

10bII+ Ekonomisk Kalkylator

Snabbstartguide



HP Artikelnr: NW239-90207

Första utgåvan, april 2010

Juridiskt meddelande

Den här handboken och alla exempel i den tillhandahålls i "befintligt skick" och kan komma att ändras utan föregående meddelande. Hewlett-Packard Company lämnar inga som helst garantier vad gäller denna användarhandbok, inklusive, men inte begränsat till, underförstådda garantier om kommersiell gångbarhet, icke-överträdelse av immaterial rättighet och lämplighet för ett bestämt ändamål. HP kan inte hållas ansvarigt för tekniska eller redaktionella fel i, eller information som utelämnats från detta dokument.

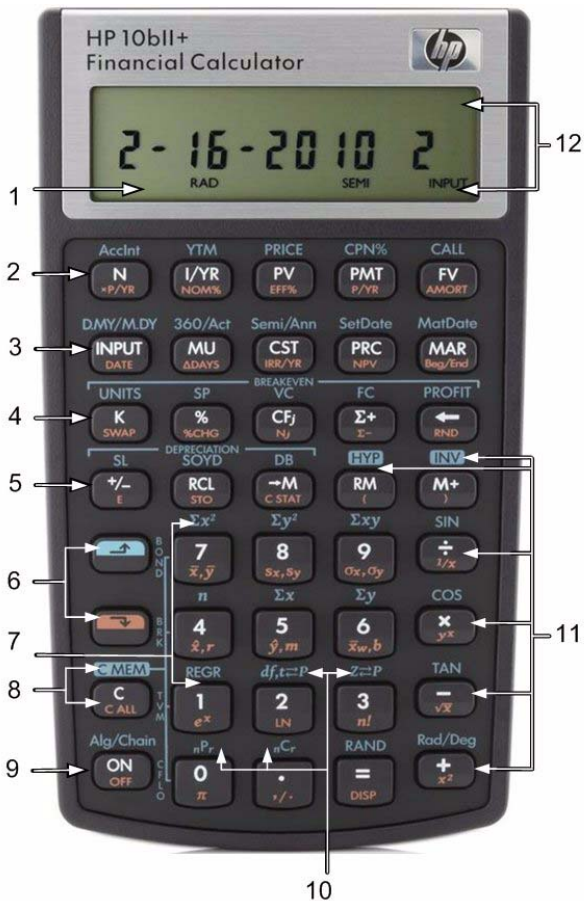
Hewlett-Packard Company skall inte kunna hållas ansvariga för eventuell fel eller för tillfälliga skador eller följskador som uppstår i samband med tillhandahållandet av, prestanda eller användningen av denna användarhandbok eller de exempel som redovisas häri.



Copyright © 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Reproduktion, anpassning eller översättning av den här användarhandboken är förbjudet utan skriftligt tillstånd i förväg från Hewlett-Packard Company, med undantag för vad som medges enligt tillämpliga upphovsrättslagar.

Hewlett-Packard Company
Palo Alto, CA
94304
USA

Tangentbordsförklaring



Siffr	Primära funktioner (vita)	SKIFT nere  (orange funktioner på knapparnas sidor)	SKIFT uppe  (blå funktioner ovanför knapparna)
1	12-siffrigt LCD-teckenfönster med 7 segment		
2	Tidvärde för pengar (TVM)	Amotering, betalningar per år/räntekonvertering	Obligationer
3	Inmatningstangent/marginal, kostnad, pris och påslag	Datum och antal dagar, IRR per år, NPV, start/slut för betalningsperiod	Kalender- och kupongbetalningsscheman, avräknings- och förfalldatum (obligationer)
4	Minnesregister, procent, kassaflödesinmatning, statistikinmatning, backsteg	Byte, procentuell ändring, kassaflödesnummer, radera statistik, avrunda	Nollresultat
5	Teckenbyte, återkalla och minne	Vetenskaplig beteckning, exponent, spara, radera statistik, parenteser	Avskrivning, hyperboliska och inverterade funktioner
6	SKIFT upp (blå) SKIFT ner (orange)		
7	Sifvertangenter: 1 och 4-9	Statistiska funktioner och skattningar	Statistiska funktioner och regressionslägen
8	Rensa	Rensa allt	Rensa valt minne
9	På	Av	Beräkningsläge
10	Sifvertangenter: 0 och 2-3, decimal	Vanliga matematiska funktioner	Z- och T-sannolikhet och funktioner för kombination/permutation
11	Matematiska funktioner	Vanliga matematiska funktioner, parenteser	Trigonometriska funktioner
12	Bekräftare		

Innehållsförteckning




Juridiskt meddelande	ii
Tangentbordsförklaring	iii
Slå på och av kalkylatorn	1
Grundläggande tangentfunktioner	2
Skifttangenter	3
Funktioner hos inrutade tangenter	4
Procent	5
Minnestangenter	7
Tidvärde för pengar (TVM)	10
TVM – tänk om..	12
Amortering	13
Avskrivning	15
Ränteomvandling	17
Kassaflöden, IRR/YR, NPV och NFV	18
Datum och kalender	21
Obligationer	22
Nollresultat	25
Statistiska beräkningar	27
Sannolikhet	30




Trigonometriska funktioner	31
Byta ut batterierna.....	32
Kundservice.....	33
Produktreglering och miljöinformation.....	36
HP Begränsad garanti på maskinvara och Kundservice	36
Begränsad garantiperiod för maskinvara	36
Allmänna villkor.....	37
Begränsningar	38


Komma igång

Denna handbok ska hjälpa dig att komma igång med din nya ekonomiska kalkylator 10bII+. Här hittar du grundläggande information om de många funktioner som finns hos 10II+ samt några räkneexempel. Om du behöver mer information om de begrepp som används här, läs då Användarhandboken för HP 10bII+ Financial Calculator som finns på cd-skivan som medföljde i förpackningen tillsammans med kalkylatorn. Mer information om HP:s kalkylatorer hittar du i det instuderingsmaterial som finns tillgängligt på: www.hp.com/calculators.

