

사용 설명서 5476

CASIO®

이 CASIO 시계를 선택하신 것을 감사드립니다.

한국어

응용 분야

이 시계에는 방향과 온도를 측정하는 센서가 내장되어 있습니다. 측정 결과는 시계의 바늘과 디스플레이로 표시됩니다. 이러한 기능은 하이킹, 등산, 또는 다른 야외 활동에 참여할 때 이 시계가 유용 할 것 입니다.

경고

- 이 시계에 내장 된 측정 기능은 전문적 또는 산업적으로 정확한 측정이 필요한 것은 아닙니다. 이 시계로 생산 된 값은 합리적인 표기로 간주되어야 합니다.
- 등반이나 길을 잃어 위험하거나 생명을 위협 할 수 있는 활동을 할 때 항상 방향 지시를 확인하는 데 두 번째 나침반을 사용하십시오.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. 귀하의 시계 오작동이 사용으로 인해 발생하는 귀하 또는 제 3자가 입은 어떠한 손해에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

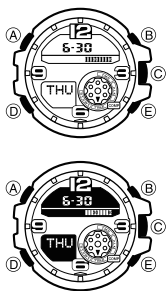
중요한

- 트래킹, 등산 또는 기타 활동에 이 시계의 디지털 나침반을 사용할 시 항상 다른 나침반을 가지고 가서 확인하십시오. 이 시계의 디지털 나침반에 의해 생성된 판독 값이 다른 나침반의 판독 값과 다른 경우, 더 정확한 판독을 위해 디지털 나침반의 양방향 교정을 수행합니다.
- 시계가 영구 자석 (자성 부속품 등), 금속 물체, 고전압 전선, 공중선 또는 전기 가전 제품 (TV, 컴퓨터, 전기 제품 등) 근처에있는 경우 방향 지시 및 디지털 나침반 교정이 불가능합니다. 핸드폰 등)

E

E-1

이 설명서 정보



- 시계 모델에 따라 밝은 배경에 어두운 색으로 표시되거나 어두운 배경에 밝은 색으로 표시 텍스트가 나타납니다. 이 설명서의 모든 예는 밝은 배경에 어두운 그림을 사용하여 표시됩니다.
- 버튼 조작은 그림에 표시된 문자로 표시됩니다.
- 이 설명서의 제품 그림은 참고 용이므로 실제 제품은 그림에 표시된 것과 다소 다르게 나타날 수 있습니다.

E-2

E-3

목차

이 설명서 정보	E-2
시계를 사용하기 전에 확인할 사항	E-3
모드 참조 가이드	E-7
시간 관리	E-12
홈 도시 설정 구성	E-13
홈 도시 설정을 구성하려면	E-13
일광 절약 시간제 (서머 타임) 설정을 변경하려면	E-14
현재 시간 및 날짜 설정 구성	E-15
현재 시간 및 날짜 설정을 변경하려면	E-15
바늘 홈 위치 조정	E-18
홈 위치 조정하기	E-18
디지털 나침반 사용	E-20
디지털 나침반 작동을 수행하려면	E-20
양방향 보정을 수행하려면	E-24
자기 편각 보정을 수행하려면	E-26
베어링 메모리에 방향 각도를 저장하는 방법	E-27
온도 판독하기	E-32
온도 판독 값을 얻으려면	E-32
온도 센서를 보정하려면	E-34

E-4

E-5

조명	E-46
디스플레이를 수동으로 밝게하려면	E-46
조명 지속 시간을 변경하려면	E-46
자동 표시등을 활성화 또는 비활성화하려면	E-48
버튼 작동 음	E-50
버튼 작동 음을 활성화 또는 비활성화하려면	E-50
배터리 부족 표시	E-51
문제 해결	E-52

시계를 사용하기 전에 확인할 사항

1. 자택 도시 및 일광 절약 시간제 (DST) 설정을 확인하십시오.
"홈 도시 설정 구성" (page E-13)의 절차에 따라 홈 도시와 일광 절약 시간 설정을 구성하십시오.

중요한

올바른 세계 시간 모드 데이터는 시간 관리 모드의 올바른 홈 도시코드, 시간 및 날짜 설정에 따라 다릅니다. 이 설정을 올바르게 구성했는지 확인하십시오.

2. 현재 시간을 설정하십시오.

"현재 시간 및 날짜 설정 구성" (K-15 페이지)을 참조하십시오.

이제 시계를 사용 할 준비가 되었습니다.

온도 단위 지정	E-35
온도 단위를 지정하려면	E-35
다른 시간대에서 현재 시간 확인	E-36
월드 타임 모드를 시작하려면	E-36
월드 타임 도시와 여름 시간 설정을 구성하려면	E-36
홈 타임과 월드 타임 도시를 바꾸려면	E-38
스톱워치 사용하기	E-39
스톱워치 모드를 시작하려면	E-39
경과 시간 작업을 수행하려면	E-39
분할 시간에 일시 중지하려면	E-39
두 가지 최종 측정	E-40
카운트 다운 타이머 사용	E-41
카운트 다운 타이머 모드로 들어가려면	E-41
카운트 다운 시작 시간을 지정하려면	E-41
카운트 다운 타이머 작동을 수행하려면	E-42
알람을 중지하려면	E-42
알람 사용하기	E-43
알람 모드로 들어가려면	E-43
알람 시간을 설정하려면	E-44
알람을 테스트하려면	E-44
알람과 시간별 시간 신호를 켜고 끄려면	E-45
알람을 중지하려면	E-45

E-5

모드 참조 가이드

선택해야하는 모드는 원하는 작업에 따라 다릅니다.

원하는 작업:	해당 모드:	보기:	
- 홈 시티의 현재 날짜보기 - 홈 도시 및 일광 절약 시간제 (DST) 설정 - 설정 시간 및 날짜 설정	시간 모드		E-12
- 목적지에 대한 북쪽과 방위 결정 - 베어링 기록 (베어링 메모리) - 시계와 지도를 사용하여 현재 위치 결정	디지털 나침반 모드		E-20
현재 위치의 온도를 결정하십시오.	온도계 모드		E-32
전 세계 48개 도시 (31개 시간대) 중 한 곳에서 현재 시간을 봅니다.	월드 타임 모드		E-36
스톱워치를 사용하여 경과 시간 측정	스톱워치 모드		E-39
카운트 다운 타이머 사용	카운트다운 타이머 모드		E-41
- 알람 시간 설정 - 시간별 시간 신호 켜기 또는 끄기	알람 모드		E-43

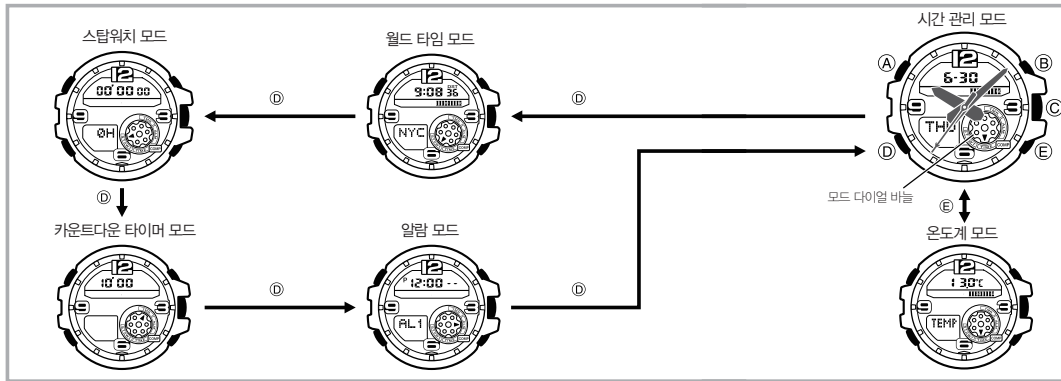
E-6

E-7

모드 선택

- 아래 그림은 모드 간 이동을 위해 누를 때 필요한 버튼을 보여줍니다.
- 다른 모드에서 시간 관리 모드로 돌아가려면 약 2초 동안 ⑤ 버튼을 길게 누르십시오.

