

10bII+ Financiële Rekenmachine

Aan de slag



HP onderdeelnummer: NW239-90213

Eerste editie, april 2010

Wettelijke kennisgeving

Deze handleiding en voorbeelden die hierin worden gebruikt, worden zonder garantie geleverd en kunnen op elk moment zonder kennisgeving worden gewijzigd. Hewlett-Packard Company geeft geen enkele garantie met betrekking tot deze handleiding, waaronder, maar niet beperkt tot, de geïmpliceerde garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel. HP is niet aansprakelijk voor technische of redactionele fouten of weglatingen in deze handleiding.

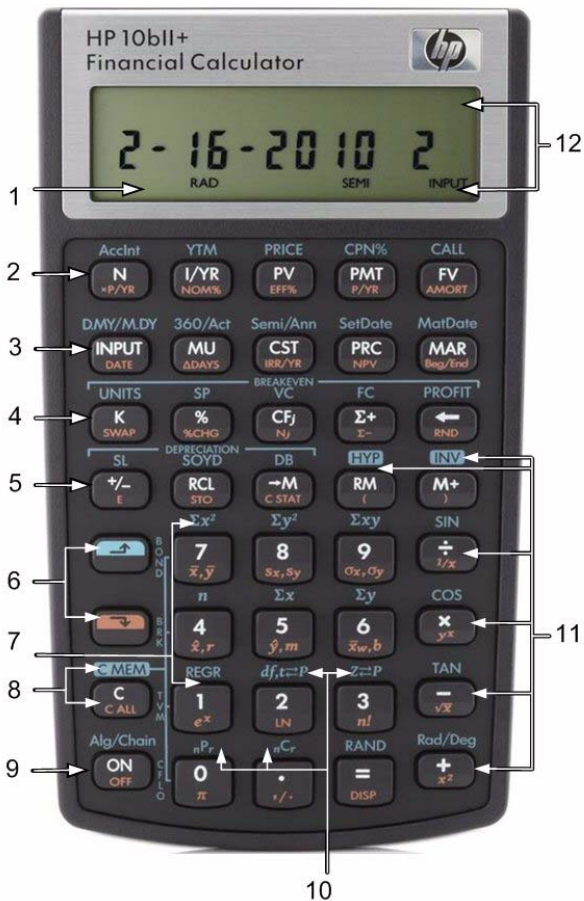
Hewlett-Packard Company is niet aansprakelijk voor fouten of voor incidentele of gevolgschade in verband met het gebruik en de prestaties van deze handleiding of voorbeelden die erin voorkomen.

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

Vermenigvuldiging, bewerking en vertaling zijn verboden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming, behalve voor zover toegestaan door het auteursrecht.

Hewlett-Packard Company
Palo Alto, CA
94304
USA

Overzicht van toetsenbord



Getal	Primaire functies (wit)	SHIFT-omlaag  (oranje functie op schuine rand van toets)	SHIFT-omhoog  (blauwe functie boven toets)
--------------	------------------------------------	--	--

1	LCD-display met 12 cijfers en 7 segmenten		
2	Time Value of Money (TVM)	Amortisatie, betalingen per jaar/renteconversie	Obligaties
3	Invoertoets/marge, kosten, prijs en markup	Datum en aantal dagen, IRR per jaar, NPV, begin/einde van betaalperiode	Kalender en schema's voor couponbetalingen, vereffenings- en vervaldatum (obligaties)
4	Geheugenregister, procent, cashflowinvoer, statistiek invoer, backspace	Verwisselen, procentuele wijziging, aantal cashflows, statistische gegevens wissen, afronden	Break-even
5	Plus-/minteken wijzigen, oproepen en geheugen	Wetenschappelijke notatie, exponent, opslaan, statistische gegevens wissen, haakjes	Afschrijvingen, hyperbolische en geïnverteerde functies
6	SHIFT-omhoog (blauw) SHIFT-omlaag (oranje)		
7	Genummerde toetsen: 1 en 4-9	Statistische functies en schatting	Statistische functies en regressiemodi
8	Wissen	Alles wissen	Geselecteerd geheugen wissen
9	Aan	Uit	Bedieningsmodus
10	Genummerde toetsen: 0 en 2-3, decimaal	Veelgebruikte wiskundige functies	Z- en T-kansberekening en combinatie-/permutatiefuncties
11	Wiskundige functies	Veelgebruikte wiskundige functies, haakjes	Trigonometrische functies
12	Indicators		

Inhoud




Wettelijke kennisgeving	ii
Overzicht van toetsenbord.....	iii
In- en uitschakelen	1
Basisprincipes van toetsfuncties	2
Shift-toetsen	3
Toetsfuncties in vakken.....	4
Percentages	6
Geheugentoetsen	8
Time Value of Money (TVM)	11
TVM Wat als...	12
Amortisatie	14
Afschrijvingen.....	16
Rentetariefconversie.....	18
Cashflows, IRR/YR, NPV en NFV	19
Datum en kalender	22
Obligaties	23
Break-even	27
Statistische berekeningen	28
Kansberekening	32




Trigonometrische functies	34
Batterijen vervangen.....	35
Klantenondersteuning	36
Productinformatie over voorschriften en het milieu	39
HP hardwaregarantie en klantenondersteuning	39
Beperkte garantieperiode voor de hardware	39
Algemene voorwaarden	40
Uitsluitingen	41


Aan de slag

Met deze handleiding kunt u snel aan de slag met uw nieuwe 10bII+ Financial Calculator. De handleiding bevat basisinformatie over de vele voorzieningen van de 10II+ en voorbeeldproblemen. Als u meer informatie wilt hebben over de concepten die in dit document worden gepresenteerd, raadpleegt u de *HP 10bII+ Financial Calculator User's Guide* (HP 10bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding) op de cd die is meegeleverd in de verpakking van de rekenmachine. Voor meer informatie over de rekenmachines van HP raadpleegt u het trainingsmateriaal dat beschikbaar is op: www.hp.com/calculators.

In- en uitschakelen





























Als u de HP 10bII+ wilt inschakelen, drukt u op . Als u de rekenmachine wilt uitschakelen, drukt u op de oranje shift-toets, , en vervolgens op .

