

HP 17bII+ Financial Calculator Aan de slag-handleiding



Eerste editie

HP onderdeelnummer: F2234-90013

Juridische kennisgevingen

Deze handleiding en voorbeelden die hierin worden gebruikt, worden zonder garantie geleverd en kunnen op elk moment zonder voorafgaande 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 © 2008 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
16399 West Bernardo Drive
San Diego, CA 92127-1899
USA

Afdrukgeschiedenis
Eerste editie, december 2008

Inhoud

Welkom bij de HP 17bII+ Financial Calculator.....	1
Toetsen.....	1
Display.....	3
Rekenmachine aanpassen.....	4
Menu's.....	10
Opslagregisters en doorlopend geheugen	11
RPN-modus (Reverse Polish Notation)	12
Modus Algebraic.....	15
Equation Solver	15
Toetsen en functies.....	16
Voorbeeld financiële basisberekening	25
Garantie en contactgegevens.....	28
Batterijen vervangen	28
HP hardwaregarantie en klantenondersteuning	29
Beperkte garantieperiode voor de hardware.....	29
Algemene voorwaarden	29
Uitsluitingen	30
Klantenondersteuning	31
Product Regulatory & Environment Information.....	35

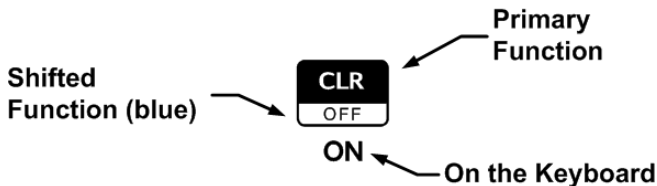
1 Aan de slag

Welkom bij de HP 17bII+ Financial Calculator



Met dit boekje kunt u snel aan de slag met de basisfuncties van de 17bII+ Financial Calculator. Gebruik het als snelle referentie. Raadpleeg de *HP 17bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding* voor meer informatie over de 17bII+ Financial Calculator. In deze handleiding worden pagina's uit de gebruikershandleiding geciteerd (te vinden op de HP website, www.hp.com). U wordt geadviseerd de gebruikershandleiding te raadplegen om vertrouwd te raken met de vele functies van de rekenmachine.



Toetsen



Veel toetsen op de HP 17bII+ Financial Calculator hebben meerdere functies. De primaire functie van een toets wordt aangegeven door de witte tekens op het bovenste gedeelte van de toets. Als een toets nog een andere functie heeft, wordt die aangegeven door de blauwe tekens op het onderste gedeelte van de toets of onder de toets op het toetsenbord. Zie Afbeelding 1.



Afbeelding 1

- Als u de primaire functie wilt gebruiken die op het bovenste gedeelte van de toets is afgedrukt, drukt u op de toets.
- Als u de alternatieve functie wilt gebruiken die in blauwe tekens op het onderste gedeelte van de toets is afgedrukt, drukt u op  en vervolgens op de functietoets.
- Als u een menulabel wilt opgeven, drukt u op de menu-toets, , die correspondeert met het gewenste menu-item dat onder in het scherm wordt weergegeven.

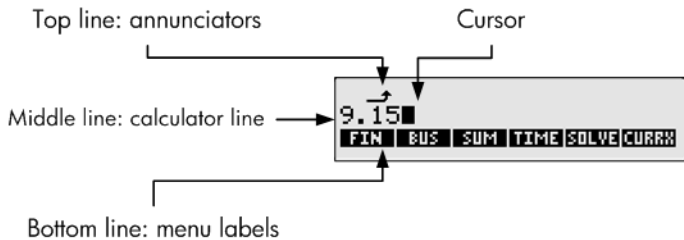
Als u op  drukt, verschijnt de statusindicator (de *indicator*) boven in het display. Als u nogmaals op  of op een functietoets drukt, wordt de indicator uitgeschakeld. Er zijn in totaal vier indicatoren. Alle indicatoren geven de status van de rekenmachine aan bij bepaalde bewerkingen. Indien van toepassing geven de onderstaande beschrijvingen aan wanneer een indicator op het display verschijnt.

In deze handleiding vertegenwoordigt het gemarkeerde gedeelte van het toetssymbool of de toetssymbolen de actieve functie van de toets. Druk kort op de gewenste toets, of toetscombinatie van links naar rechts, tenzij anders aangegeven. U hoeft de toetsen niet ingedrukt te houden zoals de toetsen op een computertoetsenbord of typemachine. Secundaire functies (met *shift*) worden voorafgegaan door het symbool van shift, . Wanneer er een vetgedrukte afkorting volgt, zoals **FIN**, geeft de toets  een selectie aan met meerdere functies binnen een menu of submenu. Functies die onder de toetsen worden afgedrukt (**ENTER** en **ON**) worden met de volledige naam weergegeven en hieronder beschreven (indien van toepassing).

Display

Het display bevat drie regels. Zie Afbeelding 2 hieronder:




- Op de bovenste regel worden indicatoren weergegeven. Indicatoren zijn symbolen die de status van de rekenmachine aangeven voor bepaalde bewerkingen. Deze omvatten: shift is actief (**pagina 19**), gegevens naar de printer verzenden (**pagina 184**), alarm weerklinkt of afspraak verlopen (**pagina 147**) en lage batterijlading (**pagina 224**).
- De middelste regel wordt de *rekenmachineregel* genoemd. Op deze regel worden cijfers of letters die u heeft ingevoerd en de uitkomsten van berekeningen weergegeven. Bij RPN-functies wordt op deze regel meestal het getal weergegeven dat in het X-register is opgeslagen. De cursor is op deze regel zichtbaar tijdens het invoeren van getallen en tijdens berekeningen.
- Op de onderste regel worden menulabels weergegeven (**pagina's 24-28**).










