vid någon punkt innan det normalt slutar.

- Klicka på **Scripts (Script) > Stop (Stoppa)** eller klicka på .

Till skillnad från när du gör en paus i ett script kan du inte fortsätta att spela upp scriptet från den plats där det stoppades. Du kan endast spela upp scriptet från början igen.

Göra paus i ett script

Medan ett script körs vill du kanske stanna det tillfälligt på olika ställen. Du kanske till exempel vill visa ett mellanled i en beräkning eller en graf innan du fortsätter med en annan operation som ändrar räknarens skärm eller grafen. Du kan antingen göra paus i scriptet manuellt eller infoga ett pauskommando direkt i scriptet.

Göra paus i scriptet manuellt

I scriptfönstret, medan scriptet spelas upp:

- Klicka på **Scripts (Script) > Pause (Paus)** eller klicka på .

Knappen **Play (Spela upp)**  ändras till **Pause (Paus)**  när du spelar upp scriptet. När du gör en paus i scriptet ändras knappen tillbaka till **Play**. Klicka på **Play** igen när du är redo att fortsätta scriptet.

Infoga ett pauskommando i scriptet

I scriptfönstret:

1. Klicka på den plats där du vill infoga pausen.
Markören visas vid denna position.
2. Klicka på **Scripts (Script) > Insert Pause (Infoga paus)** eller klicka på  längst ned i scriptfönstret.

 visas i scriptet för att markera pausens plats. När du spelar upp scriptet stannar det alltid vid detta pauskommando.

För att fortsätta, klicka på **Scripts (Script) > Play (Spela upp)** eller klicka på .

Ta bort ett befintligt pauskommando

Ta bort symbolen  på samma sätt som du tar bort andra tangentryckningar i scriptet.

Infoga en fördröjning i scriptet

I vissa fall kanske du vill fördröja scriptet en viss tid innan det fortsätter till nästa tangenttryckning. Du kanske till exempel vill visa ett resultat eller en graf några sekunder extra innan scriptet exekverar nästa tangenttryckning.

Infoga en fördröjning

I scriptfönstret:

1. Klicka på den plats där du vill infoga fördröjningen.
Markören visas vid denna position.
2. Klicka på **Scripts (Script) > Insert Delay (Infoga fördröjning)**
eller klicka på  längst ned i scriptfönstret.



visas i scriptet för att markera fördröjningen.

En fördröjning har samma effekt som en "blank" tangenttryckning. Den varar lika länge som en enstaka tangenttryckning (vars längd bestäms av den inställda scriphastigheten) och har ingen annan effekt på scriptet.

Om du vill ha en längre fördröjning kan du infoga mer än en. Anta till exempel att scriphastigheten är inställd på en tangenttryckning varje sekund. För att få en fördröjning på fem sekunder infogar du då fem fördröjningar.

Obs: Om du inte vet hur länge scriptet ska fördröjas kan du eventuellt infoga en paus i stället. När scriptet gör en paus fortsätter det inte igen förrän du klickar på **Scripts (Script) > Play (Spela upp)** eller

klickar på  för att fortsätta.

Ta bort en befintlig fördröjning



Ta bort symbolen på samma sätt som du tar bort andra tangentryckningar i scriptet.

Infoga en textpunkt i scriptet

Om du använder ett script för att göra en presentation vill du kanske visa en textskärm på vissa ställen för att förklara ett resultat eller beskriva vad scriptet kommer att göra härnäst.

Infoga en ny textpunkt

I scriptfönstret:

1. Klicka på den plats där du vill infoga textpunkten.
Markören visas vid denna position.
2. Klicka på **Scripts (Script) > Insert Text (Infoga text)** eller klicka på  längst ned i scriptfönstret.
3. I dialogrutan:
 - a) Skriv in texten med din dators tangentbord. Du kan inte använda räknaren för att skriva in text i denna dialogruta.
 - b) Klicka på **Enter**.



visas i scriptet för att markera textpunkten.

Obs:

- När du kör scriptet visas texten i en separat textruta som öppnas nedanför scriptet. Denna textruta stängs automatiskt när scriptet stoppas. Om du vill lämna textrutan öppen en längre stund, infoga en paus eller fördröjning omedelbart efter textpunkten eller på en lämplig plats före slutet på scriptet.