Slå på och av kalkylatorn
























Du slår på din HP 10bII+ genom att trycka på . Du stänger av kalkylatorn genom att trycka på den orangea skifftangenten, , och sedan på .

Ändra ljusstyrka för teckenfönstret genom att hålla ner  samtidigt som du trycker på  eller .






Eftersom kalkylatorn har ett kontinuerligt minne påverkas inte någon information du har sparat av att stänga av den. För att spara energi stängs kalkylatorn av automatiskt om den inte används på fem minuter. Två knappbatterier av CR2032-typ behövs för kalkylatorn. Om symbolen för svagt batteri () visas i teckenfönstret ska du byta batterier. Mer information finns i avsnittet Byta batterier nedan.

Grundläggande tangentfunktioner

Tabell 1-1 Grundläggande tangentfunktioner

Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
	0,00	Slår på kalkylatorn.
 [blå]	0,00	Visar skiftlägesbekräftaren  .
 [orange]	0,00	Visar skiftlägesbekräftaren  .
   	12_	Raderar det senaste tecknet.
	0,00	Tömmer teckenfönstret.
 	STAT CLR (meddelandet blinkar och försvinner sedan)	Tömmer statistikminnet.
 	12 P_Yr (meddelandet blinkar och försvinner sedan)	Tömmer hela minnet.
  	BOND CLR (meddelandet blinkar och försvinner sedan)	Tömmer obligationsminnet.
  	BR EV CLR (meddelandet blinkar och försvinner sedan)	Tömmer nollresultatminnet.
  	TVM CLR (meddelandet blinkar och försvinner sedan)	Tömmer tvm-minnet.

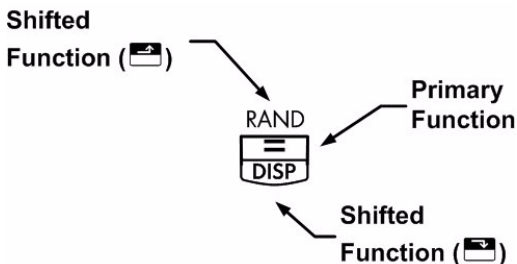
Tabell 1-1 Grundläggande tangentfunktioner

Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
  	CFLO CLR	(meddelandet blinkar och försvinner sedan)
 		Stänger av kalkylatorn.









Skifttangenter

De flesta av tangenterna på HP 10bII+ har tre funktioner:

- en huvudfunktion som är tryckt i vitt på tangenten.
- en sekundär funktion tryckt i orange på tangentens sida.
- en tredje funktion som är tryckt i blått ovanför tangenten på tangentbordet (se Figur 1).








Figur 1



När du trycker på  or  visas en skiftlägesbekräftare  eller  så att du ser att skiftfunktionerna är aktiva. Tryck till exempel  följt av  för att multiplicera ett tal i teckenfönstret med sig självt. Du kan stänga av skiftlägesbekräftaren genom att helt enkelt trycka på  eller  igen.

I den här handledningen används tangentsymboler för att visa vilka tangenttryckningar som krävs för att lösa räkneexemplen. De här symbolerna ser olika ut, beroende på om de anger att det är funktioner på första, andra eller tredje nivån som behövs för att lösa exemplet. De funktioner


som exempelvis hör till lika med-tangenten, , visas så här i texten:

- huvudfunktion (lika med): 
- sekundärfunktion (teckenfönster):  
- tredje funktion (slump):  







Funktioner hos inrutade tangenter

Det finns tre skifttangentsfunktioner på räknaren som används för att ändra hur en annan tangent fungerar. Dessa tre funktioner på tredje nivån,  ,

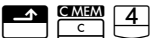


  and  , är markerade med blå rutor för att visa att de

fungerar på annat sätt. De här specialfunktionerna kräver att en viss efterföljande tangent trycks in för att fungera. De funktioner som till exempel är kopplade till raderingstangenten  är följande:

Tabell 1-2 Raderingsfunktioner

Tangenter	Tillhörande funktion
	Tömmer teckenfönstret.
 	Tömmer hela minnet.
  	Tömmer obligationsminnet.






Tabell 1-2 Raderingsfunktioner

Tangenter	Tillhörande funktion
	Tömmer nollresultatminnet.
	Tömmer TVM-minnet.
	Tömmer kassaflödesminnet.

Mer information om kalkylatorns tangenter och grundfunktioner finns i kapitel 2, *Komma igång i Användarhandboken för HP 10bII+ Financial Calculator*.

Procent

Tabell 1-3 Tangenter för procentberäkningar

Tangenter	Beskrivning
	Procent
	Procentuell förändring
	Kostnader
	Pris
	Marginal
	Pålägg

Addera 15% till 17,50.

Tabell 1-4 Beräkna priset

Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
1 7 . 5 0 +	17,50	Matar in siffran.
1 5 % =	20,13	Adderar 15%.

Räkna ut marginalen om kostnaden är 15,00 och försäljningspriset 22,00.

Tabell 1-5 Räkna ut marginalen

Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
1 5 CST	15,00	Anger kostnaden.
2 2 PRC	22,00	Anger priset.
MAR	31,82	Beräknar marginalen.

Om kostnaden är 20,00 och pålägget 33%, vad blir försäljningspriset?

Tabell 1-6 Beräkna priset

Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="CST"/>	20,00	Anger kostnaden.
<input type="text" value="3"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="MU"/>	33,00	Anger pålägget.
<input type="text" value="PRC"/>	26,60	Beräknar priset.





















Mer information om procent finns i kapitel 3, *Affärsprocent i Användarhandboken för HP 10bII+ Financial Calculator*.

Minnestangenter

Tabell 1-7 Minnestangenter













Tangenter	Beskrivning
<input type="text" value="K"/>	Sparar en konstantoperation.
<input type="text" value="-M"/>	Sparar ett värde i M-registret (minnesplats).
<input type="text" value="RM"/>	Hämtar ett värde från M-registret.
<input type="text" value="M+"/>	Adderar ett värde till det tal som finns lagrat i M-registret.