- 모드 다이얼 바늘은 시계의 현재 모드를 나타냅니다.



E-8

E-9

일반 기능 (모든 모드)

이 절에서 설명하는 기능 및 작동은 모든 모드에서 사용할 수 있습니다.

직접 시간 설정 모드 액세스

- 다른 모드에서 시간 관리 모드로 돌아가려면 ⑤를 약 2초 동안 누르십시오.

자동 복귀 기능

- 각 모드에서 특정 시간 동안 버튼 조작을 수행하지 않으면 시계가 자동으로 시간 관리 모드로 되돌아갑니다.

모드 이름	대략 경과 시간
알람, 디지털 나침반	3분
온도계	1~2분
설정 화면 (디지털 설정 점멸)	3분

초기 화면

알람, 월드 타임 또는 디지털 나침반 모드로 들어가기 전 마지막으로 모드를 종료했을 때 보고 있던 데이터가 먼저 나타납니다.

스크롤링

⑤ 및 ⑥ 버튼은 설정 화면에서 디스플레이의 데이터를 스크롤하는 데 사용됩니다. 대부분의 경우, 스크롤 조작 중에 이 버튼을 누르고 있으면 데이터를 고속으로 스크롤합니다.

디지털 측정기

- 디지털 미터는 시간 관리 모드(페이지 E-12), 월드 타임 모드 (페이지 E-36) 및 타이머 모드 (페이지 E-41)의 초 카운트를 나타냅니다. 스톱워치 모드 (E-39 페이지)에서는 1/10 초를 나타냅니다.
- 디지털 나침반 모드 (페이지 E-20)에서 베어링 메모리 내용을 보는 동안 디지털 미터는 베어링 포인터를 표시합니다.

디지털 미터



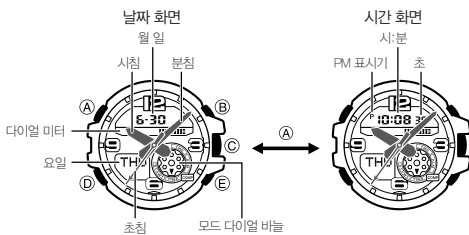
E-10

E-11

시간 관리

시간 관리 모드를 사용하여 현재 시간과 날짜를 설정하고 봅니다.

- 시간 관리 모드에서 ⑤를 누를 때마다 아래와 같이 화면 내용이 변경됩니다.



E-12

E-13

5. 모든 설정이 원하는대로 끝나면 ⑤를 눌러 설정 화면을 종료하십시오.

- DST 표시기는 일광 절약 시간이 켜져 있음을 나타냅니다.

노트

- 도시 코드를 지정한 후 시계는 월드 타임 모드의 UTC * 오프셋을 사용하여 집 도시의 현재 시간을 기반으로 다른 시간대의 현재 시간을 계산합니다.
- * 협조 된 세계 시간, 계시의 세계적인 과학 표준, UTC의 참조 점은 영국 그리니치입니다.

일광 절약 시간제 (서머 타임) 설정을 변경하려면

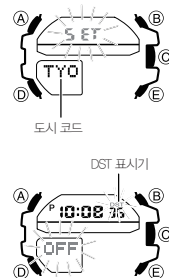
- 시간 관리 모드에서 아래쪽 디스플레이에 ADJ가 나타날 때까지 ⑤를 누릅니다.
 - ⑤를 놓으면 (ADJ가 나타난 후) SET는 상단 디스플레이에서 깜박입니다.
- ⑤를 누릅니다.
 - 그러면 상단 디스플레이에 DST가 나타나고 현재 선택된 홈 도시의 DST 설정이 하단 디스플레이에 나타납니다.
- ⑤를 눌러 DST 설정을 일광 절약 시간 (ON)과 표준 시간 (OFF) 사이에서 전환하십시오.
- 모든 설정이 원하는대로 끝나면 ⑤를 눌러 설정 화면을 종료하십시오.
 - DST 표시기는 일광 절약 시간이 켜져 있음을 나타냅니다.

홈 도시 설정 구성

홈 도시에는 실제로 홈 도시를 선택하고 표준 시간 또는 일광 절약 시간 (DST)을 선택하는 두 가지 설정이 있습니다.

홈 도시 설정을 구성하려면

- 시간 관리 모드에서 아래쪽 디스플레이에 ADJ가 나타날 때까지 ⑤를 누릅니다.
 - ⑤를 놓으면 (ADJ가 나타난 후) SET는 상단 디스플레이에서 깜박입니다. 이것이 설정 모드입니다.
 - 약 2~3분 동안 아무 조작하지 않으면 시계가 설정 모드를 자동으로 종료합니다.
- ⑤(동쪽) 및 ⑥(서쪽)을 사용하여 사용 가능한 도시 코드를 스크롤하십시오.
 - 도시 코드에 대한 자세한 내용은 설명서 뒷부분의 "City Code Table"을 참조하십시오.
- ⑤를 누릅니다.
 - 그러면 상단 디스플레이에 DST가 나타나고 현재 선택된 홈 도시의 DST 설정이 하단 디스플레이에 나타납니다.
- ⑤를 눌러 DST 설정을 일광 절약 시간 (ON)과 표준 시간 (OFF) 사이에서 전환하십시오.
 - UTC를 홈 도시로 선택한 경우 표준 시간과 일광 절약 시간 (DST)을 전환 할 수 없습니다.

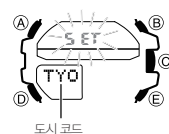


현재 시간 및 날짜 설정 구성

시간 기록 모드의 시간과 날짜 설정이 꺼져있는 경우 아래 절차에 따라 시간 관리 모드의 시간과 날짜 설정을 조정할 수 있습니다. 디지털 홈 도시 데이터를 변경하면 아날로그 시간 설정이 그에 따라 변경됩니다. 아날로그 시간이 디지털 시간을 나타내지 않으면 바늘의 홈 위치를 확인하고 필요한 경우 조정하십시오 (18 페이지).

현재 시간 및 날짜 설정을 변경하려면

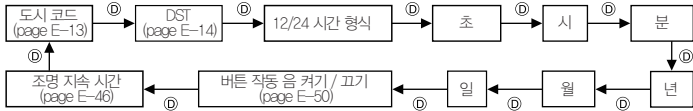
- 시간 관리 모드에서 디스플레이에 아래쪽에 ADJ가 나타날 때까지 ⑤를 누릅니다.
 - ⑤를 놓으면 (ADJ가 나타난 후) SET는 상단 디스플레이에서 깜박입니다.



E-14

E-15

2. ⑥를 눌러 아래 표시된 순서대로 플래싱을 이동하여 다른 설정을 선택하십시오.



3. 변경 할 시간 관리 설정이 플래싱이면, ⑤ 및 / 또는 ⑥를 사용하여 아래 설명된대로 변경하십시오.