- Texten från alla textpunkter i scriptet placeras efter varandra i textrutan. Du kan behöva bläddra för att se all text.
- Du kan ändra storleken på den text som visas genom att dra i skjutreglaget som finns i området mellan scriptfönstret och textrutan.

Redigera en befintlig textpunkt

I scriptfönstret:

1. Dubbelklicka på **T**-markören.
Dialogrutan Text Point (Textpunkt) öppnas.
2. Redigera texten efter behov.
3. Klicka på **Enter**.

Ta bort en befintlig textpunkt

Ta bort **T**-markören på samma sätt som du tar bort andra tangentryckningar i scriptet.

Infoga ett Go to Home-kommando

Ett script exekverar varje tangentryckning i följd. Dessa tangentryckningar kan dock få olika effekter beroende på vilken skärm (Startskärm, Graf, Tabell, etc.) som visas på räknaren när du spelar upp scriptet. Genom att använda ett Go To Home-kommando i början av ett script kan du vara säker på att det börjar på startskärmen.

Infoga ett nytt Go To Home

I scriptfönstret:

1. Placera markören i början av scriptet.
2. Klicka på **Scripts (Script) > Insert Go To Home Screen (Infoga**

Go To Home-kommando) eller klicka på  längst ned i scriptfönstret.



visas i scriptet för att markera placeringen av kommandot.

Obs: Du kan infoga ett Go To Home-kommando var som helst i ditt script. När du spelar in tangenttryckningar i ett script är det dock i regel bättre att spela in de faktiska tangenttryckningarna som används för att visa startskärmen.

Ta bort ett befintligt Go To Home-kommando

Ta bort symbolen  på samma sätt som du tar bort andra tangenttryckningar i scriptet.

Redigera ett script

Att redigera ett script är ungefär som att redigera ett textdokument. Du kan till exempel dra musen för att markera en serie tangenter på samma sätt som du drar för att markera text i en ordbehandlare. (Du kan också hålla ned **Shift**-tangenter och använda piltangenterna på din dators tangentbord.)

Infoga tangenttryckningar eller scriptelement (pauser, fördröjningar, etc.)

Med scriptet som visas i det högra fönstret:

1. Klicka på **Scripts (Script) > Record (Spela in)** eller klicka på



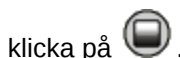
2. Klicka på den plats där du vill infoga tangenterna eller scriptelementen.

Obs: Var noga med att inte placera markören förrän du har startat inspelningen. Om du placerar markören först hoppar den automatiskt till början av scriptet när du börjar spela in.

3. Du kan:

- Klicka på de tangenter som du vill infoga.
– eller –
- Använda knapparna längst ned i scriptfönstret för att infoga en textpunkt, fördröjning, paus eller ett Go To Home-kommando.

4. När du är klar, klicka på **Scripts (Script) > Stop (Stoppa)** eller



Ta bort tangenttryckningar eller scriptelement

Med scriptet som visas i det högra fönstret, gör något av följande:

- Placera markören omedelbart till vänster om de objekt som du vill ta bort. Tryck sedan på **Delete** på datorns tangentbord.
– eller –
- Placera markören omedelbart till höger om de objekt som du vill ta bort. Tryck sedan på **Backspace** på datorns tangentbord.
– eller –

- För att ta bort flera objekt samtidigt, markera först objekten. Klicka sedan på **Edit (Redigera) > Cut (Klipp ut)** eller klicka på  i scriptets verktygsfält.

Flytta objekt till en annan plats

Med scriptet som visas i det högra fönstret:

1. Markera de objekt som du vill flytta.
2. Klicka på **Edit (Redigera) > Cut (Klipp ut)** eller klicka på .
3. Klicka på den plats där du vill infoga objekten.
4. Klicka på **Edit (Redigera) > Paste (Klistra in)** eller klicka på .

Obs: Du kan också använda musen för att dra de markerade objekten till den nya platsen.

Kopiera objekt till en annan plats

Med scriptet som visas i det högra fönstret:

1. Markera de objekt som du vill kopiera.
2. Klicka på **Edit (Redigera) > Copy (Kopiera)** eller klicka på .
3. Klicka på den plats där du vill infoga kopian.
4. Klicka på **Edit (Redigera) > Paste (Klistra in)** eller klicka på .

Obs: Du kan också hålla ned **Ctrl**-tangentsen på din dators tangentbord och använda musen för att dra en kopia av de markerade objekten till den nya platsen.