Tabell 1-7 Minnestangenter

Tangenter	Beskrivning
	När den följs av en sifvertangent,  till  eller  och  till  , sparas talet i teckenfönstret i ett numererat datalagringsregister. Det finns 20 register, betecknade 0–19. Tryck på   följt av  till  för att komma åt register 10–19.
	När den följs av en sifvertangent,  till  eller  och  till  , hämtas ett tal från ett register. Tryck på   följt av  till  för att komma åt register 10–19.










Multiplitera 17, 22 och 25 med 7, lagra "x 7" som en konstantoperation.

Tabell 1-8 Sparar "x 7" som en konstant

Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
    	7,00	Sparar "x 7" som en konstantoperation.
	119,00	Multiplicerar 17 x 7.
  	154,00	Multiplicerar 22 x 7.
  	175,00	Multiplicerar 25 x 7.



















Spara 519 i register 2, och hämta sedan tillbaka det.

Tabell 1-9 Spara och hämta

Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
     	519,00	Lagrar 519 i register 2.
	0,00	Tömmer teckenfönstret.
 	519,00	Hämtar värdet i register 2.

Spara 1,25 i register 15, addera därefter 3 och spara resultatet i register 15.

Tabell 1-10 Räkna med tal i registren

Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
   	1,25	Anger 1,25 i teckenfönstret.
   		Lagrar 1,25 i register 15.
     	3,00	Adderar 3 till 1,25 i register 15 och sparar resultatet i register 15.
	0,00	Tömmer teckenfönstret.
  	4,25	Hämtar värdet i register 15.













Mer information om hur du lagrar nummer och räknar med värden i registren finns i kapitel 4, *Lagra värden och räkna med värden i register i Användarhandboken för HP 10bII+ Financial Calculator*.

Tidvärde för pengar (TVM)

Ange fyra valfria av de fem värdena och lös ut det femte.

Ett negativt tecken i teckenfönstret representerar utbetalda belopp, inbetalda belopp är positiva.
























Tabell 1-11 Tangenter för TVM-beräkningar

Tangenter	Beskrivning
  	Tömmer TVM-minnet och aktuell P_Yr visas.
	Antal betalningar.
	Ränta per år.
	Nuvärde.
	Betalning.
	Framtida värde.
 	Start- eller slutläge.
 	Läge för antal betalningar per år.

Om du lånar 14 000 kr (PV) i 360 månader (N) till en ränta på 10 % (I/YR), vilket månadsbelopp hamnar återbetalningen på?

Ställ in på End-läge. Tryck på   om **BEGIN**-bekräftaren visas.

Tabell 1-12 Beräkna månadsbetalningen

Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
  	TVM CLR (meddelandet blinkar och försvinner sedan)	Tömmer TVM-minnet och visar aktuell P_Yr.
   	12,00	Anger antal betalningar per år.
   	360,00	Anger antal betalningar.
  	10,00	Anger ränta per år.
   	14 000,00	Anger nuvarande värde.
 		
 	0,00	Anger framtida värde.
	-122,86	Beräknar betalning om den erläggs i slutet av perioden.

TVM – tänk om..

Nya TVM-värden behöver inte anges för varje exempel. Baserat på de värden du just angett, hur mycket kan du låna om du vill att betalningen ska bli 1 00,00 kr?

Tabell 1-13 Beräkna en ny betalning

Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="+/-"/> <input type="text" value="PMT"/>	-100,00	Anger nytt betalningsbelopp. (Utbetalningar är negativa.)
<input type="text" value="PV"/>	11 395,08	Beräknar det belopp du kan låna.

...hur mycket kan du låna vid en ränta på 9,5 %?

Tabell 1-14 Beräkna en ny ränta

Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
<input type="text" value="9"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="I/YR"/>	9,50	Anger en ny ränta.
<input type="text" value="PV"/>	11 892,67	Beräknar nytt nuvärde för en betalning på 100,00 kr och räntan 9,5 %.
<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="I/YR"/>	10,00	Anger den ursprungliga räntan igen.
<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="PV"/>	14 000,00	Anger det ursprungliga nuvärdet igen.
<input type="text" value="PMT"/>	-122,86	Beräknar ursprunglig betalning.


Mer information om begrepp och räkneexempel när det gäller tidvärde för pengar (TVM) finns i kapitel 5, *Återge ekonomiska problem* och kapitel 6, *Beräkningar för tidvärde för pengar* i *Användarhandboken för HP 10bII+ Financial Calculator*.

Amortering

När du beräknat en betalning med tidvärde för pengar (TVM) anger









du amorteringsperioder och trycker på  . Tryck en gång

på   för period 1–12, ytterligare en gång för betalning 13–24,

och så vidare. Tryck på  för att löpande bläddra genom värden för kapital, ränta och saldo (som visas med bekräftelsesymbolerna **PRIN**, **INT** respektive **BAL**). Med utgångspunkt från föregående TVM-exempel, amortera en betalning och därefter en serie betalningar.















Amortera betalning 20 för lånet.

Tabell 1-15 Amortera betalning 20 för lånet

Tangent	Teckenfönster	Beskrivning
  	20,00	Anger period för amorteringen.
 	20 – 20	Visar period för amorteringen.
	-7,25	Visar kapitalbeloppet.
	-115,61	Visar räntan. (Utbetalningar är negativa.)
	13 865,83	Visar saldobeloppet.

Amortera lånebetalningarna 1 till 24.














Tabell 1-16 Amorteringsexempel

Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
   	12_	Anger periodintervall att amortera.
 	1 – 12	Visar periodintervall (betalningar).
	-77,82	Visar kapitalbeloppet.
	-1 396,50	Visar räntan. (Utbetalningar är negativa.)
	13 922,18	Visar saldobeloppet.
 	13 – 24	Visar periodintervall.
	-85,96	Visar kapitalbeloppet.
	-1 388,36	Visar räntan.
	13 836,22	Visar saldobeloppet.