Afbeelding 2

Rekenmachine aanpassen








In Tabel 1-1 worden enkele functies weergegeven waarmee de rekenmachine kan worden aangepast. De pagina's van de *HP 17bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding* zijn opgenomen ter referentie. Raadpleeg deze pagina's van de gebruikershandleiding voor meer informatie.
Tabel 1-1

Functies	Display/beschrijving
Rekenmachine in-/uitschakelen (pagina 17)	 <p>Druk op  om de rekenmachine in te schakelen. Onder de toets wordt ON afgedrukt. De rekenmachine wordt 10 minuten na de laatste bewerking automatisch uitgeschakeld. Druk op  om de rekenmachine uit te schakelen.</p>

Tabel 1-1

Functies	Display/beschrijving
Taal selecteren (pagina 18)	
	<p>Gegevens en menulabels kunnen in zes talen worden weergegeven. Ga als volgt te werk om de taalinstelling te wijzigen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op  . 2. Druk op  INTL. 3. Druk op de menu-toets die correspondeert met de gewenste taal. 4. De rekenmachine keert automatisch terug naar het hoofdmenu.
Bedieningsmodus (pagina's 222 en 264)	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op   om de bedieningsmodus te wijzigen. 2. Druk op de menu-toets die correspondeert met de gewenste modus, Reverse Polish Notation (RPN) of Algebraic (ALG). 3. De rekenmachine keert automatisch terug naar het hoofdmenu. Er verschijnt een bericht ter bevestiging van uw keuze. De bedieningsmodus blijft van kracht totdat u deze weer wijzigt.












Tabel 1-1

Functies	Display/beschrijving
Cijferweergave (pagina 34)	<div data-bbox="453 267 827 352" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;">SELECT DISPLAY FORMAT FIX ALL . .</div> <p data-bbox="350 358 852 452">De standaardinstelling is twee cijfers rechts van het decimaalteken. Ga als volgt te werk om het aantal getoonde decimalen te wijzigen:</p> <ol data-bbox="350 452 852 619" style="list-style-type: none">1. Druk op .2. Druk op  FIX gevolgd door een getal tussen 0 en 11 om het aantal decimalen aan te geven.3. Druk op .4. De rekenmachine keert automatisch terug naar het hoofdmenu. <p data-bbox="350 632 852 896">Opmerking: u kunt de cijferweergave instellen vanuit een menu of tijdens berekeningen. Als u bijvoorbeeld in het menu Business werkt (BUS) en op  drukt om de cijferweergave in te stellen, keert de rekenmachine nadat u op  heeft gedrukt (zie de stappen hierboven) terug naar het menu BUS. Als u een berekening aan het uitvoeren bent, gaat u terug naar uw huidige werk.</p> <p data-bbox="350 915 852 973">Ga als volgt te werk om een getal zo exact mogelijk weer te geven:</p> <ol data-bbox="350 973 852 1115" style="list-style-type: none">1. Druk op .2. Druk op  ALL om alle cijfers weer te geven (maximaal twaalf).3. U keert automatisch terug naar uw huidige werk op de rekenmachine.








Tabel 1-1

Functies	Display/beschrijving
Scheidingsteken voor duizendtallen (pagina 35)	<div data-bbox="495 267 868 352" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 123,456.00 FIN BUS SUM TIME SOLVE CURRN </div> <p>In het getal in de afbeelding hierboven wordt als scheidingsteken voor duizendtallen de komma gebruikt (,). Het decimaalteken is een punt (.). Dit zijn de standaardinstellingen. Ga als volgt te werk om het scheidingsteken voor duizendtallen van een komma in een punt te veranderen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op DSP <small>MODES</small>. 2. Geef als decimaalteken een punt (.) of een komma (,) op. 3. Als u op (,) drukt, wordt als decimaalteken een komma (,) gebruikt en een punt (.) als scheidingsteken voor duizendtallen (zie hieronder). <div data-bbox="495 731 868 816" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 123.456,00 FIN BUS SUM TIME SOLVE CURRN </div> <p>Opmerking: u kunt het scheidingsteken voor duizendtallen instellen vanuit een menu of tijdens berekeningen. Als u bijvoorbeeld in het menu Business werkt (BUS) en op DSP <small>MODES</small> drukt om het scheidingsteken voor duizendtallen in te stellen, keert de rekenmachine, nadat u volgens de stappen hierboven uw keuze heeft gemaakt, terug naar het menu BUS. Als u een berekening aan het uitvoeren bent, gaat u terug naar uw huidige werk.</p>



Tabel 1-1



Functies	Display/beschrijving
Datum- en tijdnnotaties (pagina's 141-149)	<p>Druk vanuit het hoofdmenu op  TIME om de tijd en de datum weer te geven. Druk op  SET om de datum- en tijdnnotatie te wijzigen. Ga als volgt te werk om de notaties te wijzigen:</p> <div data-bbox="453 390 829 477" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>THU 11/13/08 09:23:23A DATE TIME A/PM M/D 12/24 HELP</p> </div> <ol style="list-style-type: none"> 1. Als de datum en de tijd worden weergegeven (zie boven), drukt u op  M/D om te schakelen tussen de notaties maand/dag/jaar en dag.maand.jaar. 2. Voer de datum in met het toetsenblok. Voor 3 april 2008 in de notatie maand/dag/jaar drukt u op 4,032008 gevolgd door  DATE. 3. Voor de notatie dag.maand.jaar voert u 03,042008 in gevolgd door  DATE. 4. Als u de tijd wilt instellen, drukt u op  12/24 om te schakelen tussen een 12 en een 24-uurs klok. 5. Voer de tijd in met het toetsenblok. Voor 21:08,30 uur in de 12-uurs klok drukt u op 9,0830 gevolgd door  TIME. 6. Voor de 24-uurs klok drukt u op 21,0830 gevolgd door  TIME. 7. Druk op  A/PM voor AM (voormiddag) of PM (namiddag). 8. Druk op  om terug te gaan naar het hoofdmenu. 9. Druk op  om de rekenmachineregels te wissen.

