

HP 10bII+ 재무용 계산기

빠른 시작 설명서



HP 부품 번호: NW239-90216

제 1 판, 2010년 4월

법적 공지

본 설명서 및 설명서에 포함된 예시는 '있는 그대로' 제공되며 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. Hewlett-Packard Company는 본 설명서와 관련하여 상업성, 비침해성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떤 보증도 하지 않습니다. 이와 관련하여 HP는 본 설명서의 기술상 또는 편집상 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

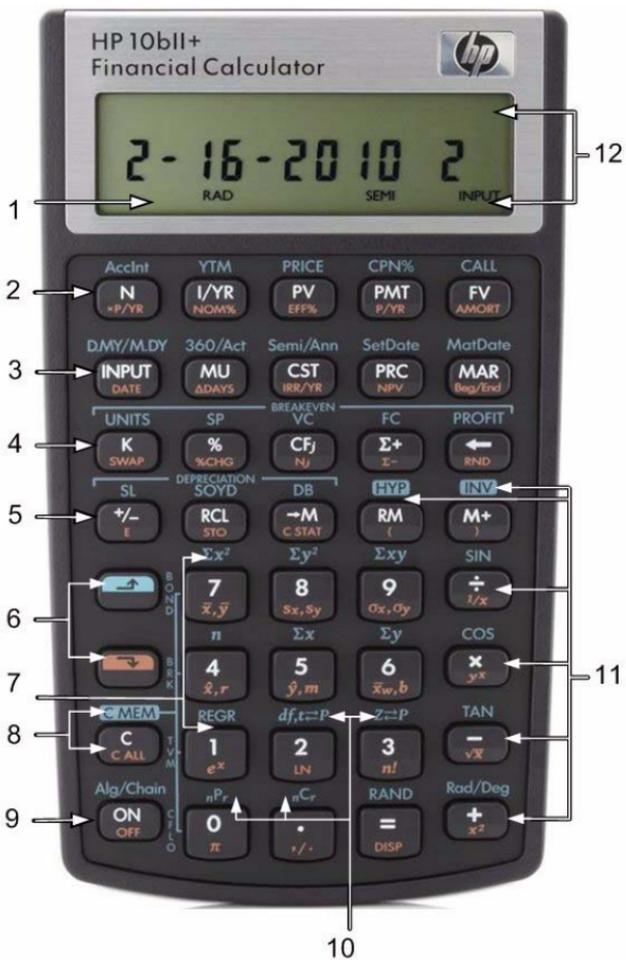
Hewlett-Packard Company는 이 설명서 또는 여기에 포함된 예시의 제공, 성능 또는 사용과 관련하여 발생하는 우발적 또는 결과적 손해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

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

저작권법에 따라 허용된 경우를 제외하고는 Hewlett-Packard Company의 사전 서면 승인 없이 본 설명서를 복제하거나, 수정하거나, 번역할 수 없습니다.

Hewlett-Packard Company
Palo Alto, CA
94304
USA

키보드 사용 정보



| 번호 | 기본 기능(흰색) | SHIFT Down  (키 표면에 인쇄된 주황색 기능) | SHIFT Up  (키 위쪽에 인쇄된 파란색 기능) |
|----|--|---|---|
| 1 | 12자리, 7세그먼트 LCD 디스플레이 | | |
| 2 | TVM(화폐의 시간적 가치) | 분할 상환, 연간 상환 횟수/이율 변환 | 채권 |
| 3 | Input 키/이윤, 원가, 가격 및 인상액 | 날짜 및 일수, 연간 IRR, NPV, 상환 기간 시작/ 종료 | 달력 및 이표 상환 일정, 결제일 및 만기일(채권) |
| 4 | 메모리 레지스터, 백분 율, 현금 흐름 입력, 통계 입력, 백스페이스 | 상환, 변경 백분율, 현금 흐름 횟수, 통계 삭제, 반올림 | 손익 분기 |
| 5 | 부호 변경, 호출 및 메모리 | 과학 표기법, 지수, 저장, 통계 지우기, 괄호 | 감가상각, 쌍곡선 및 역 함수 |
| 6 | SHIFT Up(파란색) SHIFT Down(주황색) | | |
| 7 | 숫자 키: 1 및 4 ~ 9 | 통계 함수 및 추산 | 통계 함수 및 회귀 모드 |
| 8 | 지우기 | 모두 지우기 | 선택한 메모리 지우기 |
| 9 | 켜기 | 끄기 | 연산 모드 |
| 10 | 숫자 키: 0 및 2 ~ 3, 소수점 | 일반적인 수학 함수 | Z 및 T 확률, 조합/순열 함수 |
| 11 | 수학 함수 | 일반적인 수학 함수, 괄호 | 삼각 함수 |
| 12 | 표시기 | | |

목차

| | |
|-------------------------------|-----|
| 법적 공지..... | ii |
| 키보드 사용 정보..... | iii |
| 전원 켜기 및 끄기..... | 1 |
| 기본 키 기능..... | 1 |
| Shift 키..... | 2 |
| 그룹 키 기능..... | 4 |
| 백분율..... | 5 |
| 메모리 키..... | 7 |
| TVM(화폐의 시간적 가치)..... | 10 |
| TVM 가정..... | 11 |
| 분할 상환..... | 13 |
| 감가상각..... | 15 |
| 이율 변환..... | 17 |
| 현금 흐름, IRR/YR, NPV 및 NFV..... | 18 |
| 날짜 및 달력..... | 21 |
| 채권..... | 23 |
| 손익 분기..... | 26 |
| 통계 계산..... | 27 |
| 확률..... | 30 |

| | |
|-----------------------------|----|
| 삼각 함수 | 31 |
| 배터리 교체 | 33 |
| 고객 지원 센터 | 34 |
| 제품 규정 및 환경 정보 | 37 |
| HP 하드웨어 제한 보증 및 고객 관리 | 38 |
| 하드웨어 제한 보증 기간 | 38 |
| 일반 조항 | 38 |
| 예외 조항 | 39 |

시작하기

본 설명서는 새로운 10bII+ 재무용 계산기를 처음 사용하는 사용자를 위해 고안되었습니다. 여기에서는 10II+의 여러 가지 기능에 대한 기본적인 내용을 예제 문제와 함께 설명합니다. 여기에 나오는 개념에 대한 자세한 내용은 계산기 패키지에 포함되어 있는 CD의 *HP 10bII+ 재무용 계산기 사용 설명서*를 참조하십시오. HP 계산기에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/calculators에서 제공하는 교육 자료를 참조하십시오.

전원 켜기 및 끄기

HP 10bII+를 켜려면  키를 누릅니다. 계산기를 끄려면 주황색 Shift 키

 를 누른 다음  키를 누릅니다. 디스플레이의 밝기를 조절하려면

 키를 누른 채  또는  키를 누릅니다.

