

fx-9860GIII

fx-9750GIII

fx-7400GIII

Maskinvara

Instruktionshäfte

CASIO Webb sida för Global Utbildning

<https://edu.casio.com>

Bruksanvisningen finns på flera språk på hemsidan

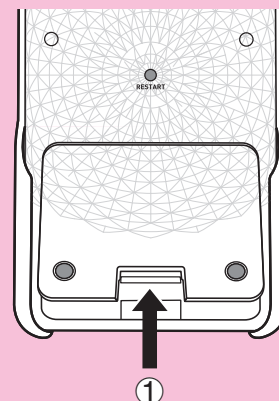
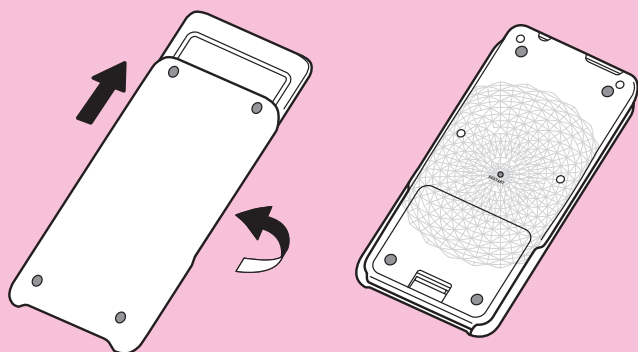
<https://world.casio.com/manual/calc/>

INNAN RÄKNAREN ANVÄNDS FÖR FÖRSTA GÅNGEN...

Batterierna monteras inte in i din räknare på fabrik.

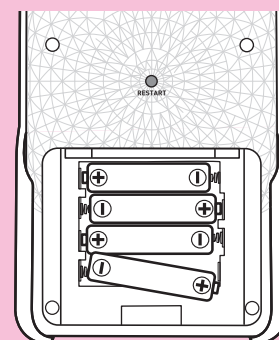
Var noga med att följa procedurerna nedan för montering av batterier och justering av skärmkontrast före användning av räknaren för första gången.

1. Skjut fodralet på räknaren, var noggrann med att inte av misstag trycka på **AC/ON**-tangenten, och vänd sedan på den. Ta bort räknarens batterilucka genom att dra med fingret på punkten som är markerad ①.

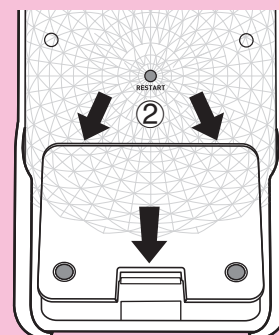


2. Sätt i de fyra batterier som följer med räknaren.

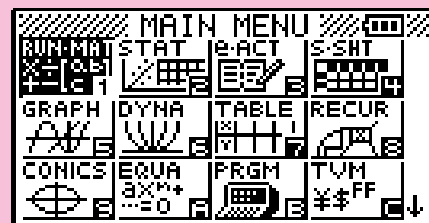
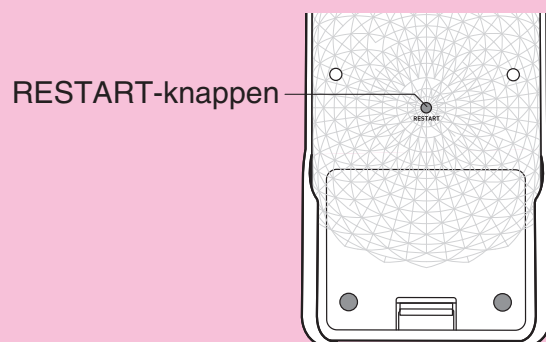
- Se till att den postiva (+) och negativa (–) delen av batterierna är korrekt.



3. Sätt tillbaka batteriluckan, se till att dess flikar trycks in i hålen som är markerade ② och vänd upp räknarens framsida. Räknaren slås på automatiskt och MAIN MENU (huvudmenyn) visas på displayen.