Mer information om amortering finns i avsnittet *Amortering* i kapitel 6, *Beräkningar för tidvärde för pengar* i *Användarhandboken för HP 10bII+ Financial Calculator*.


























Avskrivning

Tabell 1:17 Tangenter för avskrivning

Tangenter	Beskrivning
  	Tömmer TVM-minnet och visar aktuell P_Yr. Eftersom avskrivningsdata lagras i TVM-minnet töms även detta för avskrivning.
	Förväntad livslängd för tillgången.
	Faktor för regressiv avskrivningsberäkning i procent.
	Avskrivningsbar kostnad för tillgången vid anskaffningstillfället.
	Restvärde för tillgången.
 	Avskrivning enligt räta linjen-metoden.
 	Avskrivning enligt restvärdesmetoden.
 	Avskrivning enligt den regressiva metoden.

En metallbearbetningsmaskin som köps in för 100 000,00 ska skrivas av under fem års tid. Dess restvärde beräknas till 5 000,00. Använd metoden för linjär avskrivning för att beräkna avskrivning och resterande avskrivbart värde för vart och ett av de två första åren av maskinens livslängd.

Tabell 1-18 Beräkna avskrivningen









Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
  	TVM CLR (meddelandet blinkar och försvinner sedan)	Tömmer TVM-minnet.
     	10 000,00	Anger kostnaden för artikeln.
   	500,00	Anger restvärde för artikeln.
 	5,00	Anger livslängd för tillgången.
  	1 900,00	Avskrivning för tillgången under år ett.
 	7 600,00	Resterande avskrivningsbart värde efter år ett.
  	1 900,00	Avskrivning för tillgången under år två.
 	5 700,00	Resterande avskrivningsbart värde efter år två.

Mer information om avskrivning finns i kapitel 7, *Avskrivning i Användarhandboken för HP 10bII+ Financial Calculator*.

Ränteomvandling













Konvertera mellan nominell och effektiv ränta genom att ange den kända räntan, antalet perioder per år och beräkna därefter den okända räntesatsen.

Tabell 1-19 Tangenter för ränteomvandling

Tangenter	Beskrivning
 	Nominell ränta i procent.
  	Effektiv ränta i procent.
  	Perioder per år.

Beräkna årlig effektiv ränta för 10 % nominell ränta per månad.


























Tabell 1-20 Beräkna räntan

Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
   	10,00	Anger nominell ränta.
    	12,00	Anger betalningar per år.
  	10,47	Beräknar årlig effektiv ränta.

Mer information om ränteomvandlingar finns i *avsnittet Ränteomvandlingar* i kapitel 6, Beräkningar för tidvärde för pengar i *Användarhandboken för HP 10bII+ Financial Calculator*.

































Kassaflöden, IRR/YR, NPV och NFV

Tabell 1-21 Kassaflöden, tangenterna IRR, NPV och NFV











Tangenter	Beskrivning
  	Tömmer kassaflödesminnet.
 	Antal perioder per år (standard är 12). För årliga kassaflöden bör P/YR anges till 1 , och för månatliga kassaflöden används standardinställningen 12 .
	Kassaflöden, upp till 45. "J" identifierar kassaflödets nummer. Om du först anger ett tal och sedan trycker på  är det ett kassaflödesbelopp du anger.
tal1  tal2 	Ange ett kassaflödesbelopp följt av  . Ange ett platsnummer för kassaflödet och tryck på  om du vill ange belopp och plats samtidigt.
 	Öppnar redigeraren där du kan granska/redigera kassaflöden. Tryck på  eller  för att bläddra genom kassaflödena.
 	Antal på varandra följande gånger kassaflödet "J" uppträder.
 	Internränta per år.
 	Diskonterat nuvärde.
   	Framtida nettovärde.

Om du har ett initialt kassaflöde på 40 000, som sedan följs av månatliga kassainflöden på 4 700, 7 000, 7 000 och 23 000, vad blir då IRR/YR? Vad är IRR per månad?

Tabell 1-22 Beräkna IRR/YR och IRR per månad








Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
  	CFLO CLR (meddelandet blinkar och försvinner sedan)	Tömmer kassaflödesminnet.
   	12,00	Anger antal betalningar per år.
      	-40 000,00 (CF 0 blinkar och försvinner sedan)	Anger det initiala utflödet.
    	4 700,00 (CF 1 blinkar och försvinner sedan)	Anger det första kassaflödet.
      	2,00 (CFn 2 blinkar och försvinner sedan)	Anger kassaflödets belopp (7 000,00) och plats (2,00) samtidigt för det andra kassaflödet.
     	23 000,00 (CF 3 blinkar och försvinner sedan)	Anger det tredje kassaflödet.

Tabell 1-22 Beräkna IRR/YR och IRR per månad

Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
 	0 -40 000,00	Granskar angivna kassaflöden med början vid det initiala kassaflödet. Tryck på  för att bläddra genom listan med kassaflöden för att kontrollera nummer, position och belopp för de olika posterna. Tryck på  för att avsluta.
 	15,96	Beräknar IRR/YR.
   	1,33	Beräknar IRR per månad.

Vad är NPV och NFV om diskontot är 10 %?









Tabell 1-23 Beräkna NPV och NFV

Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
  	10,00	Anger I/YR.
 	622,85	Beräknar NPV.
 	643,88	Beräknar NFV.

Mer information om kassaflöden finns i kapitel 8, *Kassaflödesuträkningar i Användarhandboken för HP 10bII+ Financial Calculator*.

Datum och kalender















Tabell 1-24 Tangenter för datum- och kalenderfunktioner

Tangenter	Beskrivning
 D.MY/M.DY 	Anger datum i formaten DD.MM ⁰ ÅÅ ⁰⁰ ÅÅ eller MM.DD ⁰⁰ ÅÅ ⁰⁰ ÅÅ. Standardinställningen är M.DY . Nummer längst till höger om ett beräknat datum anger veckodag. 1 står för måndag, 7 för söndag.
 360/Act 	Växlar mellan kalendrar på 360 och 365 dagar (faktiska).
 INPUT 	Beräknar datum och dag, framåt eller bakåt i tiden, som infaller ett visst antal dagar från ett givet datum. Baserat på nuvarande inställning beräknas resultatet baserat antingen på 360 eller 365 dagar (faktiska).
 MU 	Beräknar antalet dagar mellan två datum. Returnerat resultat beräknas alltid baserat på kalendern med 365 dagar (faktiskt antal dagar).