계산기에는 연속 메모리가 있으므로 전원을 꺼도 사용자가 저장한 정보는 지워지지 않습니다. 계산기를 5분 이상 사용하지 않으면 전력 소비량을 줄이기 위해 전원이 자동으로 꺼집니다. 이 계산기에는 동전형 CR2032 배터리 2개가 사용 됩니다. 디스플레이에 배터리 부족 표시()가 나타나면 배터리를 교체하십시오. 자세한 내용은 본 설명서 뒷부분의 *배터리 교체* 섹션을 참조하십시오.

기본 키 기능

표 1-1 기본 키 기능

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|-------|--|
|  | 0.00 | 계산기를 켭니다. |
|  [파란색] | 0.00 | Shift 표시기  를 켭니다. |
|  [주황색] | 0.00 | Shift 표시기  를 켭니다. |

표 1-1 기본 키 기능 (계속)

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|------------------------------------|----------------------------|
| | 12_ | 마지막 글자를 지웁니다. |
| | 0.00 | 디스플레이를 지웁니다. |
| | STAT CLR (메시지가 깜박인 다음 사라짐) | 통계 메모리를 지웁니다. |
| | 12 P_Yr (메시지가 깜박인 다음 사라짐) | 메모리를 모두 지웁니다. |
| | BOND CLR (메시지가 깜박인 다음 사라짐) | 채권 메모리를 지웁니다. |
| | BR EV CLR (메시지가 깜박인 다음 사라짐) | 손익 분기 메모리를 지웁니다. |
| | TVM CLR (메시지가 깜박인 다음 사라짐) | TVM(화폐의 시간적 가치) 메모리를 지웁니다. |
| | CFLO CLR (메시지가 깜박인 다음 사라짐) | 현금 흐름 메모리를 지웁니다. |
| | | 계산기를 끕니다. |

Shift 키

HP 10bII+의 키는 대부분 세 가지 기능을 갖고 있습니다.

- 기본 기능은 키 표면에 흰색으로 인쇄되어 있습니다.
- 2차 기능은 키 표면에 주황색으로 인쇄되어 있습니다.
- 3차 기능은 키 위쪽의 키보드 표면에 파란색으로 인쇄되어 있습니다(그림 1 참조).

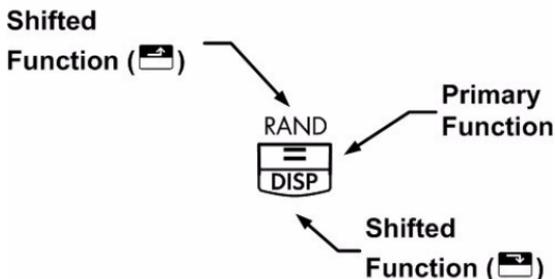


그림 1

 또는  키를 누르면 2차 또는 3차 기능이 활성화되었음을 알리는  또는  Shift 표시기가 나타납니다. 예를 들어,  키를 누른 다음  키를 누르면 디스플레이에 표시된 값의 제곱이 계산됩니다. Shift 표시기를 끄려면  또는  키를 다시 누르면 됩니다.

본 설명서에서는 예제 문제를 풀 때 어떤 키를 눌러야 하는지 설명하기 위해 키 기호를 사용합니다. 이러한 기호는 문제를 푸는 데 필요한 것이 키의 기본 기능인지, 2차 또는 3차 기능인지에 따라 표시되는 모양이 다릅니다. 예를 들어, 등호 키  와 관련된 기능은 텍스트에서 다음과 같이 표시될 수 있습니다.

- 기본 기능(등호): 
- 2차 기능(디스플레이):  
- 3차 기능(난수):  

그룹 키 기능

이 계산기의 Shift 키 기능 중 세 개는 다른 키의 실행 기능을 변경하는 데 사용 됩니다. 여기에 해당하는 3차 기능인  ,  및  세 개는 그 작동 방식이 다른 키의 기능과 다르다는 것을 표시하기 위해 파란색 상자로 묶어 있습니다. 이러한 특수 기능을 사용하려면 수행할 작업에 해당하는 후속 키를 눌러야 합니다. 예를 들어, 지우기 키 에는 다음과 같은 기능이 연결되어 있습니다.

표 1-2 지우기 기능

| 키 | 관련 기능 |
|---|----------------------------|
|  | 디스플레이를 지웁니다. |
|  | 메모리를 모두 지웁니다. |
|    | 채권 메모리를 지웁니다. |
|    | 손익 분기 메모리를 지웁니다. |
|    | TVM(화폐의 시간적 가치) 메모리를 지웁니다. |
|    | 현금 흐름 메모리를 지웁니다. |

계산기의 키와 기본 기능에 대한 자세한 내용은 **HP 10bII+ 재무용 계산기 사용 설명서**의 2장, **시작하기**를 참조하십시오.

백분율

표 1-3 백분율 계산 키

| 키 | 설명 |
|---|--------|
|  | 백분율 |
|  | 변경 백분율 |
|  | 원가 |
|  | 가격 |
|  | 이윤 |
|  | 인상액 |

17.50에 15%를 더하십시오.

표 1-4 가격 계산

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|-------|------------|
| | 17.50 | 값을 입력합니다. |
| | 20.13 | 15%를 더합니다. |

원가가 15.00이고 판매 가격이 22.00인 경우 이윤을 계산하십시오.

표 1-5 이윤 계산

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|--|-------|------------|
| <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="CST"/> | 15.00 | 원가를 입력합니다. |
| <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="PRC"/> | 22.00 | 가격을 입력합니다. |
| <input type="text" value="MAR"/> | 31.82 | 이윤을 계산합니다. |

원가가 20.00이고 인상액이 33%인 경우 판매 가격은 얼마입니까?

표 1-6 가격 계산

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|--|-------|-------------|
| <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="CST"/> | 20.00 | 원가를 입력합니다. |
| <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="MU"/> | 33.00 | 인상액을 입력합니다. |
| <input type="text" value="PRC"/> | 26.60 | 가격을 계산합니다. |

백분율에 대한 자세한 내용은 *HP 10bII+ 재무용 계산기 사용 설명서*의 3장, *비즈니스 백분율*을 참조하십시오.

메모리 키

표 1-7 메모리 키

| 키 | 설명 |
|---|---|
|  | 상수 연산을 저장합니다. |
|  | M 레지스터(메모리 위치)에 값을 저장합니다. |
|  | M 레지스터의 값을 호출합니다. |
|  | M 레지스터에 저장되어 있는 숫자에 값을 더합니다. |
|   | 이 키 조합을 누른 후 숫자 키  ~  를 누르거나  및  ~  를 누르면 디스플레이에 표시된 값이 숫자 키에 상응하는 번호의 데이터 저장 레지스터에 저장됩니다. 저장 레지스터는 20개이며, 각 레지스터에는 0부터 19까지 번호가 지정되어 있습니다. 10~19번 레지스터에 액세스하려면    키를 차례로 누른 후  ~  사이의 숫자 키를 누르면 됩니다. |
|  | 이 키 조합을 누른 후 숫자 키  ~  를 누르거나  및  ~  를 누르면 저장 레지스터의 값이 호출됩니다. 10~19번 레지스터에 액세스하려면   키를 차례로 누른 후  ~  사이의 숫자 키를 누르면 됩니다. |

'x7'을 상수 연산으로 저장하여 17, 22, 25에 각각 7을 곱하십시오.