화면	이것을 하기 위해:	이 작업을 수행:
TYO : TOKYO	도시 코드 변경	E-13 페이지를 참조하십시오.
DST OFF	일광 절약 시간 (ON)과 표준 시간 (OFF) 사이를 전환합니다.	E-13 페이지를 참조하십시오.
12H	12시간 (24시간과 24시간 (12시간을 전환합니다.	⑥를 누르십시오.
36	초를 00으로 재설정하십시오. (현재 초가 30과 59사이인 경우 부 카운트에 1이 더해집니다.)	⑥를 누르십시오.
P 10:08	시간 또는 분 변경	⑥(+)와 ⑥(-)를 사용하십시오.
20 16 6-30	년, 월 또는 일 변경	

E-16

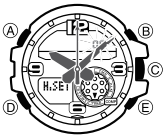
E-17

바늘 홀 위치 조정

강한 자기기 또는 충격으로 인해 시계 바늘이 서로 어긋날 수 있습니다.

- * 아날로그 시간과 디지털 시간이 시간 관리 모드에서 같은 시간 일 때 원위치 조정은 필요하지 않습니다.

홀 위치 조정하기



1. 시간 관리 모드에서 ④를 누른 상태에서 H.SET이 아래쪽 디스플레이에 나타날 때까지 약 5초 동안 계속 누르고 있습니다.
 - * H.SET이 나타난 후 ④를 누르면 초침이 12시 방향으로 움직입니다. 이것은 초침 홀 위치 조정 모드를 나타냅니다.
 - * ADJ가 ④를 누른 후 약 2초 후에 하단 디스플레이에 나타나지만 버튼을 아직 놓지 마십시오. H.SET이 나타날 때까지 계속 누르십시오.
 - * ④버튼을 사용하여 조정할 바늘을 선택하십시오. ④버튼을 누를 때마다 초침, 시침과 분침, 그리고 모드 다이얼 바늘이 순서대로 반복됩니다. 바늘을 선택하면 12시 방향으로 이동하고 상단 디스플레이의 내용은 아래 표와 같이 바뀝니다.

상단 디스플레이	선택한 손
감박인 00	초침
감박인 0:00	시침과 분침
감박인 하위	모드 다이얼 바늘

- * 선택한 바늘이 정확히 12시 방향으로 움직이지 않으면 아래 2단계를 수행하여 조정하십시오.

E-18

4. 모든 설정이 원하는대로 끝나면 ④를 눌러 설정 화면을 종료하십시오.

노트

- * 거주 도시 선택 및 DST 설정 구성에 대한 정보는 '홈 도시 설정 구성'(E-13 페이지)을 참조하십시오.
- * 시간 측정을 위해 12시간 형식이 선택되어있는 경우 정오부터 오후 11:59까지의 시간에 P (PM) 표시가 나타납니다. 자정부터 오전 11시 59분까지는 표시가 나타나지 않습니다. 24시간 형식의 경우 P (PM) 표시가없이 시간이 0:00에서 23:59까지 표시됩니다.
- * 시계의 내장 풀 오토 캘린더는 다른 월 길이와 윤년을 허용합니다. 날짜를 설정하면 시계 배터리를 교체 한 후에 만 날짜를 변경할 이유가 없어야합니다.
- * 날짜가 변경되면 요일이 자동으로 변경됩니다.
- * 시간 관리 모드 설정에 대한 자세한 내용은 아래 표시된 페이지를 참조하십시오.
 - 버튼 작동 음 켜기 / 끄기 : '버튼 작동 음 켜기 또는 끄기'(E-50 페이지)
 - 조명 지속 시간 설정 : '조명 지속 시간을 변경하려면'(E-46 페이지)

- * 약 2~3분 동안 아무런 조작을 하지 않으면 시계가 자동으로 일반 시계로 돌아갑니다. 해당 지점까지 설정을 변경하면 저장됩니다.

2. ⑥(+)와 ⑥(-)를 사용하여 현재 선택된 바늘의 위치를 조정하십시오.
 - * 두 버튼 중 하나를 길게 누르면 바늘이 고속으로 움직입니다. 일단 시작하면 버튼을 놓더라도 고속 바늘 이동이 계속됩니다. 고속 바늘 이동을 중지하려면, 아무 버튼이나 누릅니다.
 - * 초침과 모드 다이얼은 한 번의 회전으로 고속 이동을 자동으로 멈춥니다. 분침은 12회전 후에 자동으로 멈춥니다.
3. ④를 눌러 원위치 보정을 종료하고 정기적인 시간 계속으로 돌아갑니다.

노트

원위치 조정을 한 후에, 시간 관리 모드로 들어가 아날로그 바늘과 위쪽 디스플레이가 같은 시간을 가리키는지 확인하십시오. 일치하지 않으면 다시 원위치 조정을 수행하십시오.

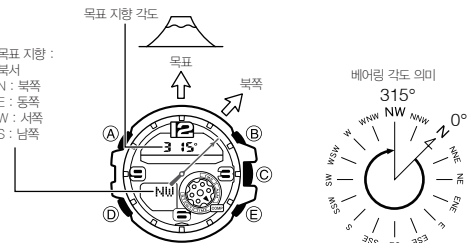
디지털 나침반 사용

디지털 나침반 모드를 사용하여 북쪽 방향을 결정하고 목적지까지의 방위를 확인할 수 있습니다.

- * 디지털 나침반 읽기 정확도를 높이기 위해 수행 할 수 있는 작업에 대한 자세한 내용은 '배어링 센서 보정'(E-23 페이지) 및 '디지털 나침반 사전주의'(E-29 페이지)를 참조하십시오.

디지털 나침반 작동을 수행하려면

1. 시계를 평평한 곳에 놓습니다. 시계를 착용하고 있다면 손목이 수평 (수평선과 관련하여)인지 확인하십시오.
2. 시계의 12시 방향을 확인하려는 방향으로 정확하게 향하십시오.
3. 모든 모드 (설정 모드 제외)에서 ⑥를 눌러 디지털 나침반 조작을 수행하십시오.
 - * 그러면 모드 다이얼 바늘이 COMP로 이동합니다.
 - * 디지털 나침반 작동이 진행 중임을 나타 내기 위해 하단 디스플레이에 COMP가 나타납니다.
 - * 약 2초 후에 초침이 자북 방향을 가리키고 12시 방향을 가리키는 방향 또는 방위각이 디스플레이에 표시됩니다.



- * 방향 표시가 시계에 표시되는 방법에 대한 정보는 '디지털 나침반 읽기'(E-22)를보십시오.

노트

- * 단 디스플레이에 각도 값이 있으면 배어링 메모리 레코드 (E-27 페이지)가 표시됨을 의미합니다. 이 경우 ⑥를 눌러 배어링 메모리 레코드를 종료하십시오.
- 4. 디지털 나침반 모드에 들어가기 작전의 모드로 돌아가려면 ⑥를 누릅니다. 시간 관리 모드로 돌아가려면 ⑥를 2초 이상 누르고 있습니다.

E-20

E-21

디지털 나침반 읽기

- * ⑥를 눌러 디지털 나침반 작동을 시작하면 COMP가 처음에는 하단 디스플레이에 나타납니다. 디지털 나침반 작동을 시작한 후 약 2초가 지나면 시계의 12시 방향이 가리키는 방향을 나타내는 표시가 하단 디스플레이에 나타납니다. 초침은 자기 북쪽을 가리 킵니다.
- * 첫 번째 판독 값을 얻은 후 시계는 디지털 나침반 판독 값을 매 초마다 자동으로 최대 20초 동안 계속 취합니다. 그런 다음 디지털 나침반 작동이 자동으로 중지됩니다.
- * 방향 지시기와 각도 값은 - 나 -로 표시되어 디지털 나침반 조작이 완료되었음을 나타냅니다.
- * 자동 나침반은 20초 동안 디지털 나침반 판독 값이 저장되는 동안 비활성화됩니다.
- * 아래 표는 하단 디스플레이에 나타나는 각 방향 약어의 의미를 보여줍니다.