Om dagens datum är 28 februari 2010, vad är det för datum 52 dagar framåt i tiden? Beräkna datumet med 365-dagaskalendern (faktisk) och inställningarna för M.DY.

Om **360** visas trycker du på  . Om **D.MY** visas trycker du på  .



Tabell 1-25 Beräkna datumet

Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
     	2,28	Anger datumet i valt format.
    		
  	4-21-2010 3	Anger antalet dagar och beräknar datumet samt veckodagen.



Mer information om datum- och kalenderfunktioner finns i kapitel 9, *Kalenderformat och datumberäkningar i Användarhandboken för HP 10bII+ Financial Calculator*.

Obligationer
























Obligationsberäkningar, huvudsakligen för att beräkna obligationspris

och avkastning, utförs med två tangenter,   och  .



Du använder de här tangenterna för att ange data eller hämta resultat.

Om du trycker på   beräknas bara ett resultat. Övriga tangenter som används vid obligationsberäkningar medger bara att du anger de uppgifter som behövs för beräkningarna.

Tabell 1-26 Tangenter för obligationsberäkningar











































Tangenter	Beskrivning
  	Tömmer obligationsminnet.
 	Beräknar upplupen ränta.
 	Beräkna eller ange avkastnings-% till förfalldag eller avkastnings-% till slutdatum för ett givet pris.
 	Beräkna eller ange pris per 100,00 i nominellt värde för en viss avkastning.
 	Ange kupongränta lagrad som årlig %.
 	Ange köpvärde. Standard anges för ett inköpspris per 100,00 i nominellt värde. När en obligation förfaller har den ett inköpspris på 100% av sitt nominella värde.
 	Växla datumformat mellan dag-månad-år (dd.mm.yyyy) och månad-dag-år (mm.dd.yyyy). Standard är mm.dd.yyyy.
 	Växla kalender för dagräkning mellan faktisk (365-dagarskalender) och 360 (30-dagarsmånader/360-dagarsår).
 	Växla obligationskupongen (betalning) mellan halvårs- och helårsbetalning. Standard är årsvis.
 	Ange avräkningsdatum.
 	Ange förfalldatum eller köpdatum. Köpdatum måste vara detsamma som kupongdatum.

Vilket pris bör du betala den 28 april 2010 för en amerikans statsobligation på 6,75% som förfaller den 4 juni 2020, om du vill ha en avkastning på 4,75%? Anta att obligationen beräknas baserat på en halvårsvis kupongbetalning med faktisk/faktisk som premis.



Om **SEMI** inte visas trycker du på  **Semi/Ann**  för att välja halvårsvis kupongbetalning.

Om **D.MY** visas trycker du på  **D.MY/M.DY**  för att välja formatet M.DY.

Tabell 1-27 Obligationsberäkning

Tangentar	Teckenfönster	Beskrivning
  	BOND CLR (meddelandet blinkar och försvinner sedan)	Tömmer obligationsminnet.
     	4-28-2010 3	Anger avräkningsdatum (i formatet mm.ddyyyy).
   		
     	6-4-2020 4	Anger förfalldatum.
   		
     	6,75	Anger CPN% .
    	100,00	Anger köpvärde. Valfritt, eftersom standard är 100 .
     	4,75	Anger Yield%.
 	115,89	Beräknar priset.







Tabell 1-27 Obligationsberäkning

Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
	2,69	Visar nuvarande värde för upplupen ränta.
	118,59	Returnerar totalpriset (värdet för pris + upplupen ränta). Nettopriset för obligationen är 118,59 .

Mer information om obligationsberäkningar finns i kapitel 10, *Obligationer i Användarhandboken för HP 10bII+ Financial Calculator*.































Nollresultat

Tabell 1-28 Tangenter för nollresultat

Tangenter	Beskrivning
	Tömmer nollresultatminnet.
	Lagrar eller beräknar antalet enheter som krävs för en given vinst.
	Lagrar eller beräknar försäljningspris per enhet.
	Lagrar eller beräknar variabel tillverkningskostnad per enhet.
	Lagrar eller beräknar fast kostnad för utveckling och marknadsföring.
	Lagrar eller beräknar förväntad vinst.

Försäljningspriset för en artikel är 300,00, kostnaden 250,00, och den fasta kostnaden 150 000,00. Hur många enheter måste säljas för att nå en vinst på 10 000,00?







































Tabell 1:29 Beräkna nollresultat

Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
  	BR EV CLR (meddelandet blinkar och försvinner sedan)	Tömmer nollresultatminnet.
    	150 000,00	Anger fast kostnad.
  		
    	250,00	Anger variabel kostnad per enhet.
    	300,00	Anger pris.
    	10 000,00	Anger vinst.
 		
 	3 200,00	Beräknar nuvärde för den okända variabeln, UNITS .

Mer information om nollvärdesberäkningar finns i kapitel 11, *Nollvärden i Användarhandboken för HP 10bII+ Financial Calculator*.

Statistiska beräkningar



















Tabell 1-30 Statistiktangenter

Tangenter	Beskrivning
 	Tömmer statistikregistren.
<i>x</i> -data 	Anger statistiska data med en variabel.
<i>x</i> -data  	Tar bort statistiska data med en variabel.
<i>x</i> -data  <i>y</i> -data 	Anger statistiska data med två variabler.
<i>x</i> -data  <i>y</i> -data  	Tar bort statistiska data med två variabler.
 	Öppnar en redigerare där statistiska data kan granskas/redigeras.
   	Medelvärden för <i>x</i> och <i>y</i> .
   	Viktat medelvärde mellan <i>x</i> och <i>y</i> . Beräknar även koefficienten <i>b</i> .
   	Provstandardavvikelse för <i>x</i> och <i>y</i> .
   	Populationsstandardavvikelse för <i>x</i> och <i>y</i> .
<i>y</i> -data    	Skattning av <i>x</i> och korrelationskoefficienten.
<i>x</i> -data    	Skattning av lutningen <i>y</i> , och koefficienten <i>m</i> .
 	Medger val av sex regressionsmodeller eller en bästa passning. Standard är linjär.
