Als u de helderheid van het display wilt wijzigen, houdt u  ingedrukt en drukt u tegelijkertijd op  of .

De rekenmachine heeft een doorlopend geheugen, waardoor opgeslagen gegevens niet worden gewist wanneer u de rekenmachine uitschakelt. De rekenmachine schakelt zichzelf na vijf minuten automatisch uit om de batterijen te sparen. De rekenmachine gebruikt twee CR2032-knoopcelbatterijen. Als het symbool voor een lage batterijlading () wordt weergegeven in het display, vervangt u de batterijen. Raadpleeg het gedeelte *Batterijen vervangen* hieronder voor meer informatie.

Basisprincipes van toetsfuncties

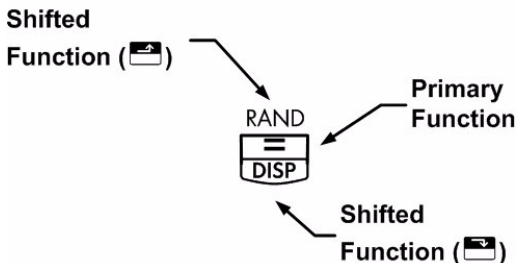
Tabel 1-1 Basisprincipes van toetsfuncties

Toetsen	Display	Beschrijving
	0,00	Hiermee schakelt u de rekenmachine in.
 [blauw]	0,00	Hiermee geeft u de shift-indicator  weer.
 [oranje]	0,00	Hiermee geeft u de shift-indicator  weer.
   	12_	Hiermee wist u het laatste teken.
	0,00	Hiermee maakt u het display leeg.
 	STAT CLR (bericht knippert en verdwijnt)	Hiermee wist u het statistiekgeheugen.
 	12 P_Yr (bericht knippert en verdwijnt)	Hiermee wist u alle geheugen.
  	BOND CLR (bericht knippert en verdwijnt)	Hiermee wist u het obligatiegeheugen.
  	BR EV CLR (bericht knippert en verdwijnt)	Hiermee wist u het break-even-geheugen.
  	TVM CLR (bericht knippert en verdwijnt)	Hiermee wist u het TVM-geheugen.
  	CFLO CLR (bericht knippert en verdwijnt)	Hiermee wist u het cashflowgeheugen.
 		Hiermee schakelt u de rekenmachine uit.









Shift-toetsen


De meeste toetsen op de HP 10bII+ hebben drie functies:






- een primaire functie die in wit op de toets staat aangegeven.
- een secundaire functie die in oranje op de schuine rand van de toets staat aangegeven.
- een tertiaire functie die in blauw boven de toets staat aangegeven (zie Afbeelding 1).










Afbeelding 1

Als u op  of  drukt, wordt de shift-indicator  of  weergegeven om aan te geven dat de shift-functies actief zijn. Als u bijvoorbeeld op  en vervolgens op  drukt, wordt het getal in het display met zichzelf vermenigvuldigd. Als u de shift-indicatoren wilt uitschakelen, drukt u opnieuw op  of .
















In deze handleiding worden toetsymbolen gebruikt om de toetsen aan te geven waarop moet worden gedrukt in de voorbeeldproblemen. De weergave van deze symbolen varieert, afhankelijk van of ze de primaire, secundaire of tertiaire functie aangeven die is vereist voor het probleem. Zo worden de functies die horen bij de isgelijkttoets, , in de tekst als volgt aangegeven:

- primaire functie (is gelijk): 
- secundaire functie (weergave):  
- tertiaire functie (willekeurig):  

Toetsfuncties in vakken

Er zijn drie shift-toetsfuncties op de rekenmachine die worden gebruikt om de werking van de functie van een andere toets te wijzigen. Deze drie tertiaire functies,  ,   en  , zijn weergegeven in blauwe vakken om aan te geven dat ze anders werken. Voor deze speciale functies moeten aanvullende toetsen worden ingedrukt. De volgende functies horen bijvoorbeeld bij de wistoets,  :


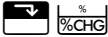




Tabel 1-2 Wisfuncties

Toetsen	Bijbehorende functie
	Hiermee maakt u het display leeg.
 	Hiermee wist u alle geheugen.
  	Hiermee wist u het obligatiegeheugen.
  	Hiermee wist u het break-even-geheugen.
  	Hiermee wist u het TVM-geheugen.
  	Hiermee wist u het cashflowgeheugen.

Voor meer informatie over de toetsen en basisfuncties van de rekenmachine raadpleegt u hoofdstuk 2, *Getting Started* (Aan de slag), in de *HP 10bII+ Financial Calculator User's Guide* (HP 10bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding).



Percentages

Tabel 1-3 Toetsen voor percentageberekeningen

Toetsen	Beschrijving
	Procent
	Procentuele wijziging
	Kosten
	Prijs
	Marge
	Markup

\$ 17,50 plus 15%.

Tabel 1-4 Prijs berekenen

Toetsen	Display	Beschrijving
	17,50	Hiermee voert u het getal in.
	20,13	Hiermee voegt u 15% toe.

Bereken de marge als de kosten \$ 15,00 zijn en de verkoopprijs \$ 22,00 is.

Tabel 1-5 Marge berekenen

Toetsen	Display	Beschrijving
<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="CST"/>	15,00	Hiermee voert u de kosten in.
<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="PRC"/>	22,00	Hiermee voert u de prijs in.
<input type="text" value="MAR"/>	31,82	Hiermee berekent u de marge.

Als de kosten \$ 20,00 zijn en de markup 33% is, wat is dan de verkoopprijs?



























Tabel 1-6 Prijs berekenen

Toetsen	Display	Beschrijving
<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="CST"/>	20,00	Hiermee voert u de kosten in.
<input type="text" value="3"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="MU"/>	33,00	Hiermee voert u de markup in.
<input type="text" value="PRC"/>	26,60	Hiermee berekent u de prijs.

Voor meer informatie over percentages raadpleegt u hoofdstuk 3, *Business Percentages* (Bedrijfspercentages), in de *HP 10bII+ Financial Calculator User's Guide* (HP 10bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding).