방향	뜻	방향	뜻	방향	뜻	방향	뜻
N	북쪽	NNE	북북서	NE	북동	ENE	동북동
E	동쪽	ESE	동남동	SE	남동	SSE	남남동
S	남쪽	SSW	남남서	SW	남서	WSW	서남서
W	서쪽	WNW	서북서	NW	북서	NNW	북북서

- * 각도 값과 방향 표시기의 오차 범위는 시계가 수평 (수평선과 관련하여) 인 경우 ±15도입니다. 예를 들어 표시된 방향이 북서쪽 (NW)이고 315 도인 경우 실제 방향은 300~330도가 될 수 있습니다.

E-22

- * 시계가 수평선 (수평선과 관련하여)이 아닌 상태에서 디지털 나침반 조작을 수행하면 큰 오류가 발생할 수 있습니다.
- * 방향 지시기가 정확하지 않다고 생각되면 배어링 센서를 보정 할 수 있습니다.
- * 시계가 경보 작동 (일일 알람, 시간당 시간 신호, 카운트 다운 타이머 알람)을 수행하는 동안 또는 조명이 켜져있는 동안 (⑥를 누름으로써) 진행중인 모든 디지털 나침반 작동은 일시적으로 일시 정지됩니다. 디지털 나침반 작동은 일시 정지를 초과 한 작동이 끝난 후 남은 기간 동안 다시 시작됩니다.
- * 방향 지시지 판독에 대한 중요한 정보는 '디지털 나침반주의 사항'(E-30 페이지)을 참조하십시오.
- * Digital Compass에 표시된 방향은 자북 방향입니다. 원할 경우 자기 편향 보정을 사용하여 시계를 구성하여 진북을 나타낼 수 있습니다. 자세한 내용은 아래의 '자기 편향 보정', '자기 편향 보정 수행'(E-26 페이지) 및 'Magnetic North 및 True North'(E-30 페이지)를 참조하십시오.

배어링 센서 보정

시계가 생성하는 방향 표시가 꺼져있을 때마다 배어링 센서를 보정해야 합니다. 두 가지 다른 배어링 센서 보정 방법 중 하나를 사용할 수 있습니다 : 양방향 보정 또는 자기 편향 보정.

* 양방향 캘리브레이션

양방향 캘리브레이션은 자기 북부와 관련하여 배어링 센서를 캘리브레이션합니다. 자력에 노출 된 영역 내에서 판독 값을 얻으려면 양방향 보정을 사용하십시오. 어떤 이유로든 시계가 자화되면 유형의 보정을 사용해야 합니다.

중대환

- * 디지털 나침반이 올바른 방향으로 판독하려면 사용하기 전에 반드시 양방향 보정을 수행하십시오. 양방향 보정을 수행하지 않으면 디지털 나침반이 방향이 잘못 판독 될 수 있습니다.

E-23

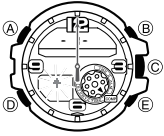
• 자기 적위 고정

자기 기밀기 보정을 사용하면 경사 각도 방향을 선택하고 시계 방향으로 북쪽을 가리킬 수 있도록 자기 기밀기 각도 (자기 북쪽과 실제 북쪽의 차이)를 입력합니다. 사용중간지도에 자기 편각이 표시되면 절차를 수행 할 수 있습니다.

양방향 교정에 관한주의 사항

- 양방향 보정을 위해 반대 방향 두 개를 사용할 수 있습니다. 그러나 서로 180도 반대 방향을 유지해야 합니다. 절차를 잘못 수행하면 베어링 센서 판독 값이 잘못 표시됩니다.
- 양쪽 방향의 보정이 진행되는 동안 시계를 움직이지 마십시오.
- 방향 지시를 받을 곳과 동일한 환경에서 양방향 교정을 수행해야 합니다. 예를 들어 열린 필드에서 방향 지시 값을 얻으려는 경우, 열린 필드에서 보정하십시오.

양방향 보정을 수행하려면



1. 디지털 나침반 모드에서 **(A)**를 누릅니다.
 - 초침이 12시 방향으로 이동하여 양방향 보정 모드를 나타냅니다.
 - 이때 하단 디스플레이에는 상황 화살표 (→)가 표시되고 상단 디스플레이에는 -1-가 표시됩니다. 이는 시계가 첫 번째 방향의 교정 준비가 되었음을 나타냅니다.

E-24

E-25

자기 편각 보정을 수행하려면



자기 방전 방향 (E, W는 OFF)

1. 디지털 나침반 모드에서 **(A)**를 누릅니다.
 - 초침이 12시 방향으로 이동하여 양방향 보정 모드를 나타냅니다.
2. **(B)**를 누릅니다.
 - 시계가 자기 편각 보정 모드로 들어갑니다.
 - 하단 디스플레이에는 현재 자기 편각 방향이 표시되고 상단 디스플레이에는 현재 자기 편각 각도 값이 표시됩니다.

3. **(B)**와 **(C)**를 사용하여 필요에 따라 자기 편각 방향과 각도 설정을 변경하십시오.

북쪽 설정	설정
자석의 북쪽	0° (OFF)
진북	E 90° 에서 W 90° E : 동쪽 경사 (자기 북쪽은 진북의 동쪽입니다.) W : 서쪽으로 내려감 (자기 북쪽은 진북의 서쪽입니다.)

- 기밀기 각도는 전체도 단위만 입력 할 수 있으므로지도에 지정된 값을 반올림해야 할 수도 있습니다. 지도에 경사각이 7.4°로 표시되면 7°를 입력해야 합니다. 7.6° 입력 8°, 7.5°의 경우 7° 또는 8°를 입력 할 수 있습니다.
- **(B)**와 **(C)**를 동시에 눌러 자기 편각 보정을 해제 할 수 있습니다 (0° (OFF)).
- 그림 (26 쪽)은 입력해야 하는 값과지도에 서쪽은 7°의 자기 편각이 나타날 때 선택해야 하는 방향 설정을 보여 줍니다.

4. 설정이 원하는대로되면 **(A)**를 눌러 설정 화면을 종료하십시오.

E-26

E-27

- 베어링 메모리에 저장된 방향은 다음 경우에만 디지털 측정기로 표시됩니다.
 - 메모리 데이터를 표시 한 후 20초 이내에
 - 베어링 메모리 데이터가 하단 디스플레이에 표시되는 동안 **(C)**를 누르면 잠정되어 방향 읽기 작업 중
- 베어링 메모리 데이터가 표시되는 동안 **(C)**를 누르면 현재 Bearing Memory에있는 판독 값이 지워지고 새로운 20초 방향 읽기 작업이 시작됩니다.

베어링 메모리 포인터

디지털 측정기는 베어링 메모리 레코드 용으로 저장된 베어링을 나타냅니다.

- (A)** 똑바로 베어링
- (B)** 베어링 표시 영역 (± 60° 이내의 베어링을 나타냄)
- (C)** 디스플레이 영역 밖의 베어링 (0보다 왼쪽으로 60° 이상 베어링)
- (D)** 디스플레이 영역 바깥 쪽 베어링 (0보다 오른쪽으로 60° 이상 베어링)
- (E)** 작전 베어링

- 기록 된 방향의 방향으로 움직이기 위해 자신을 위치시키려면, 위와 같이 방향 메모리 포인터가 당신을 똑바로 향할 때까지 돌아 다닙니다.