Baserat på följande data, beräkna medelvärdet för x och y , provstandardavvikelsen för x och y , samt skärningspunkten y -och lutningen för den linjära regressionsprognoslinjen. Använd sedan summeringsstatistik för att beräkna $\sum xy$.

x -data	2	4	6
y -data	50	90	160

Tabell 1-31 Statistikexempel

Tangent	Teckenfönster	Beskrivning
 	STAT CLR (meddelandet blinkar och försvinner sedan)	Tömmer statistikminnet.
    	1,00	Anger första paret x,y .
    	2,00	Anger andra paret x,y .
   	3,00	Anger tredje paret x,y .
 		

Tabell 1-31 Statistikexempel

Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
 	1 2,00	Granskar statistiska data, och det första x -värdet visas först. Tryck på  för att bläddra genom och kontrollera inmatade statistiska data. Tryck på  för att avsluta.
  	4,00	Visar medelvärdet för x .
  	100,00	Visar medelvärdet för y .
  	2,00	Visar provstandardavvikelse för x .
  	55,68	Visar provstandardavvikelse för y .
     	-10,00	Visar var y skär regressionslinjen.
     	-27,50	Visar lutningen för regressionslinjen.
  	1 420,00	Visar $\sum xy$, summan av produkterna för värdet hos x - och y -.

Mer information om statistikberäkningar finns i kapitel 12, *Statistiska beräkningar i Användarhandboken för HP 10bII+ Financial Calculator*.

Sannolikhet

Tabell 1-32 Sannolikhetstangenter

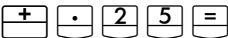
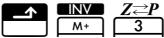
Tangenter	Beskrivning
$Z \Rightarrow P$ 	Beräknar en kumulativ normal sannolikhet för ett givet Z-värde.
INV $M+$ $Z \Rightarrow P$ 	Beräknar ett Z-värde från en given kumulativ normal sannolikhet.
$df \Rightarrow P$ 	Beräknar T-sannolikhet enligt kumulativ student baserat på givna värden för frihetsgrader och T.
INV $M+$ $df \Rightarrow P$ 	Beräknar ett T-värde utifrån givna värden för frihetsgrader och T-sannolikhet enligt kumulativ student.
nPr 	Beräknar antalet permutationer för n objekt tagna r åt gången.
nCr 	Beräknar antalet kombinationer för n objekt tagna r åt gången.
$\frac{3}{n!}$	Beräknar faktulteten för n (där $-253 < n < 253$).

Ange,5 som Z-värde och beräkna kumulativ sannolikhet för Z-värdet och Z-värdet baserat på en given kumulativ sannolikhet.

Tabell 1-33 Beräkna sannolikheten

Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
$\frac{=}{DISP}$	0,00000	Ställer in teckenfönstret så att fem decimaler visas.
$Z \Rightarrow P$,69146	Beräknar kumulativ sannolikhet för Z-värdet.

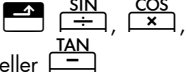

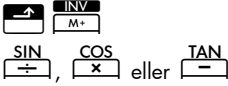
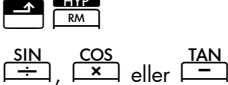
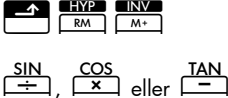

Tabell 1-33 Beräkna sannolikheten

Tangenter	Teckenfönster	Beskrivning
	,94146	Adderar, 25.
	1,56717	Beräknar Z-värdet utifrån den kumulativa sannolikheten.

Mer information om sannolikhet finns i avsnittet Sannolikhet i kapitel 12, *Statistiska beräkningar i Användarhandboken för HP 10bII+ Financial Calculator*.









Trigonometriska funktioner

Tabell 1-34 Trigonometriska tangenter

Tangenter	Beskrivning
 eller 	Beräknar sinus, cosinus eller tangent.
	Beräknar inversen av sinus, cosinus eller tangent.
	Beräknar hyperbolisk sinus, cosinus eller tangent.
	Beräknar inversen av hyperbolisk sinus, cosinus eller tangent.
	Växlar mellan radianer och grader. Standard är grader.










Beräkna sinus $\theta = ,62$ i grader. Om **RAD** visas trycker du på  .

Tabell 1-35 Trigonometriexempel

Tangent	Teckenfönster	Beskrivning
  	,62	Anger sinusvärde för θ .
    	38,32	Beräknar θ .

Konvertera resultatet till radianer med PI.

Tabell 1-36 Konvertering till radianer

Tangent	Teckenfönster	Beskrivning
        	,67	Konverterar grader till radianer.

Mer information om kalkylatorns trigonometriska funktioner finns i kapitel 2, *Komma igång i Användarhandboken för HP 10bII+ Financial Calculator*.

Byta ut batterierna

Varning! Om du sätter i batterierna fel uppstår risk för explosion.

Ersätt endast batterierna med samma eller motsvarande typ av batteri som rekommenderas av tillverkaren. Kassera uttjänta batterier i enlighet med tillverkarens instruktioner.

- Räkaren drivs med två CR2032-knappbatterier på 3 V.
- När du byter batterier ska du endast använda nya knappcells batterier. Använd inte laddningsbara batterier.
- Försök inte att ändra eller punktera ett batteri och kasta inte in det öppen eld. Batteriet kan explodera och släppa ut hälsovådliga kemikalier.
- Använd aldrig nya och gamla batterier tillsammans, och blanda inte batterier av olika typer.