Tabel 1-1

Functies	Display/beschrijving
<p>Alarmmodus (pagina 36)</p> <p>Voor gebruik bij afspraken (pagina's 145-149)</p>	<p>Er gaat een alarm af wanneer een onjuiste toets wordt ingedrukt, wanneer zich een fout voordoet en bij alarmen voor afspraken. Ga als volgt te werk om het alarm in en uit te schakelen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op . 2. Druk eenmaal op  BEEP om het alarm te laten afgaan bij fouten en voor afspraken. Er verschijnt een bericht ter bevestiging van uw keuze. 3. Druk nogmaals op  BEEP om het alarm alleen te laten afgaan voor afspraken. Er verschijnt een bericht ter bevestiging van uw keuze. 4. Druk nogmaals op  BEEP om het alarm uit te schakelen. Er verschijnt een bericht ter bevestiging van uw keuze. 5. De alarmmodus blijft van kracht totdat u deze weer wijzigt. Druk op  of  om terug te gaan naar het hoofdmenu.
<p>Displaycontrast (pagina 17)</p>	<p>Als u het displaycontrast wilt wijzigen, drukt u op en houdt u  ingedrukt, gevolgd door  of . Elke keer dat u op  drukt, wordt het contrast iets vergroot. Elke keer dat u op  drukt, wordt het contrast iets verkleind.</p>



Menu's

Veel voorzieningen van de rekenmachine bevinden zich in menu's. Gewoonlijk wordt onder in het scherm van de rekenmachine een aantal menulabels weergegeven. Een *menu* is een lijst met opties waaruit u kunt kiezen. Het hoofdmenu bevat primaire opties. Menu-items omvatten: submenu's, invoerformulieren voor het invoeren van gegevens en gespecialiseerde of geavanceerde functies. Druk om een menu of menu-item te openen op de toets  die correspondeert met het gewenste label. Het menu is hiërarchisch van opzet, met andere woorden: elke keer dat u op  drukt, keert u terug naar het eerder weergegeven menu. Enkele belangrijke punten met betrekking tot menu's:

- U kunt altijd op  drukken om terug te gaan naar het hoofdmenu. Het hoofdmenu bevat opties voor financiën (**FIN**), zakelijke percentages (**BUS**), statistiek (**SUM**), tijdbeheer (**TIME**), vergelijkingen oplossen (**SOLVE**) en wisselkoersen (**CURRX**). Gebruik Tabel 1-3 hieronder als snelle referentie. Een volledige lijst van menulabels en bijbehorende bewerkingen, plus verwijzingen naar hoofdstukken, vindt u op **pagina 24**.
- Hulp bij het navigeren door menu's en menuoverzichten vindt u op **pagina 25 en 254-260**.
- Nadat u op een menutoets heeft gedrukt, verschijnt **SELECT A MENU** als er een submenu beschikbaar is.
- Als een menu meer dan zes labels heeft, verschijnt de optie **MORE**. Selecteer **MORE** om te schakelen tussen sets labels binnen één menuniveau.
- Als u een waarde voor een variabele wilt opslaan, voert u het getal in en drukt op de menutoets van uw keuze. Als u een onbekende waarde voor een variabele wilt berekenen, voert u alle bekende waarden voor verwante variabelen in en drukt u vervolgens op de menutoets die overeenkomt met de onbekende variabele (**pagina's 25-28**).
- Als u op  (gegevens wissen) drukt, worden alle gegevens in het op dat moment weergegeven menu gewist en worden de waarden van alle variabelen van het menu op nul gezet (**pagina 28**).

Opslagregisters en doorlopend geheugen

Getallen (gegevens) worden opgeslagen in geheugens die “registers” worden genoemd. Er worden speciale registers gebruikt voor het opslaan van getallen tijdens berekeningen. Dit zijn de “stapelregisters”. Het “Last X”-register wordt gebruikt voor het opslaan van het laatste getal in het display voordat bewerkingen worden uitgevoerd in de RPN-modus. Getallen worden automatisch opgeslagen in deze registers. Er zijn ook tien registers waarin u handmatig gegevens kunt opslaan, genummerd 0-9. Al deze opslagregisters bij elkaar vormen het *doorlopende geheugen* van de rekenmachine.


Alle gegevens in het doorlopende geheugen blijven bewaard wanneer de rekenmachine is uitgeschakeld. Als u wilt weten hoeveel geheugen er beschikbaar is, drukt u op  en houdt u de toets  ingedrukt.






Er verschijnt een bericht met het resterende aantal bytes geheugen en het percentage van het totale geheugen dat beschikbaar is. Als de geheugenruimte beperkt is, verschijnt het bericht **INSUFFICIENT MEMORY**.

Raadpleeg **pagina's 227-229** van de gebruikershandleiding voor informatie over het beheren van het geheugen van de rekenmachine. Ga als volgt te werk om het doorlopende geheugen te wissen:


1. Druk de volgende drie toetsen gelijktijdig in en houd ze ingedrukt: , de meest linkse menu-toets  en de meest rechtse menu-toets .
2. Laat de drie toetsen na enige tijd weer los. Op de rekenmachine verschijnt het bericht **MEMORY LOST**.
3. Druk op  om terug te gaan naar het hoofdmenu. De huidige tijd en datum, de geselecteerde bedieningsmodus en de geselecteerde taal worden niet gewijzigd wanneer u het doorlopende geheugen wist.

RPN-modus (Reverse Polish Notation)

De volgende informatie geeft een kort overzicht van RPN. Raadpleeg de *HP 17bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding* voor meer informatie over RPN en de “stapel”. In de RPN-modus voert u eerst de getallen afzonderlijk in en drukt u na elk getal op  of **ENTER**.












Vervolgens drukt u op een bewerkingstoets. Drukken op  of **ENTER** na het invoeren van een getal is optioneel wanneer de volgende toets een bewerking is. Als u op een bewerkings- of functietoets drukt in RPN-modus, wordt het resultaat direct berekend en weergegeven. Als u bijvoorbeeld twee getallen, 1 en 2, bij elkaar wilt optellen in RPN-modus, drukt u op    . Het resultaat (**3,00**) wordt direct berekend en weergegeven.