Geheugentoetsen

Tabel 1-7 Geheugentoetsen

Toetsen	Beschrijving
	Hiermee slaat u een constantebewerking op.
	Hiermee slaat u een waarde op in het M-register (geheugenlocatie).
	Hiermee roept u een waarde op uit het M-register.
	Hiermee voegt u een waarde toe aan het getal dat is opgeslagen in het M-register.
 	Indien gevolgd door een cijfertoets,  tot en met  , of  en  tot en met  , slaat u hiermee een getal in het display op in een genummerd register voor gegevensopslag. Er zijn 20 opslagregisters, gemarkeerd als 0-19. Druk op    en vervolgens op  tot en met  om toegang te krijgen tot de registers 10-19.
	Indien gevolgd door een cijfertoets,  tot en met  , of  en  tot en met  , roept u hiermee een getal op uit een opslagregister. Druk op   en vervolgens op  tot en met  om toegang te krijgen tot de registers 10-19.

Vermenigvuldig 17, 22, en 25 met 7, waarbij u 'x 7' opslaat als een constantebewerking.

Tabel 1-8 'x 7' opslaan als een constante

Toetsen	Display	Beschrijving
	7,00	Hiermee slaat u 'x 7' op als een constantebewerking.
	119,00	Hiermee vermenigvuldigt u 17 x 7.
	154,00	Hiermee vermenigvuldigt u 22 x 7.
	175,00	Hiermee vermenigvuldigt u 25 x 7.

Sla 519 op in register 2 en roep het vervolgens op.

Tabel 1-9 Opslaan en oproepen

Toetsen	Display	Beschrijving
	519,00	Hiermee slaat u 519 op in register 2.
	0,00	Hiermee maakt u het display leeg.
	519,00	Hiermee roept u register 2 op.

Sla 1,25 op in register 15, tel er 3 bij op en sla het resultaat op in register 15.

Tabel 1-10 Rekenkundige bewerkingen in opslagregisters

Toetsen	Display	Beschrijving
	1,25	Hiermee voert u 1,25 in in het display.
		Hiermee slaat u 1,25 op in register 15.
	3,00	Hiermee telt u 3 op bij 1,25 in register 15 en slaat u het resultaat op in register 15.
	0,00	Hiermee maakt u het display leeg.
	4,25	Hiermee roept u register 15 op.













Voor meer informatie over cijferopslag en rekenkundige bewerkingen met opslagregisters raadpleegt u hoofdstuk 4, *Number Storage and Storage Register Arithmetic* (Cijferopslag en rekenkundige bewerkingen met opslagregisters), in de *HP 10bII+ Financial Calculator User's Guide* (HP 10bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding).

Time Value of Money (TVM)

Voer vier van de vijf waarden in en bereken de vijfde.

Een negatief teken in het display geeft uitbetaald geld aan, ontvangen geld is positief.
























Tabel 1-11 Toetsen voor TVM-berekeningen

Toetsen	Beschrijving
  	Hiermee wist u het TVM-geheugen en wordt de huidige P_Yr weergegeven.
	Aantal betalingen.
	Rente per jaar.
	Huidige waarde.
	Betaling.
	Toekomstige waarde.
 	Begin- of eindmodus.
 	Aantal betalingen per jaar.

Als u \$ 14000 (PV) leent voor 360 maanden (N) tegen een rente van 10% (I/YR), wat is dan het maandelijkse aflossingsbedrag?

Stel de eindmodus in. Druk op   als de **BEGIN**-indicator wordt weergegeven.

Tabel 1-12 Maandelijks betaling berekenen

Toetsen	Display	Beschrijving
  	TVM CLR (bericht knippert en verdwijnt)	Hiermee wist u het TVM-geheugen en geeft u de huidige P_Yr weer.
   	12,00	Hiermee stelt u sbetalingen per jaar in.
   	360,00	Hiermee voert u het aantal betalingen in.
  	10,00	Hiermee voert u de rente per jaar in.
     	14000,00	Hiermee voert u de huidige waarde in.
 	0,00	Hiermee voert u de toekomstige waarde in.
	-122,86	Hiermee berekent u de betaling indien betaald aan het einde van periode.

TVM Wat als...

Het is niet nodig bij elk voorbeeld TVM-waarden opnieuw in te voeren.

Op basis van de zojuist door u ingevoerde waarden, hoeveel kunt u lenen voor een betaling van \$ 100,00?

Tabel 1-13 Nieuwe betaling berekenen

Toetsen	Display	Beschrijving
1 0 0 +/- PMT	-100,00	Hiermee voert u het nieuwe betaalbedrag in. (Uitbetaald geld is negatief).
PV	11395,08	Hiermee berekent u het bedrag dat u kunt lenen.






...hoeveel kunt u lenen tegen een rentetarieff van 9,5%?

Tabel 1-14 Nieuw rentetarieff berekenen

Toetsen	Display	Beschrijving
9 . 5 I/YR	9,50	Hiermee voert u het nieuwe rentetarieff in.
PV	11892,67	Hiermee berekent u de nieuwe huidige waarde voor een betaling van \$ 100,00 en een rente van 9,5%.
1 0 I/YR	10,00	Hiermee voert u het oorspronkelijke rentetarieff weer in.
1 4 0 0 0 PV	14000,00	Hiermee voert u de oorspronkelijke huidige waarde weer in.
PMT	-122,86	Hiermee berekent u de oorspronkelijke betaling.









Voor meer informatie over TVM-concepten en -problemen raadpleegt u hoofdstuk 5, *Picturing Financial Problems* (Financiële problemen), en hoofdstuk 6, *Time Value of Money Calculations* (Time Value of Money-berekeningen), in de *HP 10bII+ Financial Calculator User's Guide* (HP 10bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding).

Amortisatie

Na het berekenen van een betaling met behulp van Time Value of Money (TVM), voert u de amortisatieperioden in en drukt u op  . Druk een keer op   voor de perioden 1–12, nog een keer voor betalingen 13–24, enzovoort. Druk op  om doorlopend door de hoofdsom-, rente- en saldowaarden te bladeren (aangegeven met de indicatoren **PRIN**, **INT** en **BAL**). Amortiseer één betaling en vervolgens een reeks betalingen op basis van het voorgaande TVM-voorbeeld.

Amortiseer de 20^{ste} betaling van de lening.