1. Ha två nya CR2032-batterier till hands. Ta endast i batterierna i kanterna. Torka batterierna med en luddfri duk för att få bort eventuell smuts och fett.
2. Kontrollera att kalkylatorn är avstängd. När du byter batterier ska du byta ett batteri i sänder för att undvika att minnet töms. Av säkerhetsskäl kan det vara lämpligt att skriva ned information som du har sparat och absolut behöver ha kvar.
3. Vänd kalkylatorn upp och ned, och ta loss batteriluckan.
4. Ta försiktigt bort ett av batterierna.
5. Sätt in det nya batteriet, och se till att den positiva sidan av batteriet (märkt +) är vänd utåt.
6. Ta försiktigt bort det andra batteriet.
7. Sätt in det andra nya batteriet, och se till att den positiva sidan av batteriet (märkt +) är vänd utåt.
8. Sätt tillbaka luckan över batterifacket.
9. Tryck på ON .
10. Om kalkylatorn inte startar följer du instruktionerna i avsnittet *Bedöma om kalkylatorn behöver service* i bilaga A i Användarhandboken för HP 10bII+ Financial Calculator.

Kundservice

Utöver den ettåriga maskinvarugarantin omfattas din HP-kalkylator även av ett års teknisk support. Om du behöver hjälp med garantin, läs först den garantiinformation som finns med på produkt-cd:n. Du når HP Kundservice antingen via e-post eller per telefon. Innan du ringer oss ska du i nedanstående lista ta reda på vilket av våra callcentra som ligger närmast dig. Tänk på att ha ditt inköpsbevis och kalkylators serienummer nära till hands när du ringer. Telefonnumren kan komma att ändras och lokala eller inrikes samtalstaxor från din operatör kan komma att gälla. Du hittar en fullständig lista på Internet på: www.hp.com/support.

Tabell 1-37 Kontaktinformation

Land/region	Kontakt	Land/region	Kontakt
Algeria	www.hp.com/support	Anguila	1-800-711-2884
Antigua	1-800-711-2884	Argentina	0-800-555-5000
Aruba	800-8000; 800-711-2884	Austria Österreich	01 360 277 1203

Tabell 1-37 Kontaktinformation

Land/region	Kontakt	Land/region	Kontakt
Bahamas	1-800-711-2884	Barbados	1-800-711-2884
Belgique (Français)	02 620 00 85	Belgium (English)	02 620 00 86
Bermuda	1-800-711-2884	Bolivia	800-100-193
Botswana	www.hp.com/support	Brazil Brasil	0-800-709-7751
British Virgin Islands	1-800-711-2884	Bulgaria	www.hp.com/support
Canada	800-HP-INVENT	Cayman Island	1-800-711-2884
Chile	800-360-999	China 中国	800-820-9669
Costa Rica	0-800-011-0524	Croatia	www.hp.com/support
Curacao	001-800-872-2881 + 800-711-2884	Czech Republic Česká republikaik	296 335 612
Denmark	82 33 28 44	Dominica	1-800-711-2884
Dominican Republic	1-800-711-2884	Egypt	www.hp.com/support
El Salvador	800-6160	Equador	1-999-119; 800-711-2884 (Andinatel) 1-800-225-528; 800-711-2884 (Pacifitel)
Estonia	www.hp.com/support	Finland Suomi	09 8171 0281
France	01 4993 9006	French Antilles	0-800-990-011; 800-711-2884
French Guiana	0-800-990-011; 800-711-2884	Germany Deutschland	069 9530 7103
Ghana	www.hp.com/support	Greece Ελλάδα	210 969 6421
Grenada	1-800-711-2884	Guadelupe	0-800-990-011; 800-711-2884
Guatemala	1-800-999-5105	Guyana	159; 800-711-2884
Haiti	183; 800-711-2884	Honduras	800-0-123; 800-711-2884
Hong Kong 香港特別行政區	800-933011	Hungary	www.hp.com/support
India	1-800-114772	Indonesia	(21)350-3408

Tabell 1-37 Kontaktinformation

Land/region	Kontakt	Land/region	Kontakt
Ireland	01 605 0356	Italy Italia	02 754 19 782
Jamaica	1-800-711-2884	Japan 日本	00531-86-0011
Kazakhstan	www.hp.com/support	Latvia	www.hp.com/support
Lebanon	www.hp.com/support	Lithuania	www.hp.com/support
Luxembourg	2730 2146	Malaysia	1800-88-8588
Martinica	0-800-990-011; 877-219-8671	Mauritius	www.hp.com/support
Mexico México	01-800-474-68368 (800 HP INVENT)	Montenegro	www.hp.com/support
Montserrat	1-800-711-2884	Morocco	www.hp.com/support
Namibia	www.hp.com/support	Netherlands	020 654 5301
Netherland Antilles	001-800-872-2881; 800-711-2884	New Zealand	0800-551-664
Nicaragua	1-800-0164; 800-711-2884	Norway Norwegen	23500027
Panama Panamá	001-800-711-2884	Paraguay	(009) 800-541-0006
Peru Perú	0-800-10111	Philippines	(2)-867-3351
Poland Polska	www.hp.com/support	Portugal	021 318 0093
Puerto Rico	1-877 232 0589	Romania	www.hp.com/support
Russia Россия	495-228-3050	Saudi Arabia	www.hp.com/support
Serbia	www.hp.com/support	Singapore	6272-5300
Slovakia	www.hp.com/support	South Africa	0800980410
South Korea 한국	00798-862-0305	Spain España	913753382
St Kitts & Nevis	1-800-711-2884	St Lucia	1-800-478-4602
St Marteen	1-800-711-2884	St Vincent	01-800-711-2884

Tabell 1-37 Kontaktinformation

Land/region	Kontakt	Land/region	Kontakt
Suriname	156; 800-711-2884	Swaziland	www.hp.com/support
Svenska	08 5199 2065	Switzerland	022 827 8780
Switzerland (Suisse Français)	022 827 8780	Switzerland (Schweiz Deutsch)	01 439 5358
Switzerland (Svizzera Italiano)	022 567 5308	Taiwan 臺灣	00801-86-1047
Thailand ไทย	(2)-353-9000	Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
Tunisia	www.hp.com/support	Turkey Türkiye	www.hp.com/support
Turks & Caicos	01-800-711-2884	UAE	www.hp.com/support
United Kingdom	0207 458 0161	Uruguay	0004-054-177
US Virgin Islands	1-800-711-2884	United States	800-HP INVENT
Venezuela	0-800-474-68368 (0-800 HP INVENT)	Vietnam Việt Nam	+65-6272-5300
Zambia	www.hp.com/support		

Produktreglering och miljöinformation

Produktreglering och miljöinformation finns på produkt-cd:n.