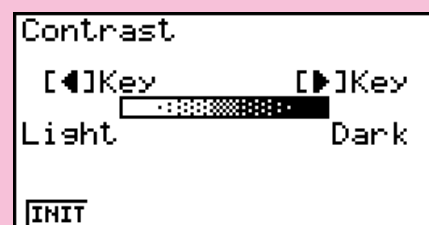


- Om huvudmenyn som visas till höger inte är på displayen, tryck på RESTART-knappen på baksidan av räknaren.



Ovanstående bild visar displayen för fx-9860GIII. Displayens utseende kan variera beroende på modell.

4. Använd piltangenterna (▲, ▼, ◀, ▶) för att välja **SYSTEM**-ikonen och tryck på **[EXE]**, tryck sedan på **[F1]** (◀▶) för att visa skärmen för kontrastinställningar.



5. Justera kontrasten.

- Piltangenten ▶ gör kontrasten mörkare.
- Piltangenten ◀ gör displayen ljusare.
- **[F1]** (INIT) återställer kontrasten till fabriksinställning.

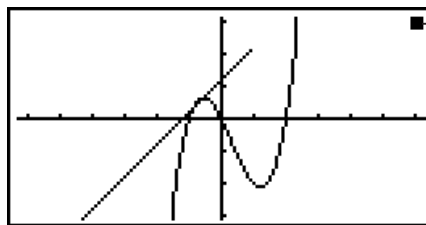
6. För att lämna skärmen för kontrastinställningar, tryck på **[MENU]**.

Försiktighetsåtgärder vid användning av denna produkt

En förloppsindikator och/eller en indikering som anger att räknaren är upptagen visas på displayen när räknaren utför en beräkning, skriver till eller läser från minnet.



Förloppsindikator



Arbetsindikering

När förlopps- eller arbetsindikatorn visas på displayen, tryck aldrig på RESTART-knappen eller ta aldrig bort batterierna. Det kan orsaka förlust av minnesinnehåll samt orsaka fel på räknaren.

fx-9860GIII, fx-9750GIII användare...

Räknaren har ett flashminne som används för att lagra information. Du bör alltid säkerhetskopiera viktig information till flashminnet. För mer information om säkerhetskopiering, se "Använda minneshanteraren" i den separata instruktionshäftet för programvaru.

Du kan även överföra säkerhetskopierade filer till en dator genom att upprätta en USB-anslutning mellan räknaren och en dator. Mer information om att skicka filer från en dator till räknaren finns i "Kapitel 13 Datakommunikation" i den separata instruktionshäftet för programvaru.

Att tänka på när du använder denna produkt

- Din räknare består av precisionskomponenter. Försök aldrig ta isär den.
- Undvik att tappa räknaren eller utsätta den för slag och stötar.
- Förvara eller lämna aldrig räknaren där den kan utsättas för höga temperaturer, fuktighet eller stora mängder damm. Om räknaren utsätts för låga temperaturer, kan det ta lång tid innan resultat visas och den kan upphöra att fungera. Räknaren återgår till att fungera normalt när den återförs till normal temperatur.
- Skärmen töms och tangenterna fungerar inte när beräkningar utförs. När du använder tangentbordet, titta samtidigt på skärmen för att försäkra dig om att tangentoperationerna är korrekta.
- Byt batterier varje år oavsett hur mycket räknaren använts under perioden. Låt aldrig tomma batterier sitta kvar i batterifacket. De kan läcka och skada räknaren.
- Använd inte ett nickelbaserat primärt batteri med denna räknare. Inkompatibilitet mellan sådana batterier och produktspecifikationer kan resultera i kortare livslängd på batteriet eller att räknaren inte fungerar normalt.
- Förvara batterierna utom räckhåll för små barn. Om batterierna sväljs, kontakta omedelbart läkare.
- Undvik att använda lättantändliga vätskor som tinner eller fotogen för att rengöra räknaren. Torka den med en mjuk och torr duk eller en duk som fuktats i vatten och vridits ur tillsammans med ett neutralt rengöringsmedel.
- Var alltid försiktig när du torkar damm från displayen så att den inte repas.
- Tillverkaren och dess leverantörer bär under inga omständigheter ansvar för skador, kostnader, uteblivna vinster, förlorade besparingar eller andra skador till följd av förlorade data och/eller formler till följd av funktionsfel, reparationer eller batteribyte. Det är din skyldighet att fysiskt dokumentera data för att undvika sådana dataförluster.
- Gör dig aldrig av med batterier, displayen eller andra komponenter genom att bränna dem.
- Försäkra dig om att strömbrytaren står på OFF när du byter batterier.
- Om räknaren utsätts för stark statisk elektricitet kan innehållet i minnet skadas eller tangenterna sluta fungera. Om så sker, utför återställningsoperation för att rensa minnet och återställa normal tangentfunktion.
- Om räknaren av någon anledning slutar fungera, använd ett smalt, spetsigt föremål för att trycka på RESTART-knappen på räknarens baksida. Observera att detta rensar alla data ur räknarens minne.
- Notera att starka vibrationer eller stötar under programkörning kan orsaka programstopp eller skada innehållet i minnet.
- Användning av räknaren nära en TV eller radio kan orsaka störningar med TV- och radiomottagningen.
- Om du befارar att räknaren inte fungerar, läs återigen det här instruktionshäftet för att försäkra dig om att problemet inte beror på otillräckligt batteri, programmerings- eller operationsfel.