E-28

E-29

디지털 나침반 사전주의 자기 북쪽 및 진북



북쪽 방향은 서로 다른 북쪽 또는 북쪽으로 표현 될 수 있습니다. 또한 자기 북쪽은 시간이 지남에 따라 움직이는 것을 명시하는 것이 중요합니다.

- 자기 북은 나침반의 바늘로 표시되는 북쪽입니다.
- 지구 북극의 위치 인 참북은 일반적으로지도에 표시된 북쪽입니다.
- 자북과 진북의 차이를 '적위'라고합니다. 북극에 가까울수록 각도 각도가 커집니다.

위치

- 강한 자기의 근원에 있을 때 방향을 잃으면 판독 값에 큰 오차가 발생할 수 있습니다. 이 때문에, 영구 자석 (자기 목걸이 등), 금속의 농도 (금속 문, 로커 등), 고압선, 공중선 등의 물체 근처에서 방향 지시를 읽는 것을 피해야 합니다. 가전 제품 (TV, 개인용 컴퓨터, 세탁기, 냉동고 등)
- 정확한 판독 값은 특히 실내 철근 콘크리트 구조물 내부에서는 불가능합니다. 그러한 구조의 금속 틀이 가전 제품 등에서 자기를 뽑아내기 때문입니다.
- 열차, 보트, 항공기 등에서는 정확한 방향 지시가 불가능합니다.

E-30

E-31

2. 원하는 방향을 향한 평평한면에 시계를 놓고 **(C)**를 누릅니다.

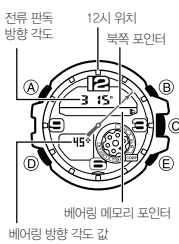
- 첫 번째 방향의 보정이 시작됩니다.
- - 보정이 수행되는 동안 상부 디스플레이에 표시됩니다.
- 첫 번째 방향의 보정이 성공하면 하단 디스플레이에 OK가 나타납니다. 그 후 화살표가 아래쪽을 가리키고 (→), 위쪽 디스플레이가 2로 표시되어 시계가 두 번째 방향의 보정 준비가 되었음을 나타냅니다.

3. 시계를 180도 회전하십시오.

4. **(C)**를 다시 누릅니다.

- 그러면 두 번째 방향의 보정이 시작됩니다.
- 보정이 수행되는 동안 상부 디스플레이에 표시됩니다.
- 보정이 완료되면 하단 디스플레이에 OK가 표시되고 시계가 디지털 나침반 작동을 시작합니다.
- 오류가 발생하면 잠깐 동안 ERR이 하단 디스플레이에 나타납니다. 그 후, 화면은 자동으로 첫 번째 방향 보정 화면으로 돌아갑니다 (**(A)** 단계를 1단계에서 누른 후 나타나는 화면).

베어링 메모리 사용



베어링 메모리의 특정 대상에 베어링을 저장하여 올바른 방향으로 향하게 할 수 있습니다.

베어링 메모리에 방향 각도를 저장하는 방법

1. 시계의 12시 방향을 참조 방위 방향으로 향하게하십시오.
2. **(C)**를 눌러 디지털 나침반 작동을 시작하십시오 (20 페이지).
 - 베어링 방향 방향 각도 값이 상단 디스플레이에 이미 표시되어 있으면 이미 베어링 메모리에 저장된 값이 있음을 의미합니다. 이 경우 **(C)**를 눌러 베어링 메모리 판독 값을 지우고 베어링 메모리 화면을 종료하십시오.
3. 20초 동안 디지털 나침반 판독 값을 가져 오는 동안 **(C)**를 눌러 현재 판독 값을 베어링 메모리에 저장합니다.
 - 베어링 메모리 방향 각도는 베어링 메모리에 저장된 상단 디스플레이에서 약 1초 동안 유지됩니다. 그 후, 각도 값은 Flashing을 멈춥니다 (Bearing임을 나타냄). 메모리 데이터, 새로운 20초 방향 읽기 작업이 시작됩니다.
 - Bearing Memory 각도 값이 표시된 상태에서 **(C)**를 누르면 새로운 20초 방향 읽기 작업이 시작됩니다. 이렇게하면 시계의 12시 방향이 가리키는 방향의 방향 각이 표시됩니다. 20초 방향 판독 작업이 완료되면 현재 판독 값의 방향 각도가 디스플레이에서 사라집니다.

예 : 방위를 모니터링하면서 목표로 진출

목표를 놓치더라도 지도를 사용하여 필요한 베어링을 베어링 메모리에 저장하고 읽기 된 정보를 참조하여 목표를 달성 할 수 있습니다.

1. 지도를 설정하십시오.

- 지도를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 아래 '실제 환경에 따라지도 배치 (지도 설정하기)'를 참조하십시오.
- 2. 시계를 현재 위치의지도에 놓고지도에서 원하는 목표에 12시를 가리 킵니다.
- 3. **(C)**를 눌러 베어링 메모리에 목표를 저장하십시오. 이제 시계 디스플레이에 저장된 방향을 관찰하면서 목표를 향해 나아갈 수 있습니다.

중대환

- 진행함에 따라 베어링 방향이 변경되므로 베어링 메모리의 정보를 계속 업데이트해야 합니다.

실제 환경에 따라지도 배치 (지도 설정)

시계가 가리키는 북쪽 방향으로지도를 정렬 한 다음지도에 표시된 내용과 실제 주변을 비교할 수 있습니다. 이는 현재 위치와 목표 위치를 확인하는 데 도움이됩니다. 이 프로세스를 '지도 설정'이라고합니다.

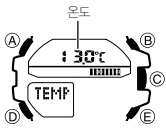
- 지도를 설정할 때 반드시 북쪽으로 시계를 맞추십시오. '자기 북쪽 및 진북'(30 페이지) 및 '자기 기밀기 보정'(24 페이지)을 참조하십시오.

자장

- 시계가 자화되면 베어링 센서의 정밀도가 떨어질 수 있습니다. 이 때문에 시계를 영구 자석 (자석 목걸이 등), 금속 (금속 도어, 로커 등) 및 가전 제품 (TV)을 포함하여 강력한 자력이 있는 곳에서 멀리 보관하십시오. (개인용 컴퓨터, 세탁기, 냉동고 등)
- 시계가 자화 된 것으로 의심 될 때마다 '양방향 보정을 수행하려면'(K-24 페이지)의 절차를 수행하십시오.

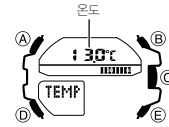
온도 판독하기

이 시계는 온도 센서를 사용하여 온도를 측정합니다.



온도 판독 값을 얻으려면

1. 시간 모드에서 **(C)**를 눌러 온도계 모드로 들어갑니다.
 - TEMP가 하단 디스플레이에 나타나고 온도 측정이 시작됩니다. 약 1초 후 상단 디스플레이에 측정 판독 값이 나타납니다.
 - 시계는 1초나 2분 동안 5초마다 온도 판독을 계속합니다.
2. **(E)**를 눌러 시간 관리 모드로 돌아갑니다.
 - 온도계 모드로 들어간 후 1~2분 동안 아무런 조작을 하지 않으면 시계가 자동으로 시간 관리 모드로 되돌아갑니다.



디스플레이 장치

표시된 온도 값에 섭씨(C) 또는 화씨(F)를 선택할 수 있습니다. 온도 단위 지정(7-35 페이지)을 참조하십시오.

온도 센서 교정

시계에 내장된 온도 센서는 공장에서 보정되며 일반적으로 더 이상 조정할 필요가 없습니다. 시계가 생성하는 온도 판독 값에 심각한 오류가 있음을 감지하면 오류를 수정하기 위해 센서를 보정할 수 있습니다.