Er zijn vier speciale registers die worden gebruikt voor het opslaan van getallen tijdens berekeningen, die op elkaar worden gestapeld. Deze registers, de “stapel” genoemd, worden aangeduid met X, Y, Z en T. X staat onderaan en T bovenaan. Meestal is het getal op het display het getal uit het X-register. De getallen in de X- en Y-registers zijn in de eerste plaats de getallen die worden gebruikt in berekeningen. De Z- en T-registers worden gebruikt voor het automatisch opslaan van tussentijdse resultaten tijdens kettingberekeningen.









De toetsen  en **ENTER** scheiden getallen in de verticale stapel en plaatsen deze in de X- en Y-registers. Naast het weergeven van tussentijdse resultaten, stelt deze verticale positionering van de stapel u in staat getallen te kopiëren en herordenen zonder ze opnieuw te hoeven invoeren. Voor complexe problemen waarvoor twee of meer bewerkingen zijn vereist, hoeft u geen haakjes te gebruiken om de prioriteit van de bewerkingen aan te geven. Voer eerst de getallen en bewerkingen in die u tussen haakjes zou willen plaatsen en daarna de getallen en bewerkingen die niet tussen haakjes hoeven. Wanneer voor een berekening meerdere sets haakjes nodig zijn, begint u met het invoeren van de getallen en bewerkingen in de binnenste set haakjes en werkt u op die manier naar buiten.

Zo berekent u in RPN-modus bijvoorbeeld $(3 + 4) \times (5 + 6)$. Zie Tabel 1-2. Hoewel dit een eenvoudig voorbeeld is, kunt u deze principes ook gebruiken voor complexere problemen. Raadpleeg de bijlagen *D*, *E* en *F* in de *HP 17bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding* voor meer informatie over RPN.







Tabel 1-2

Toetsen	Display/beschrijving
   RPN	 <p>Hiermee stelt u de bedieningsmodus in op RPN. Het bericht RPN MODE verschijnt ter bevestiging van uw keuze. Druk op  of  rekenmachineregels te wissen. De bedieningsmodus blijft van kracht totdat u deze weer wijzigt.</p>
   	 <p>Hiermee voert u de getallen en bewerkingen in die tussen de eerste set haakjes staan. De som (7) wordt weergegeven en opgeslagen in het X-register.</p>

Tabel 1-2

Toetsen	Display/beschrijving
    	
	<p>Hiermee voert u de getallen en bewerkingen in die tussen de twee set haakjes staan. De som (11) wordt opgeslagen in het X-register en weergegeven. 7 wordt omhoog geschoven in het Y-register.</p>
	
	<p>Hiermee voltooit u de bewerking en geeft u de resultaten weer. 77 wordt opgeslagen in het X-register.</p>

De volgende toetsen worden gebruikt voor het herordenen van de RPN-stapel:


- Met de toetsen   verwisselt u de getallen in de X- en Y-registers (**pagina 269**).
- Met de toetsen   voert u een *roll down* uit op de stapel, waarbij elk getal in de registers wordt gekopieerd naar het register daaronder. Het getal dat eerst in het X-register stond, wordt gekopieerd naar het T-register (**pagina 269**).
- Met de toetsen   wordt het getal dat vóór de vorige bewerking werd weergegeven, teruggehaald naar het weergegeven X-register. (**pagina 273**).

Modus Algebraic

Als u het voorbeeld uit Tabel 1-2 wilt uitvoeren in de modus Algebraic, gebruikt u haakjes om de volgorde van bewerking in te stellen. Vervolgens voert u de uitdrukking in zoals die is geschreven (van links naar rechts).

Druk op  **ALG** om de bedieningsmodus in te stellen op

Algebraic. Het bericht **ALGEBRAIC MODE** verschijnt ter bevestiging van uw keuze. Druk op:           

De uitdrukking wordt op het scherm weergegeven in de volgorde waarin deze is ingevoerd. Zie Afbeelding 3. Druk op  om als resultaat **77,00** te krijgen.



Afbeelding 3




Equation Solver

Met de Equation Solver in het menu **SOLVE** kunt u veelgebruikte vergelijkingen invoeren en opslaan. Voor deze vergelijkingen worden menu's gemaakt. Het aantal en de lengte van de vergelijkingen worden alleen beperkt door de beschikbare hoeveelheid geheugen. Raadpleeg **pagina's 153-183** voor meer informatie.








Toetsen en functies

In Tabel 1-3 worden enkele toetsen weergegeven die worden gebruikt voor basisbewerkingen, wiskundige berekeningen en financiële problemen. Gebruik deze tabel als snelle referentie. De pagina's van de *HP 17bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding* zijn opgenomen ter referentie. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor een volledige lijst van functies.




Tabel 1-3 Toetsen en functies

Toets(en)	Beschrijving en paginanummer in de gebruikershandleiding
 Enter	Hiermee kopieert u in de RPN-modus een getal in het X-register naar het Y-register. Wordt gebruikt om getallen van elkaar te scheiden in RPN (pagina 264).
 Input	Wordt gebruikt voor het wijzigen of wissen van een getal in een cashflowlijst (pagina 98). Wordt gebruikt om items te maken of te kopiëren in een SUM -lijst (pagina's 123-126). Hiermee kopieert u in de RPN-modus een getal in het X-register naar het Y-register. Wordt gebruikt om getallen van elkaar te scheiden in RPN (pagina 264).
 Is gelijk	Hiermee wordt in de modus Algebraïc een berekening voltooid (pagina's 21, 38).
















Tabel 1-3 Toetsen en functies

Toets(en)	Beschrijving en paginanummer in de gebruikershandleiding
 	Rekenkundige functies (pagina's 21-22). Rekenkundige functies in de SOLVER (pagina's 164-165).
 Sluiten	Hiermee sluit u het huidige menu en gaat u terug naar het eerder weergegeven menu (pagina 25). Als u een aantal malen achtereen op  drukt, gaat u terug naar het hoofdmenu. Gebruik  als sneltoets naar het hoofdmenu.
 Backspace	Hiermee wist u het teken voor de cursor (pagina 20). Gebruik backspace voor het bewerken van ingevoerde getallen, niet voor het wissen van gegevens.
 Wissen	Hiermee wijzigt u de inhoud van de rekenmachineregel (X-register in RPN) in nul (pagina 19).
