표 1-8 'x7'을 상수로 저장

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|--------|----------------------|
|      | 7.00 | 'x7'을 상수 연산으로 저장합니다. |
|  | 119.00 | 17 x7을 계산합니다. |
|    | 154.00 | 22 x7을 계산합니다. |
|    | 175.00 | 25 x7을 계산합니다. |

519를 레지스터 2에 저장한 다음 호출하십시오.

표 1-9 저장 및 호출

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|--------|---------------------|
|       | 519.00 | 레지스터 2에 519를 저장합니다. |
|  | 0.00 | 디스플레이를 지웁니다. |
|   | 519.00 | 레지스터 2를 호출합니다. |

1.25를 레지스터 15에 저장한 다음 3을 더하고, 그 결과를 레지스터 15에 저장하십시오.

표 1-10 저장 레지스터 연산

| 키 | 디스플레이 설명 |
|---|---|
| | 1.25 디스플레이에 1.25를 입력합니다. |
| | 레지스터 15에 1.25를 저장합니다. |
| | 3.00 레지스터 15의 값 1.25에 3을 더하여 그 결과를 레지스터 15에 저장합니다. |
| | 0.00 디스플레이를 지웁니다. |
| | 4.25 레지스터 15를 호출합니다. |

값 저장 및 저장 레지스터 연산에 대한 자세한 내용은 *HP 10bII+ 재무용 계산기 사용 설명서*의 4장, *값 저장 및 저장 레지스터 연산*을 참조하십시오.

TVM(화폐의 시간적 가치)

다섯 개의 값 중 네 개를 임의로 입력하여 나머지 한 개의 값을 구합니다.

디스플레이의 음의 부호(-)는 상환 금액을 의미합니다. 받는 금액은 양수로 표시됩니다.

표 1-11 TVM 계산 키

| 키 | 설명 |
|---|--------------------------------|
|    | TVM 메모리를 지우고 현재 P_Yr 값을 표시합니다. |
|  | 상환 횟수입니다. |
|  | 연간 이율입니다. |
|  | 현재 가치입니다. |
|  | 상환액입니다. |
|  | 미래 가치입니다. |
|   | 시작 또는 종료 모드입니다. |
|    | 연간 상환 횟수 모드입니다. |

14,000(PV)을 360개월(N) 동안 10% 이율(I/YR)로 빌린다면 월 상환액은 얼마입니까?

종료 모드로 설정합니다. **BEGIN** 표시기가 켜진 상태이면   키를 누릅니다.

표 1-12 월 상환액 계산

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|----------------------------------|--------------------------------|
|    | TVM CLR (메시지가 깜박인 다음 사라짐) | TVM 메모리를 지우고 현재 P_Yr 값을 표시합니다. |
|     | 12.00 | 연간 상환 횟수를 설정합니다. |
|     | 360.00 | 총 상환 횟수를 입력합니다. |
|    | 10.00 | 연간 이율을 입력합니다. |
|       | 14,000.00 | 현재 가치를 입력합니다. |
|   | 0.00 | 미래 가치를 입력합니다. |
|  | -122.86 | 기간 말일에 상환할 경우의 금액을 계산합니다. |

TVM 가정

각 예제에 대해 TVM 값을 다시 입력하지 않아도 됩니다. 방금 입력한 값을 기준으로 할 때, 상환액을 100.00으로 하려면 얼마를 빌릴 수 있습니까?

표 1-13 새 상환액 계산

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|---------|--|
|      | -100.00 | 새 상환 금액을 입력합니다. (상환 금액은 음수로 표시됩니다.) |

표 1-13 새 상환액 계산 (계속)

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|-----------|--------------------|
|  | 11,395.08 | 빌릴 수 있는 금액을 계산합니다. |

...이율이 9.5%이면 얼마를 빌릴 수 있습니까?

표 1-14 새 이율 계산

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|-----------|---|
|     | 9.50 | 새 이율을 입력합니다. |
|  | 11,892.67 | 상환액이 100.00이고 이율이 9.5%일 때의 현재 가치를 새로 계산합니다. |
|    | 10.00 | 원래 이율을 다시 입력합니다. |
|       | 14,000.00 | 원래 현재 가치를 다시 입력합니다. |
|  | -122.86 | 원래 상환액을 계산합니다. |

TVM 개념과 문제에 대한 자세한 내용은 *HP 10bII+ 재무용 계산기 사용 설명서*의 5장, *재무 문제 도해* 및 6장, *화폐의 시간적 가치 계산*을 참조하십시오.

분할 상환

TVM(화폐의 시간적 가치)을 사용하여 상환액을 계산한 후 분할 상환액을 계산할 기간을 입력하고   키를 누릅니다.   키를 한 번 누르면 1 ~ 12번째 상환 주기가 표시되고, 한 번 더 누르면 13 ~ 24번째 상환 주기가 표시되는 방식입니다.  키를 누를 때마다 원금, 이자, 잔액이 차례로 돌아가며 표시됩니다(각 금액을 설명하는 **PRIN, INT, BAL** 표시기가 금액과 함께 표시됨). 앞서 살펴본 TVM 예제를 사용하여 이번에는 특정 회의 상환액과 일정 기간의 상환액을 차례로 계산해 보도록 하겠습니다.

대출 금액의 20번째 분할 상환액을 계산하십시오.

표 1-15 대출 금액의 20번째 분할 상환액 계산

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|-----------|-----------------------------------|
|    | 20.00 | 분할 상환액을 계산할 기간을 입력합니다. |
|   | 20 - 20 | 분할 상환액을 계산할 기간을 표시합니다. |
|  | -7.25 | 원금을 표시합니다. |
|  | -115.61 | 이자를 표시합니다. (상환 금액은 음수로 표시됩니다.) |
|  | 13,865.83 | 잔액을 표시합니다. |

대출 금액에 대한 1번째부터 24번째까지의 분할 상환액을 계산하십시오.

표 1-16 분할 상환 예제

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|-----------|-----------------------------------|
|     | 12_ | 분할 상환액을 계산할 기간의 범위를 입력합니다. |
|   | 1 - 12 | (상환) 기간의 범위를 표시합니다. |
|  | -77.82 | 원금을 표시합니다. |
|  | -1,396.50 | 이자를 표시합니다. (상환 금액은 음수로 표시됩니다.) |
|  | 13,922.18 | 잔액을 표시합니다. |
|   | 13 - 24 | 기간의 범위를 표시합니다. |
|  | -85.96 | 원금을 표시합니다. |
|  | -1,388.36 | 이자를 표시합니다. |
|  | 13,836.22 | 잔액을 표시합니다. |

분할 상환에 대한 자세한 내용은 *HP 10bII+ 재무용 계산기 사용 설명서*의 6장, *화폐의 시간적 가치 계산*에 있는 *분할 상환* 섹션을 참조하십시오.