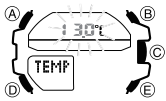
중대한

- 온도 센서를 잘못 교정하면 판독 값이 잘못 될 수 있습니다. 무엇인가를 하기 전에 다음을 주의 깊게 읽으십시오.
 - 시계로 얻은 판독 값을 다른 신뢰할 수 있고 정확한 온도계의 판독 값과 비교하십시오.
 - 조정이 필요한 경우 시계를 손목에서 분리하고 시계 온도가 안정화 될 때까지 20~30분 동안 기다리십시오.

E-32

E-33

온도 센서를 보정하려면



1. 다른 측정 장치로 값을 판독하여 정확한 현재 온도를 결정하십시오.
2. 시간 관리 모드에서 시계를 사용하여 **(E)**를 눌러 온도계 모드로 들어갑니다.
3. 상단 디스플레이에서 온도 판독 값이 사라질 때까지 약 2초 동안 **(A)**를 누릅니다. 이 시점에서 **(A)**를 놓으면 온도 판독 값이 깜박이며 설정 모드를 나타냅니다.

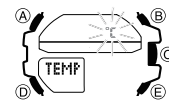
4. **(E)(+)**와 **(E)(-)**를 사용하여 다른 장비의 판독 값으로 온도 값을 보정하십시오.
 - 버튼을 누를 때마다 온도 값이 0.1°C (0.2°F) 단위로 변경됩니다.
 - 현재 플래시 값을 공장 출하시의 초기 설정으로 되돌리려면 E와 B를 동시에 누릅니다.
5. **(A)**를 눌러 보정을 완료하고 온도 판독 작업을 다시 시작하십시오.

온도계 예방 조치

온도 측정은 체온 (시계 착용 중) 직사광선 및 습기에 영향을 받습니다. 보다 정확한 온도 측정하려면 시계를 손목에서 분리하고 직사광선이 없는 통풍이 잘되는 장소에 놓고 케이스에서 모든 습기를 닦아냅니다. 시계가 실제 주변 온도에 도달하는 데 약 20 ~ 30분이 걸립니다.

온도 단위 지정

아래 절차에 따라 온도계 모드에서 사용 온도 단위를 지정하십시오.



중대한

TOC/O가 홈 도시로 선택되면 온도 단위는 자동으로 섭씨(°C)로 설정됩니다. 이 설정은 변경할 수 없습니다.

온도 단위를 지정하려면

1. 시간 관리 모드에서 **(E)**를 눌러 온도계 모드로 들어갑니다.
2. 상단 디스플레이에서 온도 판독 값이 사라질 때까지 약 2초 동안 **(A)**를 누릅니다. 이 시점에서 **(A)**를 놓으면 온도 판독 값이 깜박이며 설정 모드를 나타냅니다.
3. **(D)**를 눌러 상단 디스플레이에 현재 온도 단위를 표시하십시오.
4. °C (섭씨)와 화씨 (화씨) 사이의 온도 단위를 전환하려면 **(E)**를 누릅니다.
5. 설정이 원하는대로 끝나면 **(A)**를 눌러 설정 화면을 종료하십시오.

E-34

E-35

다른 시간대에서 현재 시간 확인

세계 시간 모드를 사용하여 전 세계 31개 시간대 (48개 도시) 중 하나에서 현재 시간을 볼 수 있습니다. 현재 월드 타임 모드에서 선택된 도시를 "월드 타임 도시"라고 합니다.

- 월드 타임 모드 (페이지 E-38)에서 현재의 월드 타임 도시와 홈 타임 도시를 교환 할 수도 있습니다.

현재 선택된 월드 타임 도시의 현재 시간



현재 설정된 월드 타임 시티

월드 타임 모드를 시작하려면

- (D)**를 사용하여 E-8 페이지와 같이 월드 타임 모드를 선택하십시오.
 - 모드 다이얼 손이 WT를 가리키고, 현재 도시 코드와 도시 이름이 아래쪽 디스플레이를 스크롤합니다. 그 후, 도시 코드는 하단 디스플레이에 표시됩니다.
 - (A)**를 눌러 도시 코드와 도시 이름을 다시 스크롤 할 수 있습니다.
 - 시, 분, 초침은 현재 시간 관리 모드 시간을 나타냅니다.

월드 타임 도시와 여름 시간 설정을 구성하려면

1. 세계 시간 모드에서 **(E)(동쪽)**를 사용하여 도시 코드를 스크롤하십시오.
 - 도시 코드에 대한 자세한 내용은 설명서 뒷부분의 "도시 코드 표"를 참조하십시오.
 - (B)**와 **(E)**를 동시에 누르면 UTC 도시 코드로 이동합니다.



(A)를 누른다.



DST 표시기

2. 서머 타임 (상단 디스플레이의 DST)과 표준 시간 (DST 표시되지 않음) 사이를 전환하려면 **(A)**.
 - 월드 타임 모드를 사용하여 홈 도시로 선택된 도시 코드의 DST 설정을 변경하면 시간 관리 모드 시간 DST 설정도 변경됩니다.
 - 세계 시간 도시로 UTC를 선택한 경우 표준 시간/일광 절약 시간 (DST)을 전환 할 수 없습니다.
 - 표준 시간/일광 절약 시간 (DST) 설정은 현재 선택된 시간대에만 영향을 줍니다. 다른 시간대는 영향을 받지 않습니다.

E-36

E-37

홈 도시와 월드 타임 도시 교환

아래 절차에 따라 홈 타임 도시와 월드 타임 도시를 바꿀 수 있습니다. 이 기능은 서로 다른 두 시간대를 자주 여행하는 사람들에게 유용합니다.

- 아래 절차를 수행하기 전에 홈 도시 및 월드 타임 도시 설정을 확인해야 합니다.
 - 홈 도시 설정을 구성하려면 (13 페이지)
 - 세계 시간 도시와 여름 시간 설정을 구성하려면 (36 페이지)

홈 타임과 월드 타임 도시를 바꾸려면

- 월드 타임 모드에서 **(A)**와 **(B)**를 동시에 누르십시오.
 - 이로 인해 홈 도시 시간 (주 시간 및 분침으로 표시)과 월드 타임 도시 시간 (디스플레이에 표시)이 서로 바뀝니다.

홈 도시 [TYO] 시간



현재 세계 시간 도시 및 시간

홈 도시 [NYC] 시간

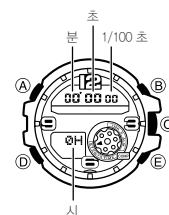


새로운 세계 시간 도시 및 시간

(A)와 **(B)**

스톱워치 사용하기

스톱워치는 경과 시간, 분리 시간 및 두 가지 측정을 측정합니다.



스톱워치 모드를 시작하려면

E-8 페이지와 같이 **(D)**를 사용하여 스톱워치 모드를 선택하십시오. 모드 다이얼 바늘이 STW로 이동합니다.

경과 시간 작업을 수행하려면

- 시작 **(E)** → 중지 **(E)** → (다시 시작) **(E)** → (중지) **(E)** → 재설정 **(A)**

분할 시간에 일시 중지하려면

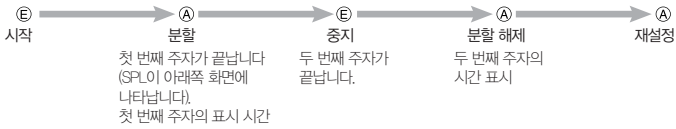
- 시작 **(E)** → 분할 **(A)** → 분할 해제 **(A)** → 중지 **(E)** → 재설정 **(A)**

(SPL이 화면 하단에 나타납니다.)