Tabel 1-15 De 20ste betaling van de lening amortiseren

Toetsen	Display	Beschrijving
  	20,00	Hiermee voert u de amortisatieperiode in.
 	20 – 20	Hiermee geeft u de amortisatieperiode weer.
	-7,25	Hiermee geeft u de hoofdsom weer.
	-115,61	Hiermee geeft u de rente weer. (Uitbetaald geld is negatief).
	13865,83	Hiermee geeft u het saldobedrag weer.

Amortiseer de 1^{ste} tot en met de 24^{ste} leningbetalingen.














Tabel 1-16 Amortisatievoorbeeld

Toetsen	Display	Beschrijving
	12_	Hiermee voert u een reeks amortisatieperioden in.
	1 – 12	Hiermee geeft u een reeks perioden (betalingen) weer.
	-77,82	Hiermee geeft u de hoofdsom weer.
	-1396,50	Hiermee geeft u de rente weer. (Uitbetaald geld is negatief).
	13922,18	Hiermee geeft u het saldobedrag weer.
	13 – 24	Hiermee geeft u een reeks perioden weer.
	-85,96	Hiermee geeft u de hoofdsom weer.
	-1388,36	Hiermee geeft u de rente weer.
	13836,22	Hiermee geeft u het saldobedrag weer.

Voor meer informatie over amortiseren raadpleegt u het gedeelte *Amortization* (Amortisatie) in hoofdstuk 6, *Time Value of Money Calculations* (Time Value of Money-berekeningen), in de *HP 10bII+ Financial Calculator User's Guide* (HP 10bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding).




























Afschrijvingen

Tabel 1-17 Toetsen voor afschrijvingen

Toetsen	Beschrijving
  	Hiermee wist u het TVM-geheugen en geeft u de huidige P_Yr weer. Omdat afschrijvingsgegevens worden opgeslagen in het TVM-geheugen, worden deze ook gewist.
	Verwachte levensduur van het middel.
	Afnemende saldofactor ingevoerd als percentage.
	Afschrijfbaar kosten van het middel bij aanschaf.
	Restantwaarde van het middel.
 	Straight-Line afschrijving.
 	Sum-of-the-Years'-Digits afschrijving.
 	Declining Balance afschrijving.

Een metaalverwerkingsmachine wordt aangeschaft voor \$ 10000,00 en moet worden afgeschreven over een periode van vijf jaar. De restantwaarde wordt geschat op \$ 500,00. Bereken met behulp van de Straight Line-methode de afschrijving en de resterende afschrijvingswaarde voor elk van de eerste twee jaren van de levensduur van de machine.

Tabel 1-18 Afschrijving berekenen







Toetsen	Display	Beschrijving
  	TVM CLR (bericht knippert en verdwijnt)	Hiermee wist u het TVM-geheugen.
     	10000,00	Hiermee voert u de kosten van het item in.
   	500,00	Hiermee voert u de restantwaarde van het item in.
 	5,00	Hiermee voert u de levensduur van het middel in.
  	1900,00	Afschrijving van het middel in het eerste jaar.
  	7600,00	Resterende afschrijvingswaarde na het eerste jaar.
  	1900,00	Afschrijving van het middel in het tweede jaar.
  	5700,00	Resterende afschrijvingswaarde na het tweede jaar.

Voor meer informatie over afschrijvingen raadpleegt u hoofdstuk 7, *Depreciation (Afschrijving)*, in de *HP 10bII+ Financial Calculator User's Guide* (HP 10bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding).

Rentetariefconversie











Als u wilt schakelen tussen nominale en effectieve rentetarieven, voert u het bekende rentetarief en het aantal perioden per jaar in en berekent u vervolgens het onbekende rentetarief.

Tabel 1-19 Toetsen voor rentetariefconversie

Toetsen	Beschrijving
 	Nominaal rentepercentage.
 	Effectief rentepercentage.
 	Perioden per jaar.

Bereken het jaarlijkse effectieve rentetarief van een nominaal rentetarief van 10% dat op maandbasis wordt samengesteld.























Tabel 1-20 Rentetarief berekenen

Toetsen	Display	Beschrijving
   	10,00	Hiermee voert u het nominale rentetarief in.
   	12,00	Hiermee voert u de betalingen per jaar in.
 	10,47	Hiermee berekent u de jaarlijkse effectieve rente.







Voor meer informatie over rentetariefconversie raadpleegt u het gedeelte *Interest Rate Conversions* (Rentetariefconversie) in hoofdstuk 6, *Time Value of Money Calculations* (Time Value of Money-berekeningen), in de *HP 10bII+ Financial Calculator User's Guide* (HP 10bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding).

Cashflows, IRR/YR, NPV en NFV

Tabel 1-21 Toetsen voor cashflows, IRR, NPV en NFV




















Toetsen	Beschrijving
  	Hiermee wist u het cashflowgeheugen.
  	Aantal perioden per jaar (standaard is 12). Voor jaarlijkse cashflows moet P/YR worden ingesteld op 1 ; voor maandelijkse cashflows gebruikt u de standaardinstelling 12 .
	Cashflows, tot 45. "J" geeft het nummer van de cashflow aan. Als u eerst een getal intoetst en vervolgens op  drukt, voert u een cashflowbedrag in.
<i>nummer1</i>  <i>nummer2</i> 	Voer een cashflowbedrag in en druk op  . Voer een getal voor de cashflow in en druk vervolgens op  om het cashflowbedrag en het aantal cashflows tegelijk in te voeren.
 	Hiermee opent u de editor voor het controleren/bewerken van ingevoerde cashflows. Druk op  of  om door de cashflows te bladeren.
  	Aantal opeenvolgende keren dat cashflow "J" zich voordoet.
  	Intern rentabiliteitspercentage per jaar.

Tabel 1-21 Toetsen voor cashflows, IRR, NPV en NFV

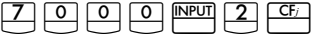
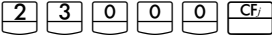





Toetsen	Beschrijving
 	Netto huidige waarde.
   	Netto toekomstige waarde.

Met een initiële cashoutflow van \$ 40000 en maandelijkse cashinflows van \$ 4700, \$ 7000, \$ 7000 en \$ 23000, wat is de IRR/YR? Wat is de IRR per maand?