Försäkra dig om att all viktig data finns sparad fysiskt!

Räknarens stora minne gör det möjligt att spara stora mängder data.

Notera dock att låg batteriladdning eller inkorrekt byte av batteri kan leda till att minnets innehåll skadas eller förloras. Lagrad data kan också påverkas av stark statisk elektricitet eller slag och stötar. Det är upp till dig att göra säkerhetskopior av data för att skydda dig mot dataförlust.

Eftersom räknaren använder oanvänt minne som arbetsminne vid beräkningar kan fel uppstå om det inte finns tillräckligt ledigt minne för att utföra beräkningar. För att undvika sådana problem är det en bra ide att alltid lämna 1 till 2 KB minne oanvänt.

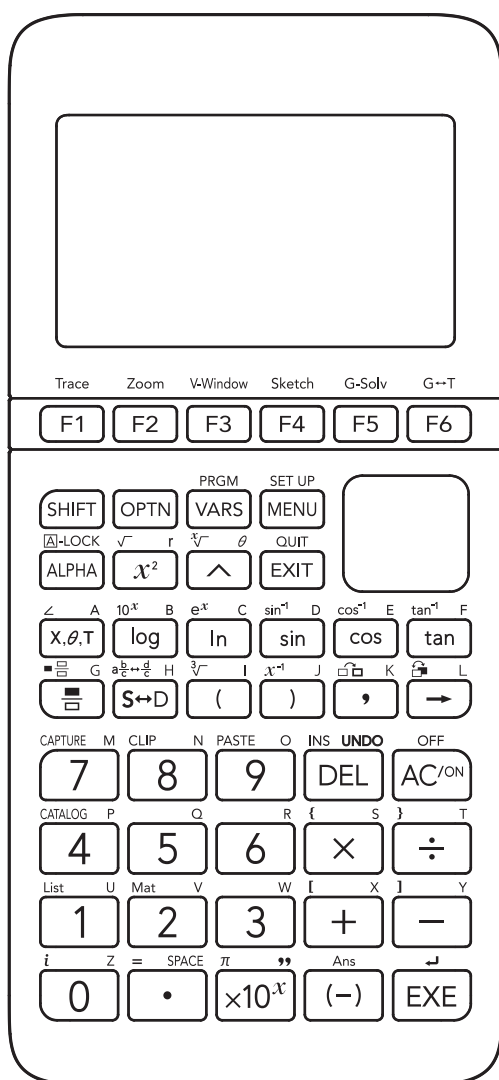
Under inga omständigheter skall CASIO Computer Co., Ltd. vara ansvarig för någon som helst form av skada som uppstår till följd av köp eller användning av denna utrustning. Inte heller skall CASIO Computer Co., Ltd. stå till svars för några som helst krav mot användning av denna utrustning från någon annan part.

- Innehållet i detta instruktionshäfte kan ändras utan föregående meddelande.
- Ingen del av detta instruktionshäfte får reproduceras i någon form utan skriftligt godkännande från tillverkaren.
- Förvara all användardokumentation nära till hands för framtida referens.