감가상각

표 1-17 감가상각 키

| 키 | 설명 |
|---|--|
|    | TVM 메모리를 지우고 현재 P_Yr 값을 표시합니다. 감가상각 데이터는 TVM 메모리에 저장되므로, 이렇게 하면 감가상각 데이터도 지워집니다. |
|  | 자산의 예상 내용연수입니다. |
|  | 정률법 인수입니다. 백분율로 입력합니다. |
|  | 자산 인수 시 감가상각 가능한 비용입니다. |
|  | 자산의 잔존가액입니다. |
|   | 정액법 감가상각입니다. |
|   | 연수합계법 감가상각입니다. |
|   | 정률법 감가상각입니다. |

10,000.00에 구매한 금속 기계의 가치를 5년 감가상각하여 계산하려고 합니다. 이 기계의 잔존가액은 500.00으로 예상됩니다. 정액법을 사용하여 기계 수명의 처음 두 해 동안 매년 감가상각 및 감가상각 가능한 잔존가액을 계산하십시오.

표 1-18 감가상각 계산

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|-------------------------------------|--|
| | TVM CLR (메시지가 깜박인 다음 사라짐) | TVM(화폐의 시간적 가 치) 메모리를 지웁니다. |
| | 10,000.00 | 항목의 원가를 입력합니 다. |
| | 500.00 | 항목의 잔존가액을 입력 합니다. |
| | 5.00 | 자산의 내용연수를 입력 합니다. |
| | 1,900.00 | 첫해의 자산 감가상각액 입니다. |
| | 7,600.00 | 첫해가 지난 후 감가상 각 가능한 잔존가액입니 다. |
| | 1,900.00 | 두 번째 해의 자산 감가 상각액입니다. |
| | 5,700.00 | 두 번째 해가 지난 후 감 가상각 가능한 잔존가액 입니다. |

감가상각에 대한 자세한 내용은 *HP 10bII+ 재무용 계산기 사용 설명서*의 7장, *감가상각*을 참조하십시오.

이율 변환

명목 이율과 실효 이율 사이를 전환하려면 이미 알고 있는 이율과 연간 상환 횟수를 입력한 다음 구하고자 하는 이율을 계산합니다.

표 1-19 이율 변환 키

| 키 | 설명 |
|---|--------------|
| | 명목 이율(%)입니다. |
| | 실효 이율(%)입니다. |
| | 연간 횟수입니다. |

월 복리로 계산되는 10% 명목 이율에 대한 실효 연이율을 구하십시오.

표 1-20 이율 계산

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|-------|------------------|
| | 10.00 | 명목 이율을 입력합니다. |
| | 12.00 | 연간 상환 횟수를 입력합니다. |
| | 10.47 | 실효 연이율을 계산합니다. |

이율 변환에 대한 자세한 내용은 *HP 10bII+ 재무용 계산기 사용 설명서*의 6장, *화폐의 시간적 가치 계산*에 있는 *이율 변환* 섹션을 참조하십시오.

현금 흐름, IRR/YR, NPV 및 NFV

표 1-21 현금 흐름, IRR, NPV 및 NFV 키

| 키 | 설명 |
|---|--|
|    | 현금 흐름 메모리를 지웁니다. |
|    | 연간 기간 수(기본값 12)입니다. 연간 현금 흐름에 대해서는 P/YR 을 1 로 설정해야 합니다. 월간 현금 흐름에 대해서는 기본 설정인 12 를 사용합니다. |
|  | 최대 45개까지 지정할 수 있는 현금 흐름 항목입니다. "J"는 현금 흐름 번호를 가리킵니다. 숫자 다음에  키를 눌러 현금 흐름의 금액을 입력할 수 있습니다. |
| <i>number1</i>  <i>number2</i>  | 현금 흐름 금액을 입력하고  키를 누릅니다. 현금 흐름 금액과 횟수를 한꺼번에 입력하려면 현금 흐름 횟수를 입력하고  키를 누릅니다. |
|   | 입력한 현금 흐름을 검토/편집하는 데 사용할 수 있는 편집기가 열립니다.  또는  키를 눌러 현금 흐름을 스크롤할 수 있습니다. |
|    | 현금 흐름 "J"가 연이어 발생하는 횟수입니다. |
|    | 연간 내부 수익률입니다. |

표 1-21 현금 흐름, IRR, NPV 및 NFV 키 (계속)

| 키 | 설명 |
|---|-------------|
|   | 순 현재 가치입니다. |
|     | 순 미래 가치입니다. |

맨 처음 40,000의 현금이 나간 후 월별로 4,700, 7,000, 7,000, 23,000의 현금이 들어온다면 IRR/YR은 얼마입니까? 월간 IRR은 얼마입니까?

표 1-22 IRR/YR 및 월간 IRR 계산

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|---|---|
|    | CFLO CLR (메시지가 깜박인 다음 사라짐) | 현금 흐름 메모리를 지웁니다. |
|     | 12.00 | 연간 상환 횟수를 설정합니다. |
|        | -40,000.00 (CF 0 이 깜박인 다음 사라짐) | 최초 유출 금액을 입력합니다. |
|      | 4,700.00 (CF 1 이 깜박인 다음 사라짐) | 첫 번째 현금 흐름을 입력합니다. |
|        | 2.00 (Cfn 2 가 깜박인 다음 사라짐) | 두 번째 현금 흐름에 대해 현금 흐름 금액 (7000.00)과 횟수 (2.00)를 한꺼번에 입력합니다. |

표 1-22 IRR/YR 및 월간 IRR 계산 (계속)

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|------------------------------------|--|
|       | 23,000.00 (CF 3이 깜박인 다음 사라짐) | 세 번째 현금 흐름을 입력합니다. |
|   | 0 -40,000.00 | 최초 현금 흐름부터 시 작하여 지금까지 입력 한 현금 흐름을 검토합 니다.  키를 눌러 현금 흐름 목록을 스크 롤하며 현금 흐름 번호, 금액, 각 입력 항목의 횟 수를 확인합니다.  키를 눌러 종료합 니다. |
|    | 15.96 | IRR/YR을 계산합니다. |
|     | 1.33 | 월간 IRR을 계산합니다. |

대출 금리가 10%이면 NPV 및 NFV는 얼마입니까?

표 1-23 NPV 및 NFV 계산

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|--------|--------------|
|    | 10.00 | I/YR을 입력합니다. |
|   | 622.85 | NPV를 계산합니다. |
|   | 643.88 | NFV를 계산합니다. |

현금 흐름에 대한 자세한 내용은 *HP 10bII+ 재무용 계산기 사용 설명서*의 8장, *현금 흐름 계산*을 참조하십시오.