Tabel 1-22 IRR/YR en IRR per maand berekenen










Toetsen	Display	Beschrijving
  	CFLO CLR (bericht knippert en verdwijnt)	Hiermee wist u het cashflowgeheugen.
   	12,00	Hiermee stelt u betalingen per jaar in.
      	-40000,00 (CF 0 knippert en verdwijnt)	Hiermee voert u de initiële outflow in.
    	4700,00 (CF 1 knippert en verdwijnt)	Hiermee voert u de eerste cashflow in.

Tabel 1-22 IRR/YR en IRR per maand berekenen

Toetsen	Display	Beschrijving
	2,00 (CFn 2 knippert en verdwijnt)	Hiermee voert u het cashflowbedrag (7000,00) en het aantal cashflows (2,00) tegelijk in voor de tweede cashflow.
	23000,00 (CF 3 knippert en verdwijnt)	Hiermee voert u de derde cashflow in.
	0 -40000,00	Hiermee controleert u ingevoerde cashflows, te beginnen bij de initiële cashflow. Druk op  om door de lijst met cashflows te bladeren en het cashflownummer, de bedragen en het aantal voor elke invoer te controleren. Druk op  om af te sluiten.
	15,96	Hiermee berekent u IRR/YR.
	1,33	Hiermee berekent u IRR per maand.

Wat is de NPV en NFV als het discontotarief 10% is?













Tabel 1-23 NPV en NFV berekenen

Toetsen	Display	Beschrijving
  	10,00	Hiermee voert u I/YR in.
  	622,85	Hiermee berekent u NPV.
  	643,88	Hiermee berekent u NFV.

Voor meer informatie over cashflows raadpleegt u hoofdstuk 8, *Cash Flow Calculations* (Cashflowberekeningen), in de *HP 10bII+ Financial Calculator User's Guide* (HP 10bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding).

Datum en kalender














Tabel 1-24 Toetsen voor datum- en kalenderfuncties

Toetsen	Beschrijving
  	Hiermee voert u datums in met de indelingen DD.MMYYYY of MM.DDYyyy. M.DY is de standaardindeling. De cijfers rechts van een berekende datum geven de dagen van de week aan. 1 staat voor maandag, 7 voor zondag.
  	Hiermee schakelt u tussen kalenders met 360 dagen en (werkelijke) kalenders met 365 dagen.
  	Hiermee berekent u de datum en dag, in het verleden of in de toekomst, op een bepaald aantal dagen van een bepaalde datum. Op basis van uw huidige instelling wordt het resultaat berekend op basis van een kalender met 360 dagen of een (werkelijke) kalender met 365 dagen.
  	Hiermee berekent u het aantal dagen tussen twee datums. Het resultaat wordt altijd berekend op basis van een (werkelijke) kalender met 365 dagen.

Als de huidige datum 28 februari 2010 is, wat is dan de datum over 52 dagen? Bereken de datum op basis van de (werkelijke) kalender met 365 dagen en de M.DY-instellingen.

Als **360** wordt weergegeven, drukt u op  . Als **D.MY** wordt weergegeven, drukt u op  .





Tabel 1-25 Datum berekenen



Toetsen	Display	Beschrijving
         	2,28	Hiermee voert u de datum in met de geselecteerde indeling.
  	4-21-2010 3	Hiermee voert u het aantal dagen in en berekent u de datum en de dag van de week.

Voor meer informatie over datum en kalenderfuncties raadpleegt u hoofdstuk 9, *Calendar Formats and Date Calculations* (Kalenderindelingen en datumberekeningen), in de *HP 10bII+ Financial Calculator User's Guide* (HP 10bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding).










Obligaties

Obligatieberekeningen, hoofdzakelijk berekeningen van prijs en opbrengst,



worden uitgevoerd met twee toetsen,   en  . Met deze

toetsen kunt u gegevens invoeren en resultaten weergeven. Met   kunt u een resultaat berekenen. Met de andere toetsen voor obligatieberekeningen kunt u alleen de vereiste gegevens voor de berekeningen invoeren.

Tabel 1-26 Toetsen voor obligatieberekeningen






























Toetsen	Beschrijving
  	Hiermee wist u het obligatiegeheugen.
 	Hiermee berekent u opgebouwde rente.
 	Hiermee berekent u opbrengst% tot vervaldatum of opbrengst% tot calldatum voor aangegeven prijs, of voert u deze in.
 	Hiermee berekent u de prijs per 100,00 nominale waarde voor een aangegeven opbrengst, of voert u deze in.
 	Hiermee voert u het couponrentetarief in dat is opgeslagen als een jaarlijks %.
 	Hiermee voert u de callwaarde in. De callwaarde is standaard ingesteld per 100,00 nominale waarde. Een obligatie heeft bij de vervaldatum een callwaarde van 100% van de nominale waarde.
 	Hiermee schakelt u tussen de datumindelingen dag-maand-jaar (dd.mmyyyy) en maand-dag-jaar (mm.ddyyyy). De standaardindeling is mm.ddyyyy.
 	Hiermee schakelt u tussen de kalenders Actual (365 dagen) en 360 (30 dagen per maand/360 dagen per jaar).
 	Hiermee schakelt u tussen halfjaarlijkse of jaarlijkse betaalschema's voor obligatiecoupons. De standaardinstelling is jaarlijks.
 	Hiermee voert u de vereffingsdatum in.
 	Hiermee voert u de vervaldatum of calldatum in. De calldatum moet overeenkomen met een coupondatum.

Welke prijs betaalt u op 28 april 2010 voor een 6,75% schatkistbon uit de Verenigde Staten met vervaldatum op 4 juni 2020, als u een opbrengst wilt hebben van 4,75%? Ga er daarbij vanuit dat de obligatie is berekend op een halfjaarlijkse couponbetaling op actual/actual-basis.


















Als **SEMI** niet wordt weergegeven, drukt u op   om de halfjaarlijkse couponbetaling te selecteren.

Als **D.MY** wordt weergegeven, drukt u op   om de indeling M.DY te selecteren.

Tabel 1-27 Obligatieberekening

Toetsen	Display	Beschrijving
  	BOND CLR (bericht knippert en verdwijnt)	Hiermee wist u het obligatiegeheugen.
         	4-28-2010 3	Hiermee voert u de vereffeningsdatum in (in de indeling mm.ddyyyy).
         	6-4-2020 4	Hiermee voert u de vervaldatum in.
     	6,75	Hiermee voert u CPN% in.