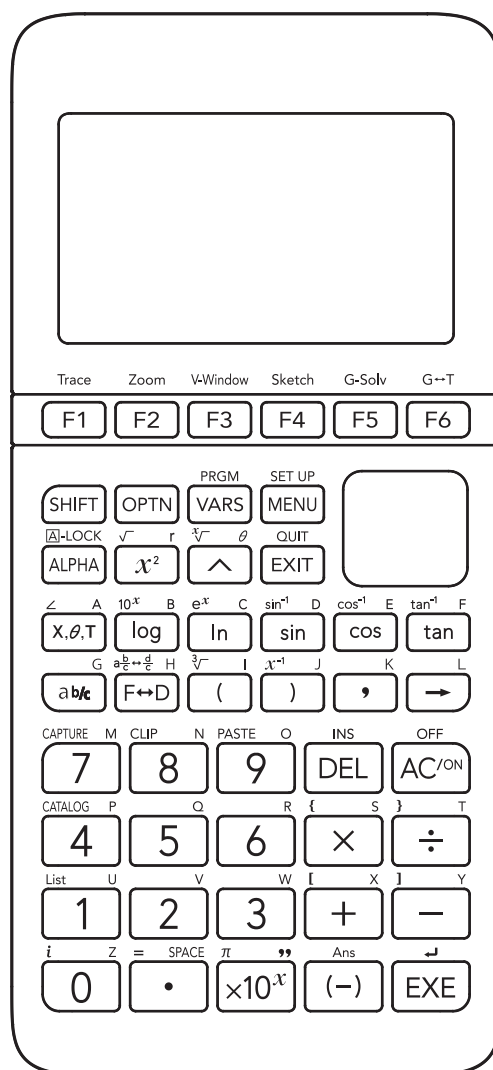
Innehåll

1. Tangenter
2. Specifikationer
3. Omstart och återställning
4. Strömförsörjning

1. Tangenter



fx-9860GIII / fx-9750GIII



fx-7400GIII

2. Specifikationer

Variabler: 28

Beräkningsintervall:

$\pm 1 \times 10^{-99}$ till $\pm 9,999999999 \times 10^{99}$ och 0. Internt utförs beräkningar med 15 siffrors mantissa.

Intervall för exponentvisning: Norm 1: $10^{-2} > |x|$, $|x| \geq 10^{10}$
Norm 2: $10^{-9} > |x|$, $|x| \geq 10^{10}$

Programkapacitet: fx-9860GIII, fx-9750GIII: 62 000 bytes (max.)
fx-7400GIII: 20 000 bytes (max.)

Lagringsminnets kapacitet: fx-9860GIII, fx-9750GIII: 3MB (max.)
fx-7400GIII: Inget

Strömförsörjning: Fyra AAA-batterier (LR03 (AM4))

Strömförbrukning: 0,35 W

Ungefärlig livslängd på batteriet

300 timmar (kontinuerlig visning av huvudmenyn)

230 timmar kontinuerlig användning (5 minuters beräkning, 55 minuter visas på display)

1 år (oanvänd med strömmen avslagen)

- Följande kan förkorta batteriets livslängd.
 - Sekventiell exekvering av programberäkning
 - Tillverkare och typ av batteri som används kan skilja sig åt mellan olika batterier
 - Användningsförhållanden (applikationer som används)
 - Användning i läget Examination

Automatisk strömvastängning:

Strömmen stängs automatiskt av ungefär 10 eller ungefär 60 minuter efter senaste knapptryckning.

Intervall för omgivningens temperatur: 0°C till 40°C

Dimensioner: 18,7 mm (H) × 83,5 mm (B) × 175,5 mm (D)

Ungefärlig vikt: 190 g (inklusive batterier)

Datakommunikation

3-pinnars serieport

Metod: Start-stopp (asynkron), halvduplex

Överföringshastighet (BPS):

115200 bitar/sekund (normal)

38400 bitar/sekund (Sänd38k/Ta emot38k)

<115200 bitar/sekund>

Paritet: EVEN

Bitlängd: 8 bitar

Stoppbit:

Sänd: 1 bit

Ta emot: 1 bit

Inklusive paritet (None) 1-bit

X ON/X OFF Kontroll: Ingen

<38400 bitar/sekund>

Paritet: Ingen

Bitlängd: 8 bitar

Stoppbit:

Sänd: 3 bitar

Ta emot: 2 bitar

Inklusive paritet (None) 1-bit

X ON/X OFF Kontroll: Ingen

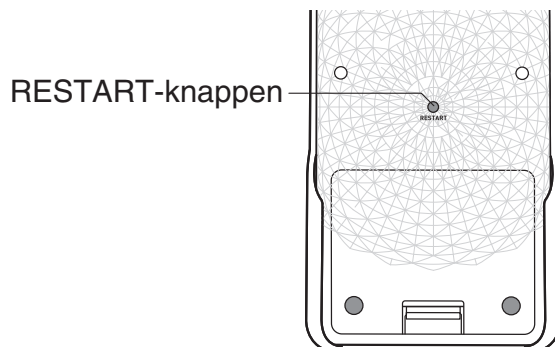
USB-port (Alla modeller utom fx-7400GIII)

I enlighet med USB 2.0 standard

3. Omstart och återställning

• Omstart

Om räknaren börjar bete sig konstigt kan du starta om den genom att trycka på RESTART-knappen. Observera att du bör endast använda RESTART-knappen som en sista utväg. Normalt när RESTART-knappen trycks in så startas räknarens operativsystem om, så att program, graffunktioner och annan data i räknarens minne bevaras.



Viktigt!

Räknaren säkerhetskopierar användardata (huvudminnet) när du stänger av den och laddar säkerhetskopierade data när du slår på den igen.

När du trycker på RESTART-knappen startas räknaren om och laddar säkerhetskopierad data. Det innebär att om du trycker på RESTART efter att du redigerat ett program, en graffunktion eller annan data kommer all data som inte har säkerhetskopierats att gå förlorad.

• Återställa

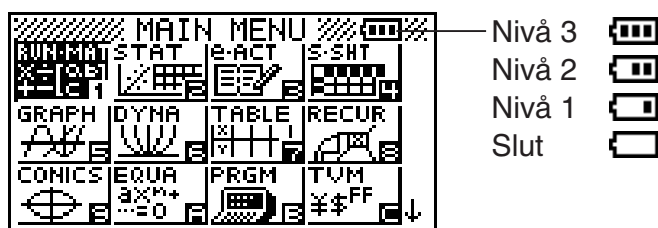
Använd återställning när du vill radera all data i räknarminnet och återställa alla lägesinställningar till standardinställning.

Innan återställning utförs, gör en skriftlig kopia av all viktig data. För information, se "Återställ" i den separata instruktionshäftet för programvaru.

4. Strömförsörjning

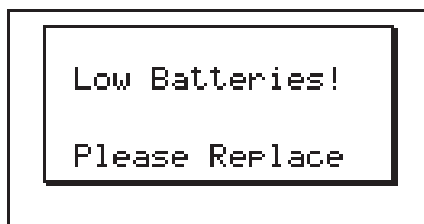
Räknaren drivs med fyra AAA-batterier (LR03 (AM4)).

En ikon i det övre högra hörnet i skärmen för huvudmenyn visar den nuvarande batterinivån.



Byt ut batterierna så snart som möjligt när  (nivå 1) indikeras.

Om följande meddelande visas på displayen bör du omedelbart stänga av räknaren och byta batterierna.



Om du fortsätter använda räknaren stängs den automatiskt av för att skydda innehållet i minnet. Det går inte att starta räknaren igen tills batterierna byts.

Byt batterierna varje år oavsett hur mycket räknaren använts under tiden.

Batterierna som levereras med räknaren laddas ur något under transport och lagring. På grund av detta kan de behöva bytas efter kortare tid än normalt.

■ Byte av batterier

Varning:

Felaktig användning av batterier kan få dem att läcka och möjligen skada räknaren. Observera följande:

- Försäkra dig om att plus- (+) och minus- (–) polerna på alla batterier är åt rätt håll.
- Blanda aldrig batterier av olika typer.
- Blanda aldrig gamla och nya batterier.
- Låt aldrig tomma batterier sitta kvar i batterifacket.
- Ta ur batterierna om du planerar att inte använda räknaren på länge.
- Försök aldrig ladda batterierna som levererades med räknaren.
- Utsätt inte batterierna för hetta, kortslutning och tag inte isär dem.