날짜 및 달력

표 1-24 날짜 및 달력 기능에 사용되는 키

| 키 | 설명 |
|---|--|
|   | 날짜를 DD.MMYYYY 또는 MM.DDYyyy 형식으로 입력합니다. 기본값은 M.DY 입니다. 계산된 날짜의 맨 오른쪽에 있는 숫자는 요일을 의미합니다. 1 은 월요일, 7 은 일요일을 가리킵니다. |
|   | 360일 달력과 365일(실제) 달력 사이를 전환합니다. |
|   | 주어진 날짜를 기준으로 지정된 일수만큼 그 이전 또는 이후에 오는 날짜와 요일을 계산합니다. 현재 설정에 따라, 360일 또는 365일(실제) 달력을 사용하여 계산한 결과가 반환됩니다. |
|   | 두 날짜 간 일수를 계산합니다. 항상 365일(실제) 달력을 기준으로 계산한 결과가 반환됩니다. |

현재 날짜가 2010년 2월 28일이면 오늘을 기준으로 52일 이후의 날짜는 며칠
입니까? 365일(실제) 달력과 M.DY 설정을 사용하여 날짜를 계산하십시오.

360이 표시되어 있으면   키를 누릅니다. **D.MY**가 표시되어 있으면

  키를 누릅니다.

표 1-25 날짜 계산

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|-------------|-----------------------------|
|         | 2.28 | 선택한 형식으로 날짜 를 입력합니다. |
|   | | |
|    | 4-21-2010 3 | 일수를 입력하고 날짜 와 요일을 계산합니다. |

날짜 및 달력 기능에 대한 자세한 내용은 *HP 10bII+ 재무용 계산기 사용 설명서*
의 9장, *달력 형식 및 날짜 계산*을 참조하십시오.

채권

채권 가격과 수익률 계산이 주를 이루는 채권 계산에는   및

  키 두 개가 사용됩니다. 이들 키를 사용하여 데이터를 입력하거나 결

과를 구할 수 있습니다. 결과만 계산하려면   키를 누르면 됩니다. 채권 계산에 사용되는 다른 키는 계산에 필요한 데이터를 입력하는 용도만 갖고 있습니다.

표 1-26 채권 계산 키

| 키 | 설명 |
|---|--|
|    | 채권 메모리를 지웁니다. |
|   | 경과이자를 계산합니다. |
|   | 주어진 가격에 대한 만기 수익률 또는 수익상환 수익률을 계산하거나 입력합니다. |
|   | 주어진 수익률에 대한 100.00 액면 가액당 가격을 계산하거나 입력합니다. |
|   | 연이율(%)로 저장되는 이표 금리를 입력합니다. |
|   | 수익상환 가격을 입력합니다. 기본값은 100.00 액면 가액당 수익상환 가격에 대해 설정됩니다. 만기 채권의 수익상환 가격은 해당 액면 가액의 100%입니다. |
|   | 날짜 형식을 일-월-년(dd.mmyyyy) 또는 월-일-년(mm.ddyyyy) 사이에 전환합니다. 기본값은 mm.ddyyyy입니다. |
|   | 날짜 계산을 위한 달력을 실제 달력(365일 달력) 또는 360 달력(한 달이 30일이고 한 해가 360일인 달력) 사이에 전환합니다. |

표 1-26 채권 계산 키 (계속)

| 키 | 설명 |
|--|--|
|  Semi/Ann CST | 채권 이표(상환액)를 반년 또는 연간 상환 일정 사이에 전환합니다. 기본값은 연간 일정입니다. |
|  SetDate PRC | 결제일을 입력합니다. |
|  MatDate MAR | 만기일 또는 수의상환일을 입력합니다. 수의상환일은 이표 날짜와 일치해야 합니다. |

4.75%의 수익률을 원하는 경우, 만기일이 2020년 6월 4일인 6.75% 미국 재무성 채권에 대해 2010년 4월 28일에 지불해야 할 금액은 얼마입니까? 실제/실제 기준으로 반년 이표 상환에 대해 채권을 계산하는 것으로 가정합니다.

SEMI가 표시되어 있지 않으면  **Semi/Ann** CST 키를 눌러 반년 이표 상환을 선택합니다.

D.MY가 표시되어 있으면  **D.MY/M.DY** INPUT 키를 눌러 M.DY 형식을 선택합니다.

표 1-27 채권 계산

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|-----------------------------------|---------------------------|
|  C/MEM C  | BOND CLR (메시지가 깜박인 다음 사라짐) | 채권 메모리를 지웁니다. |
|         | 4-28-2010 3 | 결제일(mm.ddyyyy 형식)을 입력합니다. |
|  SetDate PRC | | |
|         | 6-4-2020 4 | 만기일을 입력합니다. |
|  MatDate MAR | | |

표 1-27 채권 계산 (계속)

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|--------|--|
|       | 6.75 | CPN%를 입력합니다. |
|      | 100.00 | 수익상환 가격을 입력합니다. 선택 사항입니다. 기본값은 100 입니다. |
|       | 4.75 | Yield%를 입력합니다. |
|   | 115.89 | 가격을 계산합니다. |
|    | 2.69 | 경과이자에 대한 현재 가치를 표시합니다. |
|  | 118.59 | 총 가격(가격 + 경과 이자의 가치)을 구합니다. 채권의 순 가격은 118.59 입니다. |

채권 계산에 대한 자세한 내용은 *HP 10bII+ 재무용 계산기 사용 설명서*의 10장, *채권*을 참조하십시오.

손익 분기

표 1-28 손익 분기 키

| 키 | 설명 |
|---|---|
|    | 손익 분기 메모리를 지웁니다. |
|   | 지정된 이익을 얻는 데 필요한 단위 수량을 저장하거나 이를 계산합니다. |
|   | 단위당 판매 가격을 저장하거나 이를 계산합니다. |
|   | 제조를 위한 단위당 변동 원가를 저장하거나 이를 계산합니다. |
|   | 개발 및 마케팅을 위한 고정 원가를 저장하거나 이를 계산합니다. |
|   | 희망 이익을 저장하거나 이를 계산합니다. |

판매 가격이 300.00이고, 변동 원가가 250.00, 고정 원가가 150,000.00인 제품이 있습니다. 10,000.00의 이익을 얻으려면 제품 단위 수량을 얼마나 판매해야 하나요?