Kopiera ett script till en annan applikation

Du kan kopiera ett helt script eller en del av ett script till en annan applikation, t.ex. en ordbehandlare. Du kan kopiera tangentgrafik såsom den visas i scriptfönstret eller också kan du kopiera tangenttryckningar som typsnittstecken.

Obs: När du kopierar som typsnittstecken använder dessa tecken typsnittet TI84EmuKeys. Detta typsnitt installeras automatiskt i din dator när du installerar TI-SmartView™ programvara.

Kopiera tangenter som grafik

1. Öppna önskat script.
2. Markera de tangenter som du vill kopiera. Om du vill välja alla tangenter, klicka på **Edit (Redigera) > Select All (Välj alla)**.
3. Klicka på **Edit (Redigera) > Copy (Kopiera)**, flytta till den andra applikationen och klistra in tangenterna på önskad plats.

Kopiera tangenter som typsnittstecken

1. Öppna önskat script.
2. Markera de tangenter som du vill kopiera. För att välja alla tangenter, klicka på **Edit (Redigera) > Select All (Välj alla)**.
3. Klicka på **Edit (Redigera) > Copy As Font (Kopiera som typsnitt)**.
4. Växla till den andra applikationen och klistra in tecknen på önskad plats.

I vissa applikationer kan de inklistrade tecknen visas med det typsnitt som används på den aktuella platsen, så de kanske inte alls ser ut som räknartangenter.

5. Vid behov kan du tillämpa typsnittet TI84EmuKeys på tecknen.

Obs: Scriptsymbolerna för textpunkter, fördröjningar, pauser och Go To Home-kommandon kan inte kopieras som typsnittstecken. De

ignoreras när du klistrar in de kopierade tecknen i den andra applikationen.

Hitta vanliga script

Om du har tillgång till script som andra har skrivit kan du öppna och spela upp dessa script på din egen dator. Texas Instruments tillhandahåller ett antal script som utför operationer som ofta används. Besök Texas Instruments webbplats på education.ti.com.

Genom att använda tillgängliga script och visa deras innehåll kan du få idéer om hur du kan skapa nya script för att automatisera dina egna operationer.

Ansluta en räknare

Använda en ansluten räknare för att styra TI-SmartView™ programvara

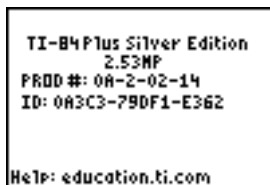
Du kan ansluta en TI-84 Plus- eller TI-84 Plus Silver Edition-räknare till din dator via en USB-kabel, köra applikationen SmartPad™ och använda räknaren som ett fjärrtangentbord för TI-SmartView™ programvara. Om du trycker på en serie tangenter på räknaren upprepas samma tangenttryckningar på räknarbilden i TI-SmartView™ programvara. Detta är användbart om du föredrar att trycka på riktiga tangenter på en räknare, men vill se resultaten på datorn.

Kontrollera räknarens operativsystem

För att undvika problem medan en ansluten räknare används för att styra TI-SmartView™ programvara bör du uppdatera räknarens operativsystem till 2.53MP eller senare. För att kontrollera operativsystemet i din räknare:

- Tryck på **[2nd] [MEM]** och välj sedan **1:About** (Om).

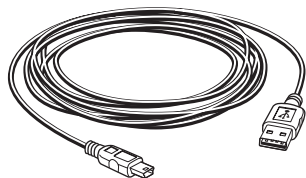
Operativsystemets version, som visas direkt under räknarens namn, måste vara 2.53MP eller senare. Till exempel:



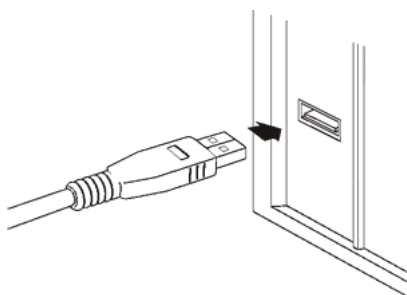
Om du behöver uppgradera operativsystemet, besök education.ti.com.

Ansluta räknaren till datorn

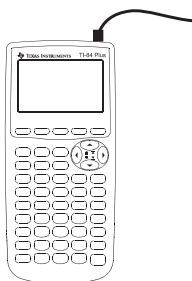
Du måste använda USB-kabeln Standard-A till Mini-B som medföljer din TI-84 Plus-räknare. Andra TI-anslutningskablar stöds inte. Om du behöver köpa en kabel, besök education.ti.com.