Läs även bilaga A, *Byta batterier och svar på vanliga frågor* i *Användarhandboken för HP 10bII+ Financial Calculator*.

HP Begränsad garanti på maskinvara och Kundservice

Denna HP Begränsad garanti ger dig, slutanvändaren, uttryckliga begränsade garantirättigheter mot HP, tillverkaren. Utförlig information om dina rättigheter enligt denna begränsade garanti finns på HP:s webbplats. Du kan dessutom ha andra juridiska rättigheter enligt lokala lagar eller genom särskilda skriftliga avtal med HP.

Begränsad garantiperiod för maskinvara

Garantiperiod: Totalt 12 månader (kan variera mellan olika regioner, uppdaterad information finns på www.hp.com/support).

Allmänna villkor

UTÖVER DE SPECIFIKT ANGIVNA GARANTIER I EFTERFÖLJANDE PARAGRAFER I DENNA DEL, UTLOVAR HP INGA ANDRA UTTRYCKLIGA GARANTIER ELLER VILLKOR VARKEN SKRIFTLIGT ELLER MUNTligt. I DEN UTSTRÄCKNING SOM LOKAL LAGSTIFTNING TILLÅTER BEGRÄNSAS VARJE UNDERFÖRSTÅDD GARANTI ELLER UNDERFÖRSTÅTT VILLKOR OM KOMMERSIELL GÅNGBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL TILL DEN GARANTIPERIOD SOM ANGES I EFTERFÖLJANDE PARAGRAFER I DENNA DEL. Vissa länder, delstater eller provinser tillåter inte inskränkningar i varaktigheten för en begränsad garanti, varför ovanstående begränsning eller friskrivning kanske inte gäller för dig. Den här garantin ger dig specifika juridiska rättigheter och du kan ha andra rättigheter som kan variera mellan länder, delstater eller provinser. **I DEN UTSTRÄCKNING SOM LOKAL LAGSTIFTNING TILLÅTER ÄR DE GOTTGÖRELSER SOM REDOVISAS I DENNA GARANTIDEKLARATION DINA ENDA OCH EXKLUSIVA MÖJLIGHETER TILL GOTTGÖRELSE. MED UNDANTAG FÖR DET SOM REDOVISAS OVAN KOMMER HP UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER ATT KUNNA HÅLLAS ANSVARIGT FÖR EVENTUELLA DATAFÖRLUSTER ELLER DIREKTA SKADOR, SÄRSKILDA SKADOR, TILLFÄLLIGA SKADOR, FÖLJSKADOR (INKLUSIVE UTEBLIVEN VINST ELLER DATAFÖRLUSTER), ELLER ANDRA SKADOR, OAVSETT OM DESSA HAR SIN GRUND I AVTAL, TVISTEMÅL ELLER ANNAN GRUND.** Vissa länder, delstater eller provinser tillåter inte friskrivning från eller begränsning av tillfälliga skador eller följskador, varför ovanstående begränsning eller friskrivning kanske inte gäller för dig. **VID KONSUMENTTRANSAKTIONER I AUSTRALIEN ELLER NYA ZEELAND: DE GARANTIVILLKOR SOM REDOVISAS I DENNA DEKLARATION, MED UNDANTAG FÖR I DEN UTSTRÄCKNING SOM LAGEN TILLÅTER, EXKLUDERAR INTE, BEGRÄNSAR INTE OCH ÄNDRAR INTE DE LAGSTADGADE RÄTTIGHETER SOM DU HAR I SAMBAND MED FÖRSÄLNINGEN AV DENNA PRODUKT TILL DIG.** HP garanterar dig, slutanvändaren, att din HP-maskinvara, dina HP-tillbehör och HP-förbrukningsmaterial är fria från defekter i material och utförande under den period som anges ovan, räknat från inköpsdatumet. Om HP informeras om sådana defekter under garanti tiden kommer HP, efter eget godtycke, att antingen reparera eller byta ut de delar som visar sig vara defekta. Utbytesdelar kan vara lika väl nya som i skick som nya. HP garanterar dig att din HP-programvara inte kommer att misslyckas i programmeringsinstruktionerna under den period som anges ovan, räknat från inköpsdatumet, p.g.a. defekter i material och utförande när den har installerats och används korrekt. Om HP informeras om sådana defekter under garanti tiden kommer HP att byta ut den programvara som p.g.a. sådana defekter inte exekverar sina programmeringsinstruktioner.

Begränsningar

HP garanterar inte avbrottsfri eller felfri drift av HP-produkter. Om HP inte, inom rimlig tid, förmår att reparera eller byta ut någon produkt till det garanterade skicket, äger du rätt till att häva köpet mot returnerandet utan dröjsmål av produkten tillsammans med bevis på köpet. HP-produkter kan innehålla renoverade delar som i prestanda motsvarar nya delar, eller som kan ha använts endast i begränsad utsträckning. Denna garanti omfattar inte defekter som uppstår till följd av (a) felaktigt eller otillräckligt underhåll eller felaktig eller otillräcklig kalibrering, (b) programvara, gränssnitt, delar eller förbrukningsmaterial som inte levereras av HP, (c) ej godkända ändringar eller felaktig användning, (d) drift som sker i miljöer som ligger utanför produktens publicerade miljöspecifikationer, eller (e) felaktig förberedelse eller felaktigt underhåll av användningsplatsen.