표 1-29 손익 분기 계산

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|------------------------------------|------------------|
|    | BR EV CLR (메시지가 깜박인 다음 사라짐) | 손익 분기 메모리를 지웁니다. |
|        | 150,000.00 | 고정 원가를 입력합니다. |
|  | | |

표 1-29 손익 분기 계산 (계속)

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|-----------|--|
| | 250.00 | 단위당 변동 원가를 입력합니다. |
| | 300.00 | 가격을 입력합니다. |
| | 10,000.00 | 희망 이익을 입력합니다. |
| | 3,200.00 | 미확인 항목 UNITS 에 대한 현재 가치를 계산합니다. |

손익 분기 계산에 대한 자세한 내용은 *HP 10bII+ 재무용 계산기 사용 설명서*의 11장, *손익 분기*를 참조하십시오.

통계 계산

표 1-30 통계 키

| 키 | 설명 |
|----------------|------------------------|
| | 통계 레지스터를 지웁니다. |
| x-data | 변수가 1개인 통계 데이터를 입력합니다. |
| x-data | 변수가 1개인 통계 데이터를 삭제합니다. |
| x-data y-data | 변수가 2개인 통계 데이터를 입력합니다. |
| x-data y-data | 변수가 2개인 통계 데이터를 삭제합니다. |

표 1-30 통계 키 (계속)

| 키 | 설명 |
|---|---|
|   | 통계 데이터를 검토/편집하는 데 사용할 수 있는 편집기가 열립니다. |
|      | x 와 y 의 평균입니다. |
|      | y 만큼 가중치가 적용된 x 의 평균입니다. 계수 b 도 계산합니다. |
|      | x 와 y 의 표본 표준 편차입니다. |
|      | x 와 y 의 모집단 표준 편차입니다. |
| y-data      | x 와 상관계수의 추정치입니다. |
| x-data      | y , 기울기 및 m 계수의 추정치입니다. |
|    | 6개의 회귀 모형 중 하나를 선택하거나 최적 맞춤을 선택할 수 있습니다. 기본값은 선형입니다. |

다음 데이터를 사용하여 **x**와 **y**의 평균, **x**와 **y**의 표본 표준 편차, 선형 회귀 예측 선의 **y**-절편과 기울기를 구하십시오. 그런 다음 합계 통계를 사용하여 $\sum xy$ 를 구하십시오.

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

표 1-31 통계 예제

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|-----------------------------------|--|
|   | STAT CLR (메시지가 깜박인 다음 사라짐) | 통계 메모리를 지웁니다. |
|      | 1.00 | 첫 번째 x,y 쌍을 입력합니다. |
|      | 2.00 | 두 번째 x,y 쌍을 입력합니다. |
|       | 3.00 | 세 번째 x,y 쌍을 입력합니다. |
|   | 1 2.00 | 첫 번째 x 값부터 시작하여 지금까지 입력한 통계 데이터를 검토합니다.  키를 눌러 스크롤하며 입력된 통계 데이터를 확인합니다.  키를 눌러 종료합니다. |
|   | 4.00 | x 의 평균을 표시합니다. |
|   | 100.00 | y 의 평균을 표시합니다. |
|   | 2.00 | x 의 표본 표준 편차를 표시합니다. |
|   | 55.68 | y 의 표본 표준 편차를 표시합니다. |

표 1-31 통계 예제 (계속)

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|----------|--|
|     | -10.00 | 회귀 선의 y -절편을 표시합니다. |
|     | -27.50 | 회귀 선의 기울기를 표시합니다. |
|   | 1,420.00 | x -값과 y -값의 곱의 합인 $\sum xy$ 를 표시합니다. |

통계 계산에 대한 자세한 내용은 *HP 10bII+ 재무용 계산기 사용 설명서*의 12장, *통계 계산*을 참조하십시오.

확률

표 1-32 확률 키

| 키 | 설명 |
|---|--|
|   | Z-값이 주어졌을 때 누적 정규 확률을 계산합니다. |
|     | 누적 정규 확률이 주어졌을 때 Z-값을 계산합니다. |
|   | 자유도와 T-값이 주어졌을 때 누적 스튜던트 T 확률을 계산합니다. |
|     | 자유도와 누적 스튜던트 T 확률이 주어졌을 때 T-값을 계산합니다. |
|   | n 개 항목 중 한 번에 r 개 항목을 선택하여 만들 수 있는 순열의 수를 계산합니다. |
|   | n 개 항목 중 한 번에 r 개 항목을 선택하여 만들 수 있는 조합의 수를 계산합니다. |

표 1-32 확률 키 (계속)

| 키 | 설명 |
|---|--------------------------------------|
|   | n 의 계승을 계산합니다($-253 < n < 253$). |

Z값으로 .5를 입력하여 Z값의 누적 확률을 계산하고, 주어진 누적 확률로부터 Z값을 구하십시오.

표 1-33 확률 계산

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|---------|--|
|   | 0.00000 | 숫자가 소수점 이하 다섯 자리까지 표시되도록 디스플레이를 설정합니다. |
|     | .69146 | Z값의 누적 확률을 계산합니다. |
|      | .94146 | .25를 더합니다. |
|    | 1.56717 | 누적 확률로부터 Z값을 계산합니다. |

확률에 대한 자세한 내용은 *HP 10bII+ 재무용 계산기 사용 설명서*의 12장, *통계 계산*에 있는 *확률* 섹션을 참조하십시오.

삼각 함수

표 1-34 삼각 함수 키

| 키 | 설명 |
|---|--|
|    또는  | 사인, 코사인 또는 탄젠트를 계산합니다. |
|     또는  | 아크사인, 아크코사인 또는 아크탄젠트를 계산합니다. |
|     또는  | 쌍곡선 사인, 쌍곡선 코사인 또는 쌍곡선 탄젠트를 계산합니다. |
|      또는  | 쌍곡선 아크사인, 쌍곡선 아크코사인 또는 쌍곡선 아크탄젠트를 계산합니다. |
|   | 모드를 라디안과 도 사이에 전환합니다. 기본 값은 도입니다. |

$\sin \theta = .62$ 가 몇 도인지 구하십시오. **RAD**가 표시되어 있으면   키를 누릅니다.

표 1-35 삼각 함수 예제

| 키 | 디스플레이 | 설명 |
|---|-------|-------------------------|
|    | .62 | θ 의 사인 값을 입력합니다. |
|    | 38.32 | θ 를 계산합니다. |

PI를 사용하여 결과를 라디안으로 변환하십시오.

표 1-36 라디안으로 변환

| 키 | 디스플레이 설명 |
|---|---------------------|
|  | .67 도를 라디안으로 변환합니다. |

삼각 함수에 대한 자세한 내용은 *HP 10bII+ 재무용 계산기 사용 설명서*의 2장, *시작하기*를 참조하십시오.

배터리 교체

경고! 배터리를 잘못 교체하면 폭발할 위험이 있습니다.

같은 종류 배터리 또는 (제조업체에서 권장하는) 동일 등급의 배터리만 사용하십시오. 사용한 배터리는 제조업체의 지침에 따라 폐기하십시오.