E-38

E-39

두 가지 최종 측정

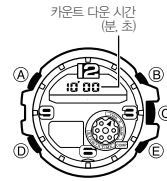


노트

- 스톱워치 모드는 최대 23시간, 59분, 59.99초의 경과 시간을 나타낼 수 있습니다.
- 경과 시간은 자동으로 0으로 돌아가고 상기 경과 시간 제한에 도달하면 타이밍이 계속됩니다.
- 다른 모드로 변경하더라도 진행중인 경과 시간 측정 작업은 내부적으로 계속됩니다. 그러나 스플릿 시간이 표시되는 동안 스톱워치 모드를 종료하면 스톱워치 모드로 돌아갈 때 스플릿 시간이 표시되지 않습니다.

카운트 다운 타이머 사용

카운트 다운 타이머는 미리 설정된 시간에 시작하도록 구성 할 수 있으며 카운트 다운이 끝나면 알람을 울립니다.



카운트 다운 타이머 모드로 들어가기

- 모드 다이얼 손이 TMR로 이동하고 상단 디스플레이에 현재 카운트 다운 시간이 표시됩니다.

카운트 다운 시작 시간을 저장하려면

- 카운트 다운 타이머 모드로 들어갑니다.
 - 카운트 다운이 진행중인 경우 (초 카운트 다운으로 표시), E를 눌러 중지하고 A를 눌러 현재 카운트 다운 시작 시간으로 재설정하십시오.
 - 카운트 다운이 일시 중지된 경우 A를 눌러 현재 카운트 다운 시작 시간으로 재설정하십시오.

2. 현재 카운트 다운 시작 시간의 분 설정이 깜박일 때까지 A를 길게 누릅니다. 이것은 설정 화면입니다.

3. E(+)와 B(-)를 사용하여 분을 변경하십시오.

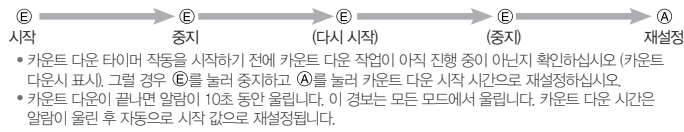
* 1분 단위로 카운트 다운 시작 시간을 1분에서 60분까지 설정할 수 있습니다.

4. A를 눌러 설정 화면을 종료하십시오.

E-40

E-41

카운트 다운 타이머 작동을 수행하려면

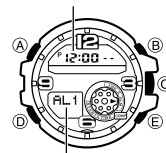


알람을 중지하려면

아무 버튼이나 누릅니다.

알람 사용하기

알람 시간 (시 : 분)



알람 번호 또는 SG

5개의 각각의 일일 알람을 설정할 수 있습니다. 알람이 커지면 시간 관리 모드의 시간이 미리 설정된 알람 시간에 도달하면 매일 약 10초 동안 알람이 울립니다. 시계가 시간 관리 모드가 아니어도 마찬가지입니다. 일일 알람 중 하나는 스누즈 알람입니다. 스누즈 알람은 매 5분마다 최대 7번 또는 꺼질 때까지 울립니다. 또한 시간당 시간 신호를 켤 수도 있습니다. 시간당 두번씩 시계가 울립니다.

알람 모드로 들어가기

E-8 페이지와 같이 E를 사용하여 알람 모드를 선택하십시오.

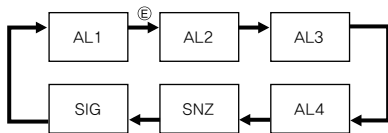
- 모드 다이얼 바늘이 ALM으로 이동하고 하단 디스플레이에 현재 선택된 알람 번호 (AL1 ~ AL4 또는 SNZ) 또는 시간별 시간 표시기 (SG)가 표시됩니다.
- 알람 모드로 들어가면 마지막으로 모드를 종료했을 때보고 있던 데이터가 먼저 나타납니다.

E-42

E-43

알람 시간을 설정하려면

1. 알람 모드에서 E를 사용하여 변경하려는 알람 화면이 나타날 때까지 하단 디스플레이의 알람 화면을 스크롤합니다.



알람 ON/OFF 표시기



- 상단 디스플레이에서 알람 설정의 시간 숫자가 깜박일 때까지 A를 길게 누릅니다.
 - 설정 화면입니다.
- E를 눌러 시간과 분 설정 사이에서 깜박임을 이동하십시오.
- 설정을 변경하는 동안 E(+)와 B(-)를 사용하여 변경하십시오.
- 12시간 형식을 사용하여 알람 시간을 설정하는 경우 am (표시등이 없음) 또는 pm로 올바르게 설정하십시오. (P 지표).
- A를 눌러 설정 화면을 종료하십시오.

알람을 테스트하려면

알람 모드에서 E를 길게 누르면 알람이 울립니다.

알람과 시간별 시간 신호를 켜고 끄려면

- 알람 모드에서 E를 사용하여 알람 또는 시간별 신호 표시기를선택하십시오.
- 원하는 알람 또는 시간별 시간 신호가 선택되면 A를 눌러 켜거나 (켄) 끄십시오 (-).



알람을 중지하려면

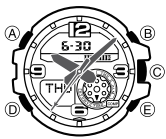
아무 버튼이나 누릅니다.

- 알람 표시기 (알람이 켜지는 경우), 스누즈 알람 표시기 (스누즈 알람이 켜져있는 경우) 및 시간별 시간 신호 켜짐 표시기 (시간별 시간 신호가 켜져있는 경우)가 모든 모드의 하단 디스플레이에 표시됩니다.

E-44

E-45

조명



어둠 속에서 쉽게 읽을 수 있도록 시계의 표시 조명이 켜집니다. 시계 방향을 알록록하게 하면 오토라이트가 자동으로 켜집니다.

* 오토라이트가 작동해야 작동합니다. (48 페이지).

디스플레이를 수동으로 밝게하려면

디스플레이를 밝게하기 위해 어떤 모드 (플래시 설정 화면이 표시되지 않는 경우) 에서 E를 누릅니다.

- 아래의 절차를 사용하여 조명 지속 시간으로 1.5초 또는 3초를 선택할 수 있습니다. E를 누르면 현재 조명 지속 시간 설정에 따라 약 1.5초 또는 3초 동안 디스플레이가 켜져 있습니다.
- 위의 동작은 오토라이트의 활성화 또는 비활성화에 관계없이 디스플레이를 밝게합니다.
- 센서 측정도 설정을 구성하고 베어링 센서를 보정하는 동안 조명이 비활성화됩니다.

조명 지속 시간을 변경하려면

- 시간 관리 모드에서 아래쪽 디스플레이에 ADJ가 나타날 때까지 A를 누릅니다.
 - A를 누르면 (ADJ가 나타난 후) SET는 상단 디스플레이에서 깜박입니다.
- E를 사용하여 현재 조명 지속 시간 (LT1 또는 LT3)이 표시 될 때까지 하단 디스플레이의 설정을 순환합니다.
 - 설정 화면을 스크롤하는 방법에 대한 정보는 '현재 시간 및 날짜 설정 변경'(K-15 페이지) 절차 2단계의 순서를 참조하십시오.

- E를 눌러 조명 지속 시간을 3초 (LT3 표시)와 1.5초 (LT1 표시) 사이에서 전환합니다.
- 모든 설정이 원하는대로 끝나면 A를 눌러 설정 화면을 종료하십시오.

오토라이트 정보

오토라이트가 활성화되어있는 동안 아래 설정 된대로 모든 모드에서 손목을 위치시킬 때마다 조명이 켜집니다. 시계를 땅과 평행한 위치로 옮긴 다음 시계 방향을 40도 이상 기울이면 조명이 켜집니다.