Tabel 1-27 Obligatieberekening

Toetsen	Display	Beschrijving
    	100,00	Hiermee voert u de callwaarde in. Optioneel; de standaard is 100 .
     	4,75	Hiermee voert u opbrengst % in.
 	115,89	Hiermee berekent u de prijs.
  	2,69	Hiermee geeft u de huidige waarde weer voor de opgebouwde rente.
	118,59	Hiermee berekent u de totale prijs (waarde van prijs + waarde van opgebouwde rente). De nettoprijs voor de obligatie is 118,59 .

Voor meer informatie over obligatieberekeningen raadpleegt u hoofdstuk 10, *Bonds (Obligaties)*, in de *HP 10bII+ Financial Calculator User's Guide* (HP 10bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding).












Break-even

Tabel 1-28 Break-even-toetsen

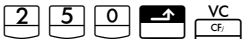

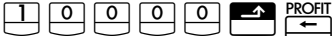

Toetsen	Beschrijving
  	Hiermee wist u het break-even-geheugen.
 	Hiermee slaat u de hoeveelheid eenheden op die is vereist voor een bepaalde winst, of berekent u deze.
 	Hiermee slaat u de verkoopprijs per eenheid op of berekent u deze.
 	Hiermee slaat u variabele kosten per eenheid voor productie op of berekent u deze.
 	Hiermee slaat u de vaste kosten voor ontwikkeling en marketing op of berekent u deze.
 	Hiermee slaat u de verwachte winst op of berekent u deze.

De verkoopprijs van een item is 300,00, de kosten zijn 250,00 en de vaste kosten zijn 150000,00. Hoeveel eenheden moeten worden verkocht voor een winst van 10000,00?

Tabel 1-29 Break-even berekenen

Toetsen	Display	Beschrijving
  	BR EV CLR (bericht knippert en verdwijnt)	Hiermee wist u het break-even-geheugen.
       	150000,00	Hiermee voert u de vaste kosten in.




Tabel 1-29 Break-even berekenen

Toetsen	Display	Beschrijving
	250,00	Hiermee voert u de variabele kosten per eenheid in.
	300,00	Hiermee voert u de prijs in.
	10000,00	Hiermee voert u de winst in.
	3200,00	Hiermee berekent u de huidige waarde voor het onbekende item, UNITS .



































Voor meer informatie over break-even-berekeningen raadpleegt u hoofdstuk 11, *Break-even*, in de *HP 10bII+ Financial Calculator User's Guide* (HP 10bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding).

Statistische berekeningen

Tabel 1-30 Toetsen voor statistiek

Toetsen	Beschrijving
	Hiermee wist u de statistische registers.
x-gegevens 	Hiermee voert u statistische gegevens met één variabele in.
x-gegevens 	Hiermee verwijdert u statistische gegevens met één variabele.




















Tabel 1-30 Toetsen voor statistiek

Toetsen	Beschrijving
x -gegevens  y -gegevens 	Hiermee voert u statistische gegevens met twee variabelen in.
x -gegevens  y -gegevens  	Hiermee verwijdert u statistische gegevens met twee variabelen.
 	Hiermee opent u de editor voor het controleren/bewerken van statistische gegevens.
  \bar{x}, \bar{y}   SWAP	Gemiddelden van x en y .
  $\bar{x}_{w,b}$   SWAP	Gemiddelde van x gewogen door y . Hiermee berekent u tevens b , coëfficiënt.
  S_x, S_y   SWAP	Steekproefstandaarddeviaties van x en y .
  σ_x, σ_y   SWAP	Populatiestandaarddeviaties van x en y .
y -gegevens   \bar{x}, r   SWAP	Schatting van x en correlatiecoëfficiënt.
x -gegevens   \bar{y}, m   SWAP	Schatting van y , hellingsgraad en m -coëfficiënt.
  	Hiermee kunt u zes regressiemodellen of een Best Fit selecteren. De standaardinstelling is lineair.













Bereken aan de hand van de volgende gegevens de gemiddelden van x en y , de steekproefstandaarddeviaties van x en y en de y -intercept en de hellingsgraad van de lineaire regressievoorspellingslijn. Gebruik vervolgens samenvattingsstatistiek om $\sum xy$ te berekenen.

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






Tabel 1-31 Voorbeeld van statistiek

Toetsen	Display	Beschrijving
  	STAT CLR (bericht knippert en verdwijnt)	Hiermee wist u het statistiekgeheugen.
    	1,00	Hiermee voert u het eerste paar van x,y in.
    	2,00	Hiermee voert u het tweede paar van x,y in.
     	3,00	Hiermee voert u het derde paar van x,y in.

Tabel 1-31 Voorbeeld van statistiek

Toetsen	Display	Beschrijving
 	12,00	Hiermee controleert u ingevoerde statistische gegevens, te beginnen bij de initiële x -waarde. Druk op  om door de ingevoerde statistische gegevens te bladeren en deze te controleren. Druk op  om af te sluiten.
 	4,00	Hiermee geeft u het gemiddelde van x weer.
 	100,00	Hiermee geeft u het gemiddelde van y weer.
 	2,00	Hiermee geeft u de steekproefstandaarddeviatie van x weer.
 	55,68	Hiermee geeft u de steekproefstandaarddeviatie van y weer.






Tabel 1-31 Voorbeeld van statistiek

Toetsen	Display	Beschrijving
 $\frac{6}{\bar{x}_{a,b}}$  $\frac{K}{\text{SWAP}}$	-10,00	Hiermee geeft u de y -intercept van de regressielijn weer.
 $\frac{5}{\bar{y}_m}$  $\frac{K}{\text{SWAP}}$	-27,50	Hiermee geeft u de hellinggraad van de regressielijn weer.
 $\frac{\sum xy}{9}$	1420,00	Hiermee geeft u $\sum xy$ weer, de som van de producten van x - en y -waarden.





Voor meer informatie over statistische berekeningen raadpleegt u hoofdstuk 12, *Statistical Calculations* (Statische berekeningen), in de *HP 10bII+ Financial Calculator User's Guide* (HP 10bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding).