- 이 계산기의 전력을 공급하는 데는 동전형 3볼트 CR2032 배터리 2개가 사용됩니다.
 - 배터리를 교체할 때는 새 동전형 배터리만 사용하십시오. 충전용 배터리는 사용하지 마십시오.
 - 배터리를 절단하거나 구멍을 내거나 불 속에 버리지 마십시오. 연소되거나 폭발하여 위험한 화학 물질이 나올 수 있습니다.
 - 새 배터리와 쓰던 배터리를 함께 사용하거나, 종류가 다른 배터리를 함께 사용하지 마십시오.
1. 새 CR2032 배터리 2개를 준비합니다. 배터리는 가장자리로만 집으십시오. 보풀이 없는 깨끗한 천으로 각 배터리를 닦아 먼지와 기름을 제거합니다.
 2. 계산기가 꺼져 있는지 확인합니다. 배터리를 교체할 때는 메모리가 지워지지 않도록 배터리를 한 번에 하나씩 갈아 끼우십시오. 저장된 데이터 중 나중에 사용해야 할 수도 있는 데이터는 만일의 사고에 대비하여 따로 적어 두십시오.
 3. 계산기를 뒤집어 배터리 덮개를 제거합니다.
 4. 배터리 한 개를 조심스럽게 꺼냅니다.
 5. 양의 부호(+)가 바깥쪽을 향하도록 하여 새 배터리를 끼웁니다.
 6. 나머지 배터리 한 개를 조심스럽게 꺼냅니다.
 7. 양의 부호(+)가 바깥쪽을 향하도록 하여 나머지 새 배터리를 끼웁니다.

8. 배터리 덮개를 제자리에 끼웁니다.
9.  키를 누릅니다.
10. 계산기가 켜지지 않으면 *HP 10bII+ 재무용 계산기 사용 설명서*의 부록 A에 있는 *계산기 서비스를 요청하기 전에 확인할 사항* 섹션에서 설명하는 절차를 따르십시오.

고객 지원 센터

구입하신 HP 계산기에는 하드웨어 1년 보증뿐 아니라 1년 동안의 기술 지원도 함께 포함됩니다. 보증과 관련된 도움이 필요하면 제품 CD에 들어 있는 보증 정보를 참조하십시오. HP 고객 지원 센터에 문의하려면 이메일 또는 전화를 이용하십시오. 전화를 걸 때는 먼저 아래 목록에서 가장 가까운 콜센터를 찾아보시기 바랍니다. 전화로 문의하기 전에 구입 영수증 및 계산기 일련 번호를 준비하시기 바랍니다. 전화 번호는 변경될 수 있으며 지역 및 국가 전화 요금이 적용됩니다. 전체 목록은 웹 사이트 www.hp.com/support에서 확인하실 수 있습니다.

표 1-37 연락처 정보

| 국가/지역 | 연락처 | 국가/지역 | 연락처 |
|-----------------|--|---------------------|--|
| 알제리 | www.hp.com/support | 앵귤라 | 1-800-711-2884 |
| 앤티가 | 1-800-711-2884 | 아르헨티나 | 0-800-555-5000 |
| 아루바 | 800-8000, 800-711-2884 | 오스트리아 Österreich | 01 360 277 1203 |
| 바하마 | 1-800-711-2884 | 바베이도스 | 1-800-711-2884 |
| 벨기에(프랑스어) | 02 620 00 85 | 벨기에(영어) | 02 620 00 86 |
| 버뮤다 | 1-800-711-2884 | 볼리비아 | 800-100-193 |
| 보츠와나 | www.hp.com/support | 브라질 Brasil | 0-800-709-7751 |
| 영국령 버진 아일 랜드 | 1-800-711-2884 | 불가리아 | www.hp.com/support |
| 캐나다 | 800-HP-INVENT | 케이맨 제도 | 1-800-711-2884 |
| 칠레 | 800-360-999 | 중국 中国 | 800-820-9669 |
| 코스타리카 | 0-800-011-0524 | 크로아티아 | www.hp.com/support |

표 1-37 연락처 정보 (계속)

| 국가/지역 | 연락처 | 국가/지역 | 연락처 |
|---------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| 쿠라카오 | 001-800-872-2881 +800-711-2884 | 체코 Česká republikaik | 296 335 612 |
| 덴마크 | 82 33 28 44 | 도미니카 | 1-800-711-2884 |
| 도미니카 공화국 | 1-800-711-2884 | 이집트 | www.hp.com/support |
| 엘살바도르 | 800-6160 | 에콰도르 | 1-999-119, 800-711-2884(Andinatel) 1-800-225-528, 800-711-2884(Pacifitel) |
| 에스토니아 | www.hp.com/support | 핀란드 Suomi | 09 8171 0281 |
| 프랑스 | 01 4993 9006 | 프랑스령 앤틸리스 | 0-800-990-011, 800-711-2884 |
| 프랑스령 기아나 | 0-800-990-011, 800-711-2884 | 독일 Deutschland | 069 9530 7103 |
| 가나 | www.hp.com/support | 그리스 Ελλάδα | 210 969 6421 |
| 그레나다 | 1-800-711-2884 | 과달루페 | 0-800-990-011, 800-711-2884 |
| 과테말라 | 1-800-999-5105 | 가이아나 | 159, 800-711-2884 |
| 아이티 | 183, 800-711-2884 | 온두라스 | 800-0-123, 800-711-2884 |
| 홍콩 香港特別行政區 | 800-933011 | 헝가리 | www.hp.com/support |
| 인도 | 1-800-114772 | 인도네시아 | (21)350-3408 |
| 아일랜드 | 01 605 0356 | 이탈리아 Italia | 02 754 19 782 |
| 자메이카 | 1-800-711-2884 | 일본 日本 | 00531-86-0011 |
| 카자흐스탄 | www.hp.com/support | 라트비아 | www.hp.com/support |
| 레바논 | www.hp.com/support | 리투아니아 | www.hp.com/support |
| 룩셈부르크 | 2730 2146 | 말레이시아 | 1800-88-8588 |
| 마르티니크 | 0-800-990-011, 877-219-8671 | 모리셔스 | www.hp.com/support |