1. Anslut kabelns standard-USB-kontakt till USB-porten på datorn.



2. Anslut kabelns mini-USB-kontakt till räknarens USB-port. Porten på TI-84 Plus sitter längst upp på räknarens högra sida.



3. Sätt på räknaren.

Första gången du sätter på räknaren kan datorn detektera den som en ny hårdvara och visa en guide eller dialogruta som uppmanar dig att installera en drivrutin för räknaren.

Om du uppmanas att ange en drivrutin, stäng av guiden eller dialogrutan och återgå till skrivbordet. Räknaren använder datorns vanliga USB-drivrutin.

Styra TI-SmartView™ programvara med en ansluten räknare

1. Anslut räknaren till din dator och starta TI-SmartView™ programvara.
På den anslutna räknaren, tryck på **[APPS]** och kör applikationen SmartPad™. (Applikationen startar inte om räknaren inte är ansluten.)
Titelskärmen för SmartPad™ visas.
Obs: Räknaren visar denna skärm så länge applikationen SmartPad™ körs. Alla tangenttryckningar och resultat visas endast på datorn.
2. Tryck på tangenter på den anslutna räknaren för att styra TI-SmartView™ programvara.
3. När du är klar kan du antingen:
 - Trycka på **[2nd]** **[OFF]** på den anslutna räknaren.
– eller –
 - Koppla loss USB-kabeln.

Anmärkningar

- När en räknare är ansluten kan du utföra operationer genom att klicka på tangenter på TI-SmartView™-emulatorn. Du kan också köra applikationer, (t.ex. Cabri® Jr., Inequality Graphing eller Transformation Graphing) eller program som är lagrade i TI-SmartView™-emulatorn.
- Alla beräkningar använder TI-SmartView™-emulatorn, inte den anslutna räknaren. Om den anslutna räknaren innehåller data,

applikationer eller program som inte finns i TI-SmartView™-emulatorn kan du inte få tillgång till dessa.

Exempel: Anta att variabeln **a** är lika med 20 på räknaren, men inte har definierats i TI-SmartView™-emulatorn. Om du beräknar **5a** kommer svaret inte att bli **100** som du kanske förväntar dig.

- Även om TI-SmartView™-emulatorn innehåller samma applikationer eller program som räknaren kan de finnas på andra platser på menyn. En applikation kan till exempel vara objekt 3 på menyn APPLICATIONS i TI-SmartView™ och objekt 2 på den anslutna räknaren. Så när du trycker på **[APPS]** **2** på räknaren kan du få oväntade resultat.
- Den anslutna räknaren stängs av automatiskt om den inte används på cirka 5 minuter. Sätt på räknaren för att fortsätta använda den.
- Du behöver inte ha programvaran TI Connect™ installerad i din dator för att kontrollera TI-SmartView™ programvara.

Överföra data till och från en ansluten räknare

Du kan ansluta en TI-84 Plus-räknare till en annan kompatibel räknare och överföra data mellan dem. På samma sätt kan du överföra data mellan TI-SmartView™ programvara och en ansluten räknare. Kompatibla räknare är TI-84 Plus Silver Edition, TI-84 Plus och TI-83 Plus.

Obs: För att ansluta räknaren måste du använda USB Silver Edition-kabeln som kan beställas på education.ti.com. Andra TI-anslutningskablar stöds inte för denna typ av anslutning.

1. Anslut kabelns USB-kontakt till någon av datorns USB-portar och kabelns andra ände till räknarens I/O-länkport.

2. Klicka på **Tools (Verktyg) > Establish Connection (Upprätta anslutning)**.

En dialogruta listar alla enheter som är anslutna till datorn med en USB Silver Edition-kabel.

Om enheten inte är med på listan, kontrollera att båda ändarna av kabeln är korrekt anslutna och klicka sedan på **Refresh** för att uppdatera listan.

3. Klicka på önskad enhet för att markera den och klicka sedan på **Select (Välj)**.

TI-SmartView™ programvara ansluter enheten och visar meddelandet **Device Connected** (Enhet ansluten) i rubrikfältet. Menyobjektet **Establish Connection** (Upprätta anslutning) ändras till **Disconnect** (Frånkoppla).