Tabel 1-3 Toetsen en functies

Toets(en)	Beschrijving en paginanummer in de gebruikershandleiding
 <p>Alles wissen</p>	<p>Hiermee wist u alle gegevens in het werkgebied dat op dat moment wordt weergegeven, wist u alle getallen in een lijst en zet u alle opgeslagen waarden in menu's terug op nul (pagina's 20, 28). Menu Business (pagina 50), TVM (pagina 64), Amortisatie (pagina 80), menu's van Interest Conversion (pagina 86), Cashflowlijst (pagina 99), SUM-lijst (pagina 123), Afspraken (pagina's 146, 148-149), Tijdberekeningen (pagina 150), SOLVER (pagina's 162-164).</p>
 <p>Menu-toetsen</p>	<p>De bovenste rij toetsen die overeenkomen met de menulabels onder in het display (pagina 23).</p>
 <p>Menu Modes</p>	<p>Bevat submenu's voor: bedieningsmodus Algebraic (ALG), bedieningsmodus Reverse Polish Notation (RPN) en taalopties (INTL). Bevat tevens opties voor alarm (BEEP), voedingsbron voor printer (PRNT) en afdrucken met dubbele regelafstand (DBL). Zie Tabel 1-1 hierboven of pagina 260 voor het menuoverzicht.</p>


















Tabel 1-3 Toetsen en functies

Toets(en)	Beschrijving en paginanummer in de gebruikershandleiding
 Display	Druk op  om het aantal decimalen te wijzigen. Gebruik FIX om een getal tussen 0-11 in te voeren en druk op ALL om tot 12 decimalen weer te geven. Raadpleeg Tabel 1-1 hierboven of pagina 35 . Druk op   als een toetsenbordsnelkoppeling voor de instelling ALL .
 Plus-/minteken wijzigen	Hiermee wijzigt u het plus- of minteken van een getal of exponent dat wordt weergegeven in de rekenmachineregels of in het X-register (pagina 22).
  Wetenschappelijke notatie	Voor zeer grote of zeer kleine getallen. Voer de mantisse in. De cijfers die u invoert nadat u op   heeft gedrukt, zijn exponenten van 10. Druk op  voor een negatieve mantisse. Voor negatieve exponenten drukt u op  voordat u de exponent invoert (pagina 47). Druk op  of  .
 Opslaan	Er zijn tien opslagregisters in het geheugen van de rekenmachine, genummerd 0-9. Als u een getal wilt opslaan in een specifiek opslagregister, drukt u op  en voert u het registernummer, 0-9, in. Wordt ook gebruikt voor rekenkundige bewerkingen in opslagregisters (pagina's 45-46).
















Tabel 1-3 Toetsen en functies

Toets(en)	Beschrijving en paginanummer in de gebruikershandleiding
 Terughalen	<p>Als u een getal uit een opslagregister weer wilt terughalen naar het display, drukt u op  en voert u vervolgens het registernummer in. Het getal uit het opslagregister wordt zo gekopieerd naar het display (pagina 45-46).</p>
  Afronden	<p>Hiermee rondt u het getal in het X-register af zodat het aantal decimalen overeenkomt met het aantal decimalen dat is ingesteld voor de cijferweergave. Voor meer informatie over het instellen van de cijferweergave raadpleegt u Tabel 1-1 hierboven of (pagina 35).</p>
  Roll down	<p>Met de toets   voert u een <i>roll down</i> uit op de stapel, waarbij elk getal in de registers wordt gekopieerd naar het register daaronder, en het getal dat eerst in het X-register stond, wordt gekopieerd naar het T-register. Met de pijltoetsen  of  bladert u door de stapelniveaus (pagina 269). Opmerking: de voorziening roll down is niet beschikbaar tijdens het gebruik van lijsten (SUM en CFLO) of SOLVE (pagina 43). Een roll down kan ook worden uitgevoerd met de pijltoets  (pagina 264). Alleen RPN.</p>
  Verwisselen	<p>Met de toetsen   verwisselt u de getallen in de X- en Y-registers (pagina 269). Alleen RPN.</p>





Tabel 1-3 Toetsen en functies

Toets(en)	Beschrijving en paginanummer in de gebruikershandleiding
  <p data-bbox="160 347 347 379">Laatste resultaat</p>	<p data-bbox="352 276 906 379">Hiermee wordt in de modus Algebraic het laatste resultaat gekopieerd naar een huidige berekening (pagina 44).</p>
  <p data-bbox="160 457 347 489">Laatste x</p>	<p data-bbox="352 386 906 489">Hiermee wordt in de modus RPN het getal dat vóór de vorige bewerking werd weergegeven, teruggehaald naar het weergegeven X-register. (pagina 273).</p>
  <p data-bbox="160 566 347 753">Pijltoetsen</p>	<p data-bbox="352 495 906 753">Met de pijltoetsen kunt u zoeken naar invoer en lijsten in de menu's SOLVE en SUM. Druk op   om naar het begin van de lijst te gaan; druk op   om naar het einde van de lijst te gaan (pagina's 124, 126-127, 156, 162). Met de toetsen  en  kunnen ook de functies roll down en roll up worden uitgevoerd in de modus RPN (pagina 264).</p>
 <p data-bbox="160 830 347 978">Percentage</p>	<p data-bbox="352 759 906 978">Als u in de modus Algebraic een getal door 100 wilt delen, voert u het getal in gevolgd door . Als u x% van y wilt bereken, voert u het basisgetal in, y, en drukt u op . Voer het percentage in, x. Druk op  gevolgd door  (pagina 40). Voor % verandering, % van kosten en % van totaal raadpleegt u pagina's 49-53.</p>