표 1-37 연락처 정보 (계속)

| 국가/지역 | 연락처 | 국가/지역 | 연락처 |
|-----------------|-------------------------------------|------------------|--------------------|
| 멕시코 México | 01-800-474-68368 (800 HP INVENT) | 몬테네그로 | www.hp.com/support |
| 몬트세라트 | 1-800-711-2884 | 모로코 | www.hp.com/support |
| 나미비아 | www.hp.com/support | 네덜란드 | 020 654 5301 |
| 네덜란드령 엔틸리스 | 001-800-872-2881, 800-711-2884 | 뉴질랜드 | 0800-551-664 |
| 니카라과 | 1-800-0164, 800-711-2884 | 노르웨이 Norwegen | 23500027 |
| 파나마 Panamá | 001-800-711-2884 | 파라과이 | (009) 800-541-0006 |
| 페루 Perú | 0-800-10111 | 필리핀 | (2)-867-3351 |
| 폴란드 Polska | www.hp.com/support | 포르투갈 | 021 318 0093 |
| 푸에르토리코 | 1-877 232 0589 | 루마니아 | www.hp.com/support |
| 러시아 Россия | 495-228-3050 | 사우디 아라비아 | www.hp.com/support |
| 세르비아 | www.hp.com/support | 싱가포르 | 6272-5300 |
| 슬로바키아 | www.hp.com/support | 남아프리카 공화국 | 0800980410 |
| 대한민국 | 00798-862-0305 | 스페인 España | 913753382 |
| 세인트크리스토퍼 네비스 | 1-800-711-2884 | 세인트 루시아 | 1-800-478-4602 |
| 세인트 마틴 | 1-800-711-2884 | 세인트 빈센트 | 01-800-711-2884 |
| 수리남 | 156, 800-711-2884 | 스왓질란드 | www.hp.com/support |
| 스웨덴 Sverige | 08 5199 2065 | 스위스 | 022 827 8780 |
| 스위스 (프랑스어) | 022 827 8780 | 스위스 (독일어) | 01 439 5358 |
| 스위스 (이탈리아어) | 022 567 5308 | 대만 臺灣 | 00801-86-1047 |

표 1-37 연락처 정보 (계속)

| 국가/지역 | 연락처 | 국가/지역 | 연락처 |
|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------|
| 태국 ไทย | (2)-353-9000 | 트리니다드 토바고 | 1-800-711-2884 |
| 튀니지 | www.hp.com/support | 터키 Türkiye | www.hp.com/support |
| 터크스 케이커스 제도 | 01-800-711-2884 | 아랍에미리트 | www.hp.com/support |
| 영국 | 0207 458 0161 | 우루과이 | 0004-054-177 |
| 미국령 버진 아일 랜드 | 1-800-711-2884 | 미국 | 800-HP INVENT |
| 베네수엘라 | 0-800-474-68368 (0-800 HP INVENT) | 베트남 Việt Nam | +65-6272-5300 |
| 잠비아 | www.hp.com/support | | |

제품 규정 및 환경 정보

제품 규정 및 환경 정보는 제품 CD를 참조하십시오.

HP 10b11+ 재무용 계산기 사용 설명서의 부록 A, 배터리 및 일반적인 질문에 대한 답변에서도 관련 내용을 확인하실 수 있습니다.

HP 하드웨어 제한 보증 및 고객 관리

본 HP 제한 보증은 최종 사용자에게 제조업체(HP)의 명시적인 제한 보증 권한을 제공합니다. 제한 보증 권한에 대한 자세한 설명은 HP 웹 사이트를 참조하십시오. 또한 사용자에게는 해당 지역 관련 법규나 HP와의 특별 서면 계약에 따르는 법적 권한이 부여됩니다.

하드웨어 제한 보증 기간

기간: 총 12개월(지역별로 다를 수 있으므로 www.hp.com/support에서 최신 정보를 확인하십시오.)

일반 조항

이 섹션의 다음 단락에 명시적으로 제공된 보증을 제외하고 HP는 서면 또는 구두로 다른 명시적 보증 또는 조건을 제공하지 않습니다. 현지 법률이 허용하는 범위 내에서 상용화, 품질 만족 또는 특정 목적에 대한 적합성과 관련한 묵시적 보증이나 조건은 이 섹션의 다음 단락에 명시된 보증 기간으로 제한됩니다. 일부 국가, 구/군, 시/도에서는 묵시적 보증 기간을 제한하는 것을 허용하지 않으므로 위 제한 또는 예외 조항이 사용자에게 적용되지 않을 수도 있습니다. 본 보증은 특정 법적 권리를 제공하며 국가, 구/군, 시/도마다 다른 권리를 제공할 수도 있습니다. 지역 법률이 허용하는 범위 내에서 이 보증서에 명시된 배상 조항은 사용자에게 고유하고 배타적인 권한을 제공합니다. 상기에 명시된 경우를 제외하고 HP 또는 공급업체는 계약, 불법 행위 등에 의해서든 데이터 손실 또는 직접적, 부수적, 파생적(이익 또는 데이터 손실 포함), 특별, 기타 손해에 대하여 어떠한 경우에도 책임을 지지 않습니다. 일부 국가, 구/군, 시/도에서는 부수적 또는 파생적 결함의 예외 또는 제한을 허용하지 않으므로 위 제한 또는 예외 조항이 사용자에게 적용되지 않을 수도 있습니다. 호주와 뉴질랜드 지역의 소비자를 대상으로 하는 거래의 경우 본 문서에 포함된 보증 조건은 법적으로 허용되는 범위를 제외하고는 본 제품 판매에 적용되는 강제적인 법적 권리를 배제, 제한 또는 수정하지 않으며, 그러한 권리에 추가되는 내용으로서의 의미를 갖습니다. 상기 책임 부인 조항에 관계없이 HP는 제품 구입일로부터 상기 보증 기간 동안 HP 하드웨어, 부속품 및 소모품을 사용할 경우 재질이나 성능에 결함이 없음을 명시적으로 보증합니다. 보증 기간 내 결함이 있는 제품에 대한 통지를 받을 경우 HP는 자체 판단에 따라 결함이 입증된 제품을 수리 또는 교체합니다. 교체할 경우 새 제품 또는 새 제품에 준하는 제품으로 합니다. 또한 HP는 HP 소프트웨어를 올바르게 설치하여 사용할 경우 제품 구입일로부터 상기 보증 기간 동안 제품의 재료나 제조상의 결함으로 인해 프로그래밍 명령이 제대로 실행되지 않는 문제가 발생하지 않을 것임을 명시적으로 보증합니다. 보증 기간 내 결함이 있는 제품에 대한 통지를 받을 경우 HP는 해당 결함으로 인해 프로그래밍 명령을 실행할 수 없는 소프트웨어 미디어를 교체합니다.

예외 조항

HP는 HP 제품의 작동에 있어 결함이나 오류가 없음을 보증하지 않습니다. HP가 합당한 시간 내에 보증 조건에 따라 결함 제품을 수리하거나 교체할 수 없는 경우 사용자는 구입 영수증과 함께 제품을 즉시 반납하고 구입 금액을 환불받을 수 있습니다. HP 제품에는 성능 면에서 신제품과 동등한 기능의 재생 부품이 포함되었을 수 있으며 부수적 용도로 쓰일 수 있습니다. (a) 비정상적 또는 부적절한 유지 보수 또는 조정, (b) HP가 제공하지 않은 소프트웨어, 인터페이스 부속품 및 소모품, (c) 무단 수정 또는 오용, (d) 게시된 환경 사양 외의 제품의 작동 또는 (e) 부적절한 현장 환경 또는 유지 보수로 생기는 결함에 대해서는 보증은 적용되지 않습니다.