4. Tryck på **[Fn] [LINK]** för att överföra data genom att följa de detaljerade instruktionerna i kapitlet Kommunikationslänk i handboken för TI-84 Plus. De allmänna stegen är:
 - a) Ställ in den mottagande enheten på mottagning.
 - b) På den sändande enheten, välj önskade dataobjekt och överför dem.

Du kan ladda ned handboken för TI-84 Plus från education.ti.com/guides.

5. När du är klar med dataöverföringen, klicka på **Tools (Verktyg) > Disconnect (Frånkoppla)**.

Du kan använda TI-SmartView™ programvara när räknaren är ansluten, men vi rekommenderar att du använder frånkopplingsverktöget när du är klar. Koppla inte enbart loss kabeln.

Obs: För TI-84 Plus -familjen av räknare: Om du kopplar loss USB-kontakten från datorn medan räknaranslutningen är aktiv kan datorn låsa sig och måste då startas om.

Använda en ansluten CBL 2™- eller CBR 2™-enhet

Du kan ansluta en Calculator-Based Laboratory™ 2 (CBL 2™)- eller Calculator-Based Ranger™ 2 (CBR 2™)-enhet för datainsamling till din dator. Genom att använda någon av följande applikationer med TI-SmartView™-emulatorn kan du samla in och analysera verkliga data.

- **DataMate™** -applikation — Används för en CBL 2™-enhet. Denna applikation medföljer CBL 2™-enheten och måste överföras till applikationen TI-SmartView™ innan du kan använda den.
- **EasyData®** -applikation — Används för både CBL 2™- och CBR 2™-enheter. Denna applikation är standard hos TI-84 Plus-räknare och medföljer TI-SmartView™ programvara. (På en TI-84 Plus, startar applikationen EasyData® automatiskt när du ansluter en USB-sensor. Med TI-SmartView™ programvara startar dock inte applikationen EasyData® automatiskt.)
- **CBL/CBR** — Används för både CBL 2™- och CBR 2™-enheter.

Obs: För att ansluta en CBL 2™- eller CBR 2™-enhet måste du använda USB Silver Edition-kabeln som kan beställas på education.ti.com. Andra TI-anslutningskablar stöds inte för denna typ av anslutning.

Ansluta enheten och köra applikationen

Om du vill använda applikationen DataMate™, kontrollera att den redan är installerad i TI-SmartView™-emulatorn. (Se "[Överföra applikationen DataMate™ till TI-SmartView™-emulatorn.](#)") Därefter:

1. Anslut kabelns USB-kontakt till någon av datorns USB-portar och kabelns andra ände till enhetens I/O-port.

2. Klicka på **Tools (Verktyg) > Establish Connection (Upprätta anslutning)**.

En dialogruta listar alla enheter som är anslutna till datorn med en USB Silver Edition-kabel, t.ex. en CBL 2™- eller CBR 2™-enhet och en räknare.

Om enheten inte är med på listan, kontrollera att båda ändarna av kabeln är korrekt anslutna och klicka sedan på **Refresh** för att uppdatera listan.

3. Klicka på önskad enhet för att markera den och klicka sedan på **Select (Välj)**.

TI-SmartView™ programvara ansluter enheten och visar meddelandet **Device Connected** (Enhet ansluten) i rubrikfältet. Menyobjektet **Establish Connection** (Upprätta anslutning) ändras till **Disconnect** (Frånkoppla).



4. Klicka på  och kör sedan applikationerna DataMate™, EasyData® eller CBL/CBR.
5. Använd applikationen för att samla in data. För information om att använda:
 - DataMate™ -applikationen, se handboken som medföljde CBL 2™-enheten.
 - EasyData® App, se kapitlet Applikationer i handboken för TI-84 Plus som är tillgänglig på education.ti.com/guides.
 - CBL/CBR -applikationen, se kapitlet Applikationer i handboken för TI-84 Plus som är tillgänglig på education.ti.com/guides.
6. När du är klar, klicka på **Tools (Verktyg) > Disconnect (Frånkoppla)**.

Du kan använda TI-SmartView™ programvara när CBL 2™- eller CBR 2™-enheten är ansluten, men vi rekommenderar att du kopplar loss den när du är klar. Koppla inte enbart loss kabeln.