Tabel 1-3 Toetsen en functies

Toets(en)	Beschrijving en paginanummer in de gebruikershandleiding
	<p>Als u in de modus RPN $x\%$ van y wilt bereken, voert u het basisgetal in, y, en drukt u op .</p> <p>Percentage in RPN Voer het percentage in, x. Druk op  (pagina 265). Voor $\%$ verandering, $\%$ van kosten en $\%$ van totaal raadpleegt u pagina's 49-53.</p>
	<p>Hiermee berekent u de omgekeerd evenredige waarde van het getal dat wordt weergegeven in het X-register (pagina's 40-41, 265). Voer een getal in. Druk op .</p>
	<p>In de modus Algebraic wordt hiermee een getal, y, verheven tot de macht van een ander getal, x. Voer een getal in, y. Druk op . Voer het getal, x, in waarmee u y wilt verheffen. Druk op  (pagina's 40-41).</p>
	<p>Hiermee wordt in de modus RPN het getal in het Y-register verheven tot de macht van het getal in het X-register. Voer een getal in, y. Druk op . Voer de exponent in, x, gevolgd door  (pagina 265).</p>
	<p>Hiermee berekent u de wortel van het getal dat wordt weergegeven in het X-register (pagina's 40-41, 265). Voer een getal in. Druk op .</p>
	<p>Hiermee wordt het kwadraat berekend van het getal dat wordt weergegeven in het X-register. Voer een getal in. Druk op  (pagina's 40-41, 265).</p>





Tabel 1-3 Toetsen en functies

Toets(en)	Beschrijving en paginanummer in de gebruikershandleiding
 <p data-bbox="161 368 275 390">Menu Math</p>	<p data-bbox="358 280 864 615">Druk op  om het menu MATH weer te geven. Het menu bevat de volgende functies: logaritme met 10 als basis (LOG), antilogaritme met 10 als basis (10^x), natuurlijk logaritme met e als basis (LN), natuurlijk antilogaritme (EXP), faculteit (N!), waarde van PI (PI). Als u deze functies wilt gebruiken, voert u een getal in en drukt u op de gewenste menu-toets of drukt u op de gewenste menu-toets wanneer een getal wordt weergegeven (pagina 42). Opmerking: als u op PI drukt, wordt de waarde voor PI weergegeven in het display.</p>
 <p data-bbox="221 677 275 699">Menu Finance</p>	<p data-bbox="358 637 819 819">Bevat submenu's voor: tijdswaarde van geldberekeningen (TVM) (pagina's 61-76), renteconversie (INCV) (pagina's 85-90), cashflows (CFLO) (pagina's 91-107), obligaties (pagina's 108-113) en afschrijvingen (DEPRC) (pagina's 114-120).</p>
 <p data-bbox="221 857 275 879">Menu Business</p>	<p data-bbox="358 838 884 958">Bevat submenu's voor: percentage wijziging (%CHG), percentage van totaal (%TOTL), markup als een percentage van kosten (MU%C) en markup als een percentage van prijs (MU%P) (pagina's 49-53).</p>

Tabel 1-3 Toetsen en functies

Toets(en)	Beschrijving en paginanummer in de gebruikershandleiding
 (SUM) Menu Statistics	Bevat submenu's voor: totaal, gemiddelde, mediaan, standaarddeviatie, bereik, minimum, maximum, verspreiding, lineaire regressie, aanpassing van curve, schatting, gewogen gemiddelde en gegroepede standaarddeviatie, samenvattingsstatistiek (CALC) (pagina's 121-140). Met de pijltoetsen kunt u bladeren door lijsten in het menu SUM . Druk op   om naar het begin van de lijst te gaan; druk op   om naar het einde van de lijst te gaan (pagina 124).
 (TIME) Menu Time	Bevat submenu's voor: datumberekeningen (CALC), afspraken (APPT), aanpassen (ADJUST) en het instellen van de klok (SET) (pagina's 141-152).
 (SOLVER) Equation Solver	Bevat submenu's voor het invoeren, bewerken en verwijderen van vergelijkingen, het menu ALPHA en berekeningen met de Equation Solver (pagina's 153-183). Met de pijltoetsen kunt u zoeken naar invoer in het menu SOLVE . Druk op   om naar het begin van de lijst te gaan; druk op   om naar het einde van de lijst te gaan (pagina 156, 162).

Tabel 1-3 Toetsen en functies





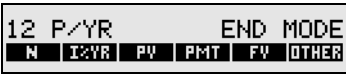


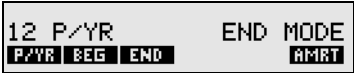

Toets(en)	Beschrijving en paginanummer in de gebruikershandleiding
 (CURRX) Menu Currency exchange	Bevat submenu's voor: het berekenen, opslaan en terughalen van wisselkoersen en het selecteren van valuta's (pagina's 54-60).
 	Hiermee drukt u de weergegeven rekenmachineregel af (pagina 184). Als u op  drukt, wordt het menu PRINTER geopend en worden opties weergegeven voor het afdrukken van lijsten, de geschiedenisstapel, opslagregisters, de huidige datum en tijd, berichten in het menu ALPHA en voor het gebruik van de functie Trace (pagina's 184-189).
Printer	

Voorbeeld financiële basisberekening





Tabel 1-4 toont aan hoe u eenvoudig financiële berekeningen kunt uitvoeren met de HP 17bII+ Financial Calculator. Voor meer voorbeelden en informatie over financiële problemen, inclusief cashflows en het gebruik van cashflowdiagrammen, raadpleegt u hoofdstuk 5 van de *HP 17bII+ Financial Calculator gebruikershandleiding*, getiteld *Tijds waarde van geld*.

Bereken de maandelijkse betaling voor een lening van 125.000,00 over een periode van 30 jaar, met een jaarlijks rentetarief van 6,9% dat op maandbasis wordt samengesteld. Betalingen vinden plaats aan het einde van de samengestelde periode en er zijn 12 betalingen per jaar. Dit probleem kan worden berekend in de modus RPN of in de modus Algebraïc.


