

## Grafräknare Texas TI-84 Plus CE-T Python Edition

Art.nr: 10189

**En TI-84 med bl.a. högupplöst färgskärm, uppladdningsbart batteri och möjlighet att importera bilder.**

Räknaren har samma funktioner, menystruktur och navigering som TI-84 Plus. Den har dessutom en högupplöst färgskärm som gör det enklare att särskilja olika grafer, plottningar och objekt. Man kan även importera en bild, placera ut punkter utmed en båge och låta grafräknaren anpassa en funktion efter punkterna.

Räknaren har ett uppladdningsbart batteri som laddas via dator eller nätadapter.

**Fabrikat:** Texas Instruments.

### Hårdvara

- Skärmstorlek: 320 x 240 pixlar (2.8 tum diagonal)
- Skärmupplösning: 140 punkter per tum; 16-bitars färgdjup
- Drivs av uppladdningsbart TI-batteri (medföljer). Laddare medföljer.
- 3 MB flash-ROM-minne för lagring av data och appar
- 154KB ledigt RAM-minne
- En USB-port för kommunikation med en dator, eller kommunikation enhet-till-enhet med TI-84 Plus, TI-84 Plus Silver Edition, TI-84 Plus C Silver Edition och andra TI-84 Plus CE-grafräknare
- Stöttåligt skjutbart fodral
- Inbyggd klocka med visning av tid och datum

### Inbyggda funktioner

- Möjlighet att lägga till bilder som bakgrund till en graf
- 15 färger för visning av olika grafer
- Ändra stil och färg på axlar och rutnät i grafer
- Katalog för syntaxhjälp
- En alfabetisk KATALOG över grafräknarens samtliga funktioner finns i en meny
- Avancerade funktioner nås via rullgardins-menyer
- Reella och komplexa beräkningsresultat beräknas med 14-siffrig noggrannhet och visas med 10 siffror samt en 2-siffrig exponent
- Ritar 10 funktioner, 6 kurvor i parameterform, 6 kurvor i polär form och 3 rekursivt definierade talföljder
- Upp till 10 funktioner kan definieras, sparas, ritas och analyseras samtidigt
- I läget för talföljdsgrafer kan man visa talföljden som en tidsgraf eller som fasdiagram.
- Användardefinierade listnamn. Upp till 999 element kan lagras i listor
- 17 interaktiva zoomfunktioner
- Numeriska utvärderingar visas i tabellformat för alla graflägen
- Interaktiv analys av funktionsvärden, nollställen, maxvärden, minvärden, integraler och derivator
- 8 olika grafstilar gör det enkelt att skilja på de olika grafer som ritas samtidigt
- Skärmvisningen kan delas horisontellt eller vertikalt
- Visa grafer och tabeller sida vid sida.
- Lagrar upp till 10 stycken
- Matrisfunktionerna omfattar inverser, determinant, transponering, utökad matris, reducerad radtrappstegsform och elementära radoperationer. Matriser kan konverteras till listor och tvärtom
- Listbaserad en- och tvåvariabelanalys. Logistisk, sinusformad, median-median, linjär, logaritmisk, exponentiell potens-, kvadratisk, kubisk och fjärdegrads regressionsmodeller
- 3 statistiska definitioner för spridningsdiagram, xy-diagram, histogram, vanliga och modifierade lådagran och normalfördelningsplot
- Avancerade statistiska funktioner som bland annat omfattar 10 funktioner för hypotestester, 7 funktioner för konfidensintervall och envägsanalys av varians (ANOVA)
- 15 funktioner för sannolikhetsfördelning, bl.a. normal, Student-t, chi-kvadrat, binomial och Poisson
- Ekonomiska funktioner som tidsvärdet av pengar (TVM), betalningsflöden och amortering. Interaktiv helskärmredigerare för lösning av TVM-problem
- Interaktiv redigerare för ekvationslösning ger möjlighet till numerisk lösning av olika variabler i en ekvation
- 11 regressionsmodellberäkningar



**Stöd för datainsamling**

- Kompatibel med systemen Calculator-Based Ranger™ 2 (CBR™ 2), Vernier EasyLink® och Vernier EasyTemp® för att möjliggöra datainsamling och analyser i olika miljöer. Stöder dock inte CBL 2.

**Tillbehör**

- Emuleringsprogrammet TI-SmartView CE för TI-84 Plus-familjen. Den här lättanvända programvaran kompletterar grafräknarfamiljen och TI-84 Plus och gör det möjligt för läraren att projicera en bild av räknarens skärm inför hela klassen. Det är ett idealiskt demonstrationsverktyg för olika matematiska och naturvetenskapliga koncept

**Applikationer**

- Applikationen Polynomrotsökare/Ekvationssystemlösnare
- Cabri™ Jr.
- CellSheet™
- Olika språkinställningar (ca 10 st), bl.a. engelska, tyska
- Plottning av kägelsnitt
- Plottning av olikheter
- Probability Simulation
- TI TestGuard™
- Transformation Graphing
- Vernier EasyData®

**Programmering**

- Stöder programmering i TI Basic och ASM
- Stöder programmering i Python.
- Programmeringskapaciteten för antalet program begränsas endast av mängden tillgängligt minne

**Support**

- 3 års begränsad garanti.
- Support på telefon 00 800 4 84 22 737 (fri samtalskostnad) alt. 08-587 555 73.
- E-postadress till hjälplinjen: ti-cares@ti.com
- Aktiviteter för klassrum finns tillgängliga
- Låneprogram för workshopar – låna TI-räknare för utvärdering eller workshopar
- Volyminköpserbjudande som kan utnyttjas av skolor. Här ges det möjligheten att komplettera med programvara.
- Fullständiga användarhandböcker finns tillgängliga på <http://education.ti.com/guides>

**Mått:** 193x86x20 mm.

**USB-kablar:** En kabel för kommunikation mellan räknare och dator och en kabel för kommunikation mellan två räknare medföljer.

**Snabbguide** på svenska medföljer.