Obs:

- Om du kopplar loss USB-kontakten från datorn medan anslutningen är aktiv kan datorn låsa sig och måste då startas om.
- När en enhet har anslutits kan du koppla loss enheten och ansluta en ny enhet utan att upprätta en ny anslutning i programvaran. Anta som exempel att du först ansluter en CBR 2™-enhet och sedan vill växla till en CBL 2™-enhet. Koppla loss kabeln från CBR 2™-enheten och anslut den till CBL 2™-enheten.
- Förutom en CBR 2™-enhet kan du bara använda sensorer/detektorer som är anslutna till en CBL 2™-enhet. TI-SmartView™ programvara använder inte direktanslutna sensorer/detektorer.
- Du kan också samla in data separat med en CBR 2™-enhet och sedan överföra dessa data till TI-SmartView™ programvara för analys.
- För detaljerad information om hur du använder CBL 2™- eller CBR 2™-enheter, se handboken som medföljer respektive enhet.

Överföra applikationen DataMate™ till TI-SmartView™-emulatorn

Om du använder en CBL 2™ -enhet bör du använda applikationen DataMate™ som medföljer enheten. Du behöver bara överföra den en gång.

1. Anslut CBL 2™ till datorn med USB Silver Edition-kabeln och upprätta sedan en anslutning enligt tidigare beskrivning.

2. Klicka på     för att ställa TI-SmartView™ programvara i mottagningsläge.

3. Tryck på **TRANSFER (SÄND)** på CBL 2™-enheten.
Applikationen och eventuella stödprogram överförs.

4. När överföringen är klar, klicka på   på TI-SmartView™-emulatorn.

Applikationen DataMate™ är nu tillgänglig på menyn APPLICATIONS i TI-SmartView™ .

Vanliga frågor och kortkommandon

Vanliga frågor

Jag klickade på räknarens skärm för att välja ett alternativ, men ingenting hände. Varför?

I räknarbildern i TI-SmartView™ programvara, använd musen för att klicka på tangenter på samma sätt som du skulle använda fingrarna för att trycka på tangenter på en riktig räknare. Precis som på en riktig räknare kan du inte trycka på skärmen för att välja ett alternativ, även om det är mycket lockande på en dator. Du måste klicka på samma tangenter som du skulle använda på räknaren.

Jag skrev in ett namn och fick ett felmeddelande. Varför?

Du skrev förmodligen in namnet på datorns tangentbord. Som förinställning befinner sig tangentbordet i sitt normala

kortkommandoläge, där [**A**] är ett kortkommando för . För

att ställa tangentbordet i alfaskrivläge, klicka på  på räknarens knappsats eller tryck på [**F7**] på datorns tangentbord. När du har skrivit in alfatecknet återgår tangentbordet till sitt normala läge.

För att låsa alfatangenten, klicka på  på  på räknarens knappsats eller tryck på [**F6**] [**F7**] på datorns tangentbord. För att

återgå till normalläget, klicka på  eller tryck på [**F7**].

Jag har problem med att redigera ett script. Hur bestämmer jag var i scriptet jag ska befinna mig för att göra en ändring?

Eftersom script kommer ihåg tangenttryckningar kan det vara lättare

att stega igenom scriptet genom att klicka på  i scriptets verktygsfält eller att ändra scriptets uppspelningshastighet så att du kan se exakt var du behöver göra en ändring.

TI-SmartView™-räknaren är för stor för min datorskärm. Hur ändrar jag storleken?

Klicka på **View (Visa) > Size (Storlek)** och välj sedan en mindre storlek. Förutom att välja Liten, Medium eller Stor storlek kan du klicka på och dra TI-SmartView™-fönstrets kanter för att visa applikationen i ett fönster med anpassad storlek.

Vissa tangenter visar en i tangenttryckningshistoriken eller i ett script. Vad innebär detta?

När du håller ned en piltangent längre än en viss tidsperiod börjar markören att bläddra. Tangenten som startar denna

bläddringsfunktion har en klocka fäst vid sig. Till exempel:



Mängden bläddring som representeras av denna enstaka tangentsymbol motsvarar att hålla tangenten nedtryckt. Om du kör ett script som innehåller någon av dessa tangenter reproducerar TI-SmartView™-programvaran motsvarande antal tangenttryckningar.

Vissa tangenter visar en i tangenttryckningshistoriken eller i ett script. Vad innebär detta?