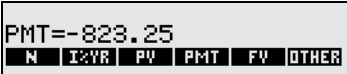
Tabel 1-4 Voorbeeld financiële basisberekening

Toetsen	Display/beschrijving
 INPUT <small>CLR DATA</small>  EXIT <small>MAN</small>  FIN  TVM	
	<p>Hiermee wist u financiële registers. U keert hiermee terug naar het hoofdmenu en het menu TVM wordt geopend.</p>
 OTHER	
	<p>Hiermee geeft u andere TVM-menuopties, de huidige instelling voor de betalingsmodus (BEG, END) en het aantal betalingen per jaar weer (P/YR). De modus End is de standaardinstelling voor betalingen.</p>
	
	<p>De standaardinstelling voor het aantal betalingen per jaar (P/YR) is 12. Als u het aantal betalingen per jaar wilt wijzigen, voert u het gewenste aantal in en drukt u vervolgens op  P/YR. Deze waarde blijft van kracht totdat u deze weer wijzigt.</p>

Tabel 1-4 Voorbeeld financiële basisberekening

Toetsen	Display/beschrijving
EXIT MAR 3 6 0 MEM ^ N	 <p>N=360.00 N I:YR PV PMT FV OTHER</p> <p>Hiermee keert u terug naar de eerste vijf TVM-menuopties. Hiermee voert u het aantal maandelijkse samengestelde perioden (N) in voor een lening over een periode van 30 jaar (12 betalingen per jaar x 30).</p>
6 . 9 SHOW ^ I%YR	 <p>I:YR=6.90 N I:YR PV PMT FV OTHER</p> <p>Hiermee voert u het jaarlijkse rentetarief in als 6,9%.</p>
1 2 5 0 MEM 0 0 ^ PV MEM MEM	 <p>PV=125,000.00 N I:YR PV PMT FV OTHER</p> <p>Hiermee voert u de huidige waarde van de lening in.</p>
0 ^ FV MEM	 <p>FV=0.00 N I:YR PV PMT FV OTHER</p> <p>Hiermee voert u de toekomstige waarde van de lening in nadat deze is afbetaald.</p>

Tabel 1-4 Voorbeeld financiële basisberekening

Toetsen	Display/beschrijving
 PMT	
	Hiermee berekent u het maandelijkse betalingsbedrag. De waarde is negatief; dit is het bedrag dat u betaalt.

Garantie en contactgegevens

Batterijen vervangen

De rekenmachine gebruikt twee 3-volt CR2032-lithiumbatterijen. Het symbool voor een lage batterijlading () wordt weergegeven wanneer de batterij bijna leeg is. Gebruik uitsluitend nieuwe batterijen wanneer u een batterij vervangt. Gebruik geen oplaadbare batterijen. U installeert als volgt een nieuwe batterij:

1. Schakel de rekenmachine uit. Als u de batterijen vervangt terwijl de rekenmachine is ingeschakeld, kan de inhoud van het doorlopend geheugen worden gewist.
2. Verwijder slechts één batterij per keer. Wrik het afdekplaatje voorzichtig open. Verwijder een van de oude batterijen en vervang deze met een nieuwe batterij met het symbool voor positieve polariteit naar buiten gericht.
3. Verwijder de andere oude batterij en vervang deze met een nieuwe batterij met het symbool voor positieve polariteit naar buiten gericht.
4. Plaats het afdekplaatje aan de achterzijde weer terug.

Waarschuwing! Als de batterij niet op correcte wijze is vervangen, bestaat er 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. Beschadig of doorboor de batterijen niet en werp de batterijen niet in open vuur. De batterijen kunnen barsten of exploderen, waarbij gevaarlijke stoffen vrijkomen.

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 HIEROP VOLGENDE 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 HIEROP VOLGENDE 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 VERMELDE UITZONDERINGEN, ZIJN HP EN DE LEVERANCIERS VAN HP ONDER GEEN OMSTANDIGHEDEN AANSPRAKELIJK VOOR EEN 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, de expliciete 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 HP software als gevolg van materiaal- of productiefouten, vanaf de aankoopdatum gedurende bovengenoemde periode, 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 omgevingsspecificaties voor het product, of (e) onjuiste voorbereiding of onjuist onderhoud van de gebruiksomgeving.

Klantenondersteuning

Naast de hardwaregarantie voor de duur van één jaar, ontvangt u bij uw HP rekenmachine ook een jaar lang technische ondersteuning. Als u hulp nodig heeft, kunt u 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. Ga voor meer ondersteuningsinformatie naar: www.hp.com/support.

Tabel 1-5 Klantenondersteuning

Land/regio	Hotline	Land/regio	Hotline
Algerije	www.hp.com/support	Anguila	1-800-711-2884
Antigua	1-800-711-2884	Argentinië	0-800-555-5000
Aruba	800-8000; 800-711-2884	Australië	1300-551-664 or 03-9841-5211
Oostenrijk	01 360 277 1203	Bahama's	1-800-711-2884
Barbados	1-800-711-2884	België	02 620 00 86
België	02 620 00 85	Bermuda	1-800-711-2884
Bolivia	800-100-193	Botswana	www.hp.com/support
Brazilië	0-800-709-7751	Britse Maagdeneilanden	1-800-711-2884
Bulgarije	www.hp.com/support	Canada	800-HP-INVENT
Kaaimaneilanden	1-800-711-2884	Chili	800-360-999
China	010-58301327	Colombia	01-8000-51-4746- 8368 (01-8000-51- HP INVENT)