Kansberekening

Tabel 1-32 Toetsen voor kansberekening















Toetsen	Beschrijving
 $\frac{Z \rightarrow P}{3}$	Hiermee berekent u een cumulatieve normale kansverdeling voor een bepaalde Z-waarde.
 $\frac{\text{INV}}{M+}$ $\frac{Z \rightarrow P}{3}$	Hiermee berekent u een Z-waarde bij een cumulatieve normale kansverdeling.
 $\frac{df \rightarrow T}{2}$	Hiermee berekent u de cumulatieve T-verdeling bij bepaalde vrijheidsgraden en een T-waarde.
 $\frac{\text{INV}}{M+}$ $\frac{df \rightarrow T}{2}$	Hiermee berekent u een T-waarde bij bepaalde vrijheidsgraden en de cumulatieve T-verdeling.
 $\frac{nPr}{0}$	Hiermee berekent u het aantal permutaties van n items, r per keer.

Tabel 1-32 Toetsen voor kansberekening

Toetsen	Beschrijving
 	Hiermee berekent u het aantal combinaties van n items, r per keer.
 	Hiermee berekent u de faculteit van n (waarbij $-253 < n < 253$).

Voer ,5 in als Z-waarde en bereken de cumulatieve kans van de Z-waarde en de Z-waarde vanaf een bepaalde cumulatieve kans.























Tabel 1-33 Kans berekenen

Toetsen	Display	Beschrijving
 	0,00000	Hiermee stelt u het aantal cijfers dat rechts van het decimaalteken wordt weergegeven in op vijf.
   	,69146	Hiermee berekent u de cumulatieve kans van de Z-waarde.
    	,94146	Hiermee voegt u .25 toe.
  	1,56717	Hiermee berekent u de Z-waarde vanaf de cumulatieve kans.

Voor meer informatie over kansberekening raadpleegt u het gedeelte *Probability* (Kansberekening) in hoofdstuk 12, *Statistical Calculations* (Statische berekeningen), in de *HP 10bII+ Financial Calculator User's Guide* (HP 10bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding).

Trigonometrische functies







Tabel 1-34 Toetsen voor trigonometrie

Toetsen	Beschrijving
  \div ,  \times of 	Hiermee berekent u sinus, cosinus of tangens.
  $M+$  \div ,  \times of 	Hiermee berekent u de inverse sinus, cosinus of tangens.
  RM  \div ,  \times of 	Hiermee berekent u de hyperbolische sinus, cosinus of tangens.
  RM  $M+$  \div ,  \times of 	Hiermee berekent u de inverse hyperbolische sinus, cosinus of tangens.
  \div	Hiermee schakelt u tussen radialen en graden. De standaardinstelling is graden.

Bereken sinus $\theta = ,62$ in graden. Als **RAD** wordt weergegeven,


drukt u op  .

Tabel 1-35 Trigonometrievoorbeeld

Toetsen	Display	Beschrijving
  	,62	Hiermee voert u de waarde van sinus in voor θ .
  $M+$  \div	38,32	Hiermee berekent u θ .

Hiermee converteert u de resultaten naar radialen met behulp van PI.

Tabel 1-36 Converteren naar radialen

Toetsen	Display	Beschrijving
	,67	Hiermee zet u graden om in radialen.


Voor meer informatie over trigonometriefuncties raadpleegt u hoofdstuk 2, *Getting Started (Aan de slag)*, in de *HP 10bII+ Financial Calculator User's Guide* (HP 10bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding).

Batterijen vervangen

Waarschuwing! Als de batterijen niet op correcte wijze zijn vervangen, bestaat er een explosierisico.

Vervang de batterijen uitsluitend met hetzelfde type batterij of met een door de fabrikant aanbevolen equivalent. Voer afgedankte batterijen af volgens de instructies van de fabrikant.

- De rekenmachine gebruikt twee 3-volt CR2032-knoopcelbatterijen.
 - Gebruik uitsluitend nieuwe knoopcelbatterijen wanneer u de batterijen vervangt. Gebruik geen oplaadbare batterijen.
 - Beschadig of doorboor de batterijen niet en werp de batterijen niet in open vuur. De batterijen kunnen barsten of exploderen, waarbij gevaarlijke stoffen vrijkomen.
 - Gebruik geen combinatie van nieuwe en oude batterijen of van verschillende typen batterijen.
1. Houd twee nieuwe CR2032-batterijen bij de hand. Houd de batterijen alleen aan de randen vast. Verwijder vuil en vet van elke batterij met een pluisvrije doek.
 2. Schakel de rekenmachine uit. Vervang een batterij per keer, om te voorkomen dat het geheugen wordt gewist. Noteer opgeslagen gegevens die u later mogelijk nodig heeft.

3. Draai de rekenmachine om en verwijder het afdekplaatje van de batterijen.
4. Verwijder voorzichtig één batterij.
5. Plaats de nieuwe batterij. Zorg er daarbij voor dat het symbool voor positieve polariteit (+) naar buiten is gericht.
6. Verwijder voorzichtig de andere batterij.
7. Plaats de andere nieuwe batterij. Zorg er daarbij voor dat het symbool voor positieve polariteit (+) naar buiten is gericht.
8. Plaats het afdekplaatje van het batterijcompartiment terug.
9. Druk op .
10. Als de rekenmachine niet wordt ingeschakeld, volgt u de procedures in het gedeelte *Determining if the Calculator Requires Service* (Vaststellen of de rekenmachine onderhoud vereist) in Bijlage A van de *HP 10bII+ Financial Calculator User's Guide* (HP 10bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding).

Klantenondersteuning

Naast de hardwaregarantie voor de duur van een jaar ontvangt u bij de HP rekenmachine ook een jaar lang technische ondersteuning. Als u vragen heeft over de garantie, raadpleegt u de garantie-informatie op de cd bij het product. U kunt contact opnemen met de klantenservice van HP via e-mail of telefoon. Ga voordat u belt eerst na welk callcenter in de onderstaande lijst het dichtst bij u in de buurt is. Houd uw aankoopbewijs en het serienummer van de rekenmachine bij de hand wanneer u belt. Telefoonnummers kunnen worden gewijzigd en plaatselijke en landelijke telefoontarieven zijn mogelijk van toepassing. Een complete lijst is te vinden op het web op: www.hp.com/support.