När du trycker på en piltangent flera gånger i rad visar tangenttryckningshistoriken eller scriptet en pil med ett räkneverk i hörnet. Räkneverket visar hur många gånger piltangenten trycktes ned. Denna funktion gör det mycket lättare att hålla reda på hur många gånger piltangenten trycktes ned. Det är till exempel mycket



Använda datorns tangentbord

Du kan använda datorns tangentbord för att mata in data i TI-SmartView™ programvara. Tangentbordet fungerar dock *inte* på samma sätt som att använda TI-tangentbordet med en räknare. Du kan bara inte använda tangenterna som på ett QWERTY-tangentbord för att mata in bokstäverna A till Ö. Som förinställning är tangenterna kortkommandon för motsvarande tangenter på räknaren.

Obs: Du kan använda tangentbordet för att få tillgång till

andrafunktioner och alfatecken, men du måste använda  på samma sätt som på räknaren.

När så är möjligt svarar kortkommandotangenter mot alfatecken på

räknaren. Till exempel har räknaren tangenter såsom .

   , där etiketter ovanför tangenterna anger andrafunktioner och alfatecken.

På datorns tangentbord, tryck på:	För att göra detta:
[A]	Kortkommando för  .
[F6] A, där [F6] är kortkommandot för 	Visa menyn TEST.
[F7] A, där [F7] är kortkommandot för 	Skriva bokstaven A.

Tangenter såsom  och  har inga tillhörande alfatecken. Se tabellen längre fram i detta avsnitt för att hitta kortkommandot för dessa tangenter. Till exempel är [**Shift**]+[**V**]

kortkommandot för  .

Alfaskrivläge för A till Ö och andra tecken

När du använder  växlar räknarens knappsats automatiskt till sitt alfraskrivläge, där en tryckning på [**A**] ger dig ett A, inte

tangenten  .

1. Klicka på  på TI-SmartView™-skärmen eller tryck på [**F7**] på datorns tangentbord.

Markören ändras till .

2. Tryck på tillämplig tangent på din datorns tangentbord.

För att skriva in:	Tryck på:
A till Ö	[A] till [Ö]
mellanslag	[mellanslag]
: (kolon)	[Shift]+[:]
" (citationstecken)	[Shift]+["]
? (frågetecken)	[Shift]+[?]
θ (theta)	[3]

Tangenter utan något tillhörande alfatecken fungerar på samma sätt som i normalläget. Till exempel är [**F1**] fortfarande ett

kortkommando för  .

När du har skrivit in tecknet återgår räknarens knappsats till normalläget.

Obs:

- Om du vill låsa alfatangenten så att du kan skriva in flera

alfatecken, klicka på   eller tryck på [F6] [F7] på datorns tangentbord. För att låsa upp alfatangenten, klicka på  eller tryck på [F7] på datorns tangentbord.

- Att trycka på [0] till [9] i alfaläge ger samma resultat som att trycka på  till  på räknaren. Att till exempel trycka på [1] skriver in Y (alfatecknet för ) , inte 1. För att skriva ett tal, se till att knappsatsen inte är i alfaläge. För att till exempel skriva TEST1, tryck på antingen:

- [F7] [T] [F7] [E] [F7] [S] [F7] [T] [1]
- eller [F6] [F7] [T] [E] [S] [T] [F7] [1].

- När du uppmanas att skriva in ett namn på ett program eller en grupp låser räknaren alfatangenten automatiskt.
- Alfatecken används endast för att mata in texttecken. Du kan inte använda alfatecken för att skriva in funktionsnamn. Om du till exempel skriver in COS eller FMIN beräknas inte denna funktion. Du måste trycka på rätt funktionstangent för att välja funktionen på en meny.

Obs: Vissa räknartangenter har mer än ett kortkommando, men tabellen visar bara de vanligaste. Du kan till exempel också skriva 1 genom att trycka på [Y] (eftersom Y är alfatecknet för  på räknaren). Det är dock mycket enklare att bara trycka på [1].

Kortkommandon på tangentbord

På din datorns tangentbord kan du trycka på nedanstående tangenter i stället för att klicka på motsvarande tangenter på TI-SmartView™-emulatore. Du kan till exempel trycka på F1 på datorns tangentbord i

stället för att klicka på  på emulatore för att visa "Y=" -editore.