(Om ett batteri läcker, rengör genast batterifacket och var noggrann med att undvika direkt hudkontakt med batterivätskan.)

Förvara batterierna utom räckhåll för små barn. Om batterierna sväljs, kontakta en läkare omedelbart.

• Byta ut batterierna

- Starta aldrig räknaren när batterierna är uttagna eller inte korrekt insatta. Att göra det kan leda till att data raderas från minnet och att räknaren inte fungerar. Om felaktig hantering av batterierna orsakar sådana problem, sätt in batterierna på rätt sätt och utför sedan en omstart för att återställa normal funktion.
- Var noga med att byta ut alla fyra batterierna mot nya.

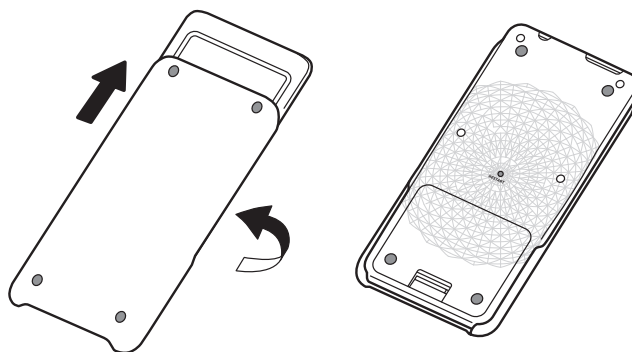
fx-9860GIII, fx-9750GIII:

Om du slår av räknaren och sedan byter batterier under redigering av en eActivity kan det hända att den redigerade datan raderas. Se till att lagra datan eActivity innan du slår av räknaren och byter batterier.

1. Tryck på **SHIFT** **AC/ON** (OFF) för att stänga av räknaren.

Varning!

- Stäng av räknaren innan batterierna byts. Om batterierna byts när räknaren är på raderas datan i minnet.
2. Skjut fodralet på räknaren, var noggrann med att inte av misstag trycka på **AC/ON**-tangenten, och vänd sedan på den.



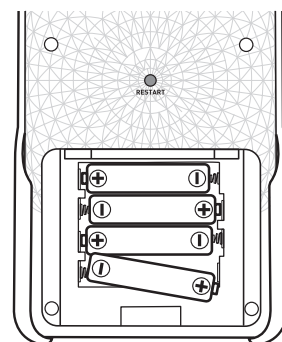
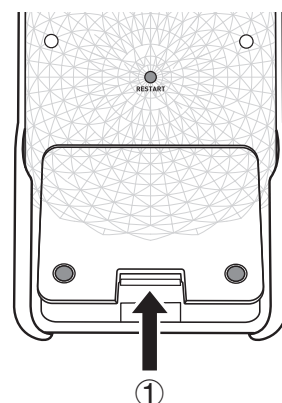
3. Ta bort räknarens batterilucka genom att dra med fingret på punkten som är markerad ①.

4. Tag ur de fyra gamla batterierna.

5. Sätt i en ny uppsättning batterier och var uppmärksam på att sätta plus- (+) och minus- (-) ändarna åt rätt håll.

6. Sätt tillbaka batteriluckan.

7. Vänd upp räknarens framsida och skjut ut den ur fodralet. Tryck på **AC/ON** för att starta räknaren.



- Justera kontrasten om tecknen på skärmen förefaller för ljusa eller svåra att se efter att du startat räknaren.

■ Om den automatiska avstängningen

Räknaren stänger automatiskt av sig själv om du inte använder knappsatsen inom den tidsintervall du specificerat. Du kan ställa in antingen ungefär 10 eller ungefär 60 minuter som utlösningstid (se "Inställningar för strömegenskaper" i den separata instruktionshäftet för programvaru). För att återställa räknaren, tryck på **AC/ON**.

CASIO®

CASIO COMPUTER CO., LTD.

6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

SA2407-B

© 2020 CASIO COMPUTER CO., LTD.