Tabel 1-37 Contactgegevens

Land/regio	Contact	Country/Region	Contact
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
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

Tabel 1-37 Contactgegevens

Land/regio	Contact	Country/Region	Contact
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 Ěeská 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	Ecuador	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
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

Tabel 1-37 Contactgegevens

Land/regio	Contact	Country/Region	Contact
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 Ðè.ñè.ÿ	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
Suriname	156; 800-711-2884	Swaziland	www.hp.com/support
Sweden Sverige	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

Tabel 1-37 Contactgegevens

Land/regio	Contact	Country/Region	Contact
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		

Productinformatie over voorschriften en het milieu

Voor productinformatie over voorschriften en het milieu raadpleegt u de cd bij het product. Raadpleeg tevens Bijlage A, *Replacing the Batteries and Answers to Common Questions* (Batterijen vervangen en antwoorden op veelgestelde vragen) in de *HP 10bII+ Financial Calculator User's Guide* (HP 10bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding).

HP hardwaregarantie en klantenondersteuning

Deze beperkte garantie van HP biedt u, de eindgebruiker, beperkte garantierechten van HP, de fabrikant. Ga naar de website van HP voor een uitgebreide beschrijving van uw beperkte garantierechten. Daarnaast geniet u mogelijk andere juridische rechten op basis van de geldende plaatselijke wetgeving of een speciale schriftelijke overeenkomst met HP.

Beperkte garantieperiode voor de hardware

Duur: 12 maanden (dit kan variëren per land/regio, ga naar www.hp.com/support voor de meest recente informatie).

Algemene voorwaarden

AFGEZIEN VAN DE GARANTIES DIE SPECIFIEK ZIJN OPGENOMEN IN DE HIEROPVOLGENDE ALINEA'S BIEDT HP GEEN ANDERE MONDELINGE OF SCHRIFTELIJKE GARANTIES OF BEPALINGEN. VOOR ZOVERRE TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING, ZIJN ALLE GEÏMPliceERDE GARANTIES OF BEPALINGEN MET BETREKKING TOT VERKOOPBAARHEID, BEVREDIGENDE KWALITEIT EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL BEPERKT TOT DE DUUR VAN DE IN DE HIEROPVOLGENDE ALINEA'S BESCHREVEN GARANTIEVERKLARING. In sommige landen, staten of provincies zijn beperkingen met betrekking tot de duur van een geïmpliceerde garantie niet toegestaan. De hierboven vermelde beperking of uitsluiting is daarom mogelijk niet op u van toepassing. Deze garantie geeft u specifieke juridische rechten. Mogelijk heeft u tevens andere rechten die verschillen per land, staat of provincie. **VOOR ZOVERRE TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING, ZIJN DE RECHTSMIDDELEN IN DEZE GARANTIEVERKLARING UW ENIGE EN UITSLUITENDE RECHTSMIDDELEN. MET INACHTNEMING VAN DE VERMEDE UITZONDERINGEN, ZIJN HP EN DE LEVERANCIERS VAN HP ONDER GEEN OMSTANDIGHEDEN AANSPRAKELIJK VOOR GEGEVENSVERLIES OF VOOR DIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE, BIJKOMENDE (INCLUSIEF VERLIES VAN INKOMSTEN OF GEGEVENS) OF ANDERE SCHADE, ONGEACHT OF DE VORDERING IS GEBASEERD OP EEN CONTRACT, EEN ONRECHTMATIGE DAAD OF ANDERS.** In sommige landen, staten of provincies zijn uitsluitingen of beperkingen van incidentele of bijkomende schade niet toegestaan. De hierboven vermelde beperking of uitsluiting is daarom mogelijk niet op u van toepassing. **VOOR KLANTENTRANSACTIES IN AUSTRALIË EN NIEUW-ZEELAND: DE GARANTIEVOORWAARDEN IN DEZE VERKLARING VORMEN GEEN UITSLUITING, BEPERKING OF WIJZIGING VAN EN ZIJN EEN AANVULLING OP DE VERPLICHTE WETTELIJKE RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP DE VERKOOP VAN DIT PRODUCT AAN U, IN ZOVERRE WETTELIJK TOEGESTAAN.** Ongeacht de hierboven beschreven disclaimers, biedt HP u, de eindgebruiker, expliciet de garantie dat hardware, accessoires en toebehoren van HP vrij zijn van materiaal- en productiefouten na de aankoopdatum, gedurende de hierboven gespecificeerde periode. Indien HP tijdens de garantieperiode van dergelijke defecten in kennis wordt gesteld, zal HP de defecte producten naar eigen inzicht laten repareren of vervangen. Vervangende producten zijn nieuw of zo goed als nieuw. HP garandeert ook expliciet het uitblijven van problemen met de programmeeropdrachten van de software van HP vanaf de aankoopdatum gedurende bovengenoemde periode als gevolg van materiaaldefecten of werkzaamheden, mits de software naar behoren wordt geïnstalleerd en gebruikt. Indien HP tijdens de garantieperiode van dergelijke defecten in kennis wordt gesteld, zal HP mediasoftware met programmeeropdrachten als gevolg van dergelijke defecten vervangen.

Uitsluitingen

HP garandeert niet dat HP producten zonder onderbrekingen of fouten werken. Indien HP niet in staat is om binnen afzienbare tijd een defect product dat onder de garantie valt te repareren of vervangen, heeft u recht op restitutie van het aankoopbedrag nadat u het product, met het aankoopbewijs, omgaande heeft geretourneerd. HP producten bevatten mogelijk gerecyclede onderdelen of onderdelen die reeds een aantal keer zijn gebruikt, maar waarvan de prestaties gelijk zijn aan die van nieuwe onderdelen. De garantie is niet van toepassing op defecten die het resultaat zijn van (a) onjuist of ontoereikend onderhouden of kalibreren, (b) software, interface, onderdelen of toebehoren die niet zijn geleverd door HP, (c) onbevoegde wijzigingen of verkeerd gebruik, (d) gebruik buiten de aangegeven omgevingspecificaties voor het product, of (e) onjuiste voorbereiding of onjuist onderhoud van de gebruiksomgeving.