 [F1]	 [F2]	 [F3]	 [F4]	 [F5]
 [F6]	 [Shift]+[M]	 [Delete]	 [←]	 [↑]
 [F7]	 [Shift]+[X]	 [Shift]+[S]	 [↓]	 [→]
 [A]	 [B]	 [C]	 [Shift]+[V]	 [Backspace]
 [D]	 [E]	 [F]	 [G]	 [Shift]+[^]
 [I]	 [,]	 [Shift]+[(]	 [Shift]+[)]	 [/]
 [N]	 [7]	 [8]	 [9]	 [Shift]+[*]
 [S]	 [4]	 [5]	 [6]	 [-]

 [X]	 [1]	 [2]	 [3]	 [Shift]+[+]
 [Shift]+[~]	 [0]	 [.]	 [Shift]+[-]	 [Enter]

Obs: Vissa räknartangenter har mer än ett kortkommando, men tabellen visar bara de vanligaste. Du kan till exempel också skriva 1 genom att trycka på **[Y]** (eftersom Y är alfatecknet för **[1]** på räknaren). Det är dock mycket enklare att bara trycka på **[1]**.

Juridisk information

Service och garanti för TI-produkter

TI-produkter och service

Mer information om TI-produkter och service kan du få via E-post eller genom att besöka TI på deras Internetadress.

e-post: ti-cares@ti.com

internetadress: education.ti.com

Service och garanti

Information om garantitid och garantivillkor eller om produktservice finns i garantibeviset som medföljer denna produkt. Du kan också kontakta din lokala återförsäljare/distributör för Texas Instruments.

Innehållsförteckning

A

alfaskrivläge 57
ansluta en räknare till datorn 46
Applikationen CBL/CBR 50
Applikationen DataMate 50, 52
Applikationen EasyData 50
återställa 10
återställa emulatortillståndet 10

C

CBL 2 och CBR 2 50

E

emulator
läsa in ett nytt operativsystem 14
uppdatera programvara från
Internet 13
visningsstorlek 7
emulatortillstånd
återställa 10
läsa in 9
spara 9

F

fördröjningar i scriptet 37

G

go to home-kommando i ett script
39
göra paus i ett script 35

H

hastigheten hos ett script 30

I

infånga en skärmbild 15

K

kopiera
script 31

script till en annan applikation
43
skärmbilder till en annan
applikation 20
tangentertryckningshistorik till en
annan applikation 23
kortkommandon
alfaskrivläge 57
normalt kortkommandoläge 59

L

läsa in en räknarfil 12
läsa in ett nytt operativsystem 14

M

miniatyrer
visa 18

N

normalt kortkommandoläge 59

O

öppna ett script 32
överföra data med en ansluten
räknare 48

R

räknarfiler 10, 12
räknarhölje
ändra färg 8
redigera ett script 4, 40
rensa tangentertryckningshistoriken
23

S

script
fördröjningar 37
go to home 39
hitta vanliga script 44
justera scriptets hastighet 30
kopiera 31

- kopiera till en annan applikation 43
- öppna 32
- översikt 25
- pauser 35
- redigera 4, 40
- scriptfönster 26
- spara 30
- spara en kopia 31
- spela in ett nytt script 26
- spela upp 29
- stänga 33
- stega igenom 33
- stoppa 35
- textpunkter 38
- tips för inspelning av script 27
- visa och dölja scriptfönstret 26
- skärmbilder
 - grafiska format som du kan spara i 16
 - infånga 15
 - kopiera till en annan applikation 20
 - lägga till och ta bort en ram 15
 - miniatyrer 18
 - navigera mellan 18
 - spara 16
 - visa 17
 - zooma in och ut 19
- spara en kopia av ett script 31
- spara ett script 30
- spara räknardata 10
- spela in ett nytt script 26, 27
- spela upp ett script 29
- stänga ett script 33
- startskärmskommando i ett script 39
- stega igenom ett script 33
- stoppa ett script 35
- styra emulatorn med en räknare 45

T

- tangenttryckningshistorik
 - kopiera till en annan applikation 23
 - översikt 21
 - rensa 23
 - visa eller dölja 22
 - visa och dölja 6
- textpunkter i ett script 38
- tips för inspelning av script 27
- treläge
 - visa och dölja 6

U

- uppdatera programvara från Internet 13

V

- vanliga frågor 54
- visa
 - emulatorstorlek 7
 - miniatyrer 18
 - skärmbilder 17