Tabel 1-5 Klantenondersteuning

Land/regio	Hotline	Land/regio	Hotline
Costa Rica	0-800-011-0524	Kroatië	www.hp.com/support
Curaçao	001-800-872-2881 + 800-711-2884	Tsjechië	296 335 612
Denemarken	82 33 28 44	Dominica	1-800-711-2884
Dominicaanse Republiek	1-800-711-2884	Ecuador	1-999-119; 800-711-2884 (Andinatel) 1-800-225-528; 800-711-2884 (Pacifitel)
Egypte	www.hp.com/support	El Salvador	800-6160
Estland	www.hp.com/support	Finland	09 8171 0281
Frankrijk	01 4993 9006	Franse Antillen	0-800-990-011; 800-711-2884
Frans-Guyana	0-800-990-011; 800-711-2884	Duitsland	069 9530 7103
Ghana	www.hp.com/support	Griekenland	210 969 6421
Grenada	1-800-711-2884	Guadeloupe	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
Hongkong	852 2833-1111	Hongarije	www.hp.com/support
Indonesië	+65 6100 6682	Ierland	01 605 0356

Tabel 1-5 Klantenondersteuning

Land/regio	Hotline	Land/regio	Hotline
Italië	02 754 19 782	Jamaica	1-800-711-2884
Japan	81-3-6666-9925	Kazachstan	www.hp.com/support
Letland	www.hp.com/support	Libanon	www.hp.com/support
Litouwen	www.hp.com/support	Luxemburg	2730 2146
Maleisië	+65 6100 6682	Martinique	0-800-990-011; 877-219-8671
Mauritius	www.hp.com/support	Mexico	01-800-474-68368 (800 HP INVENT)
Montenegro	www.hp.com/support	Montserrat	1-800-711-2884
Marokko	www.hp.com/support	Namibië	www.hp.com/support
Nederlandse Antillen	001-800-872-2881; 800-711-2884	Nederland	020 654 5301
Nieuw-Zeeland	0800-551-664	Nicaragua	1-800-0164; 800-711-2884
Noorwegen	23500027	Panama	001-800-711-2884
Paraguay	(009) 800-541-0006	Peru	0-800-10111
Filippijnen	+65 6100 6682	Polen	www.hp.com/support
Portugal	021 318 0093	Puerto Rico	1-877 232 0589
Roemenië	www.hp.com/support	Rusland	495 228 3050
Saudi-Arabië	www.hp.com/support	Servië	www.hp.com/support
Singapore	+65 6100 6682	Slowakije	www.hp.com/support
Zuid-Afrika	0800980410	Zuid-Korea	2-561-2700

Tabel 1-5 Klantenondersteuning

Land/regio	Hotline	Land/regio	Hotline
Spanje	913753382	Saint. Vincent	01-800-711-2884
Saint Kitts en Nevis	1-800-711-2884	Saint Lucia	1-800-478-4602
Sint-Maarten	1-800-711-2884	Suriname	156; 800-711-2884
Swaziland	www.hp.com/support	Zweden	08 5199 2065
Zwitserland	022 827 8780	Zwitserland	01 439 5358
Zwitserland	022 567 5308	Taiwan	+852 2805-2563
Thailand	+65 6100 6682	Trinidad en Tobago	1-800-711-2884
Tunesië	www.hp.com/support	Turks- en Caicoseilanden	01-800-711-2884
Verenigde Arabische Emiraten	www.hp.com/support	Verenigd Koninkrijk	0207 458 0161
Uruguay	0004-054-177	Amerikaanse Maagdeneilanden	1-800-711-2884
USA	800-HP INVENT	Venezuela	0-800-474-68368 (0-800 HP INVENT)
Vietnam	+65 6100 6682	Zambia	www.hp.com/support

Product Regulatory & Environment Information

Federal Communications Commission Notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by Hewlett-Packard Company may void the user's authority to operate the equipment.

Declaration of Conformity for products Marked with FCC Logo, United States Only

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. If you have questions about the product that are not related to this declaration, write to:

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, TX 77269-2000

For questions regarding this FCC declaration, write to:

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, TX 77269-2000
or call HP at 281-514-3333

To identify your product, refer to the part, series, or model number located on the product.

Canadian Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

European Union Regulatory Notice

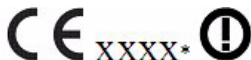
This product complies with the following EU Directives:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- Compliance with these directives implies conformity to applicable harmonized European standards (European Norms) which are listed on the EU Declaration of Conformity issued by Hewlett-Packard for this product or product family.

This compliance is indicated by the following conformity marking placed on the product:



This marking is valid for non-Telecom products and EU harmonized Telecom products (e.g. Bluetooth).



This marking is valid for EU non-harmonized Telecom products.
*Notified body number (used only if applicable-refer to the product label).

Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany

Japanese Notice

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Afvoeren van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie



Dit symbool op het product of op de verpakking geeft aan dat het product niet met uw andere huishoudelijke afval mag worden weggegooid. In plaats daarvan is het uw verantwoordelijkheid om de gebruikte artikelen naar een daarvoor aangewezen verzamelpunt voor het recyclen van elektrische en elektronische apparatuur te brengen. Door gebruikte artikelen afzonderlijk voor recycling aan te bieden, helpt u mee aan het behoud van natuurlijke bronnen en zorgt u ervoor dat de artikelen worden gerecycled op een verantwoorde manier voor mens en milieu. Neem voor meer informatie over het aanbieden van gebruikte artikelen voor recycling contact op met uw gemeente, uw plaatselijke afvalstoffendienst of de winkel waar u het artikel hebt gekocht.

Chemische stoffen

HP doet er alles aan om klanten informatie te verschaffen over de chemische stoffen in onze producten, om zo te voldoen aan juridische vereisten zoals REACH (*EG-richtlijn nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad*). Een rapport met chemische informatie over dit product is beschikbaar op:

<http://www.hp.com/go/reach>

Perchlorate Material – special handling may apply

This calculator's Memory Backup battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed in California.

产品中有毒有害物质元素的名称及含量 根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》						
部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCA	X	0	0	0	0	0
外殼罩 /字鍵	0	0	0	0	0	0

O : 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求以下。

X : 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求。

表中标有“X”的所有部件都符合欧盟RoHS法规

“欧洲议会和欧盟理事会2003年1月27日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的2002/95/EC号指令”

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件