경고

- 오토라이트를 사용하여 시계 표시를 읽을 때마다 항상 안전한 장소에 있는지 확인하십시오. 사고나 부상을 초래할 수 있는 다른 활동하거나 달리기할 때 특히 조심하십시오. 또한 자동 조명에 의한 갑작스런 조명으로 인해 주위 사람들이 놀라지 않거나주의가 산만해지지 않도록 주의하십시오.
- 시계를 착용 할 때는 자전거를 타거나 오토바이 또는 다른 자동차를 운전하기 전에 오토라이트가 꺼져있는지 확인하십시오. 갑작스럽고 의도하지 않은 오토라이트가 산만해지면 교통 사고가 발생하고 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.



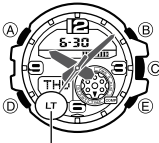
E-46

E-47

노트

- 자동 조명은 다음 조건 중 하나가 존재할 때 활성화/비활성화 설정에 관계없이 항상 비활성화됩니다. 알람이 울리는 동안
시계가 디지털 나침반 모드에있는 동안

오토라이트를 활성화 또는 비활성화하려면



- 시간 관리 모드에서 약 3초간 **[A]**를 길게 누르면 오토라이트가 활성화 (하단 디스플레이에 표시된 **[LT]** 및 비활성화 (**[LT]** 표시 안 됨) 사이에서 전환됩니다.
- 오토라이트 (**[LT]**)가 켜져있는 동안 모든 모드에서 하단 디스플레이에 있습니다.
 - 오토라이트는 약 6시간 동안 작동 상태를 유지합니다. 그 후에는 자동으로 비활성화됩니다.

조명주의 사항

- 직사광선 아래에서 볼 때 조명이 잘 보이지 않을 수 있습니다.
- 알람이 울릴 때마다 조명이 자동으로 꺼집니다.
- 조명을 자주 사용하면 배터리가 소모됩니다.

자동 조명주의 사항



- 시계의 얼굴이 평행선보다 15도 이상 떨어지면 조명이 켜지지 않을 수 있습니다. 손등이 땅에 평행한지 확인하십시오.
- 시계가 얼굴을 향한 채로 있어도 사전 설정된 조명 지속 시간 (페이지 E-46) 후에는 조명이 꺼집니다.
- 정전기 또는 자력이 오토라이트가 제대로 작동하는 것을 방해 할 수 있습니다. 조명이 켜지지 않으면 시계를 시작 위치 (지면과 평행로 다시 이동 한 다음 시계 방향으로 다시 기울여보십시오. 그래도 작동하지 않는다면 팔을 아래로 내려서 옆에 매달아 놓은 다음 다시 가져 오십시오.
- 시계가 앞뒤로 흔들릴때 아주 희미한 소리가 들릴 수 있습니다. 이 소리는 오토라이트의 기계적인 동작으로 인해 발생하며 시계에 문제가 있는 것은 아닙니다.

E-48

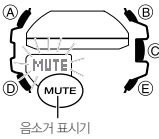
E-49

버튼 작동 음

사용하도록 설정하면 시계 버튼 중 하나를 누를 때마다 버튼 작동 음이 들립니다. 원하는대로 버튼 작동 음을 활성화 또는 비활성화 할 수 있습니다.

- 버튼 작동 톤을 비활성화하더라도 알람, 시간당 신호 및 카운트다운 타이머 모드 알람이 모두 정상적으로 작동합니다.

버튼 작동 음을 활성화 또는 비활성화하려면



1. 시간 관리 모드에서 아래쪽 디스플레이에 **[ADJ]**가 나타난 때까지 **[A]**를 누릅니다. **[A]**를 누르면 (**[ADJ]**가 나타난 후) **[SET]**는 상단 디스플레이에서 깜박입니다.
2. 현재 버튼 조작 음 설정 (**[MUTE]** 또는 **[KEY]**)이 표시 될 때까지 **[D]**를 사용하여 하단 디스플레이의 설정을 순환합니다.
3. 설정 화면을 스크롤하는 방법에 대한 정보는 "현재 시간 및 날짜 설정 변경" (K-15 페이지) 참조 2단계의 순서를 참조하십시오.
3. **[E]**를 눌러 활성화 (**[KEY]**)와 비활성화 (**[MUTE]**) 사이에서 버튼 작동 음 설정을 전환합니다.
4. 원하는대로 설정 한 후 **[A]**를 눌러 설정 화면을 종료하십시오.

노트

- 음소거 표시등은 버튼 작동 음이 비활성화 된 경우 모든 모드에서 표시됩니다.

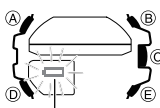
배터리 부족 표시

배터리 전원이 낮으면 배터리 부족 표시가 디스플레이에 나타납니다. 가능한 빨리 배터리를 교체하십시오.

노트

- 배터리의 수명 및 지원되는 배터리 유형에 대한 지침은 "시양"(K-65 페이지)을 참조하십시오.

아래의 조건은 배터리 부족 표시등이 깜박이는 동안 유효합니다.



- 모든 바늘이 멈춥니다.
- 배터리 부족 표시기를 제외하고 다른 모든 디스플레이 기능은 비활성화되어 있습니다.
- 감시 신호음이 비활성화되었습니다.
- 디스플레이 조명이 비활성화되었습니다.
- 감시 작업이 비활성화됩니다.

노트

- 센서, 조명, 알람 및 기타 전력 사용량이 많은 작업을 연속적으로 또는 반복적으로 수행하면 배터리 전력이 갑자기 감소하여 배터리의 부족 표시가 깜박 거릴 수 있습니다. 배터리 부족 표시가 사라지고 시계 기능이 다시 활성화 될 수 있다라도 배터리를 교체하는 것이 좋습니다.

E-50

E-51

문제 해결

시간 설정

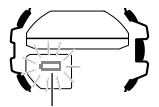
- 현재 시간 설정이 2시간 정도입니다.
거주 도시 설정이 잘못되었을 수 있습니다 (13 페이지). 필요한 경우 집 도시 설정을 확인하고 수정하십시오.
- 현재 시간 설정이 1시간 씩 꺼져 있습니다.
거주 도시의 표준 시간/일광 절약 시간 (DST) 설정을 변경해야 할 수 있습니다. "현재 시간 및 날짜 설정을 변경하려면" (K-15 페이지) 절차를 사용하십시오.

월드 타임 모드

- 월드 타임 모드에서 월드 타임 도시가 꺼져 있습니다.
이것은 표준 시간과 일광 절약 시간 사이의 잘못된 전환으로 인한 것일 수 있습니다. 더 자세한 정보는 "월드 타임 도시와 여름 시간 설정을 구성하려면" (E-36 페이지)를 참조하십시오.

배터리

- 배터리 부족 표시는 디지털 디스플레이에서 깜박입니다.
시계의 배터리 전력이 낮습니다. 가능한 빨리 배터리를 교체하십시오. "배터리 부족 표시" (E-51 페이지)를 참조하십시오.



E-52

- 양방향 보정 후 디스플레이에 "ERR"이 나타납니다.
--가 나타나고 보정 화면에서 ERR (오류)로 변경되면 센서에 문제가 있음을 의미합니다.
- ERR이 약 1초 후에 사라지면 보정을 다시 시도하십시오.
- ERR이 계속 나타나면 원래 대리점 또는 가까운 공인 CASIO 대리점에 문의하여 시계를 점검하십시오.

센서가 오작동 할 때마다 가능한 빨리 대리점이나 가까운 CASIO 대리점에 시계를 가져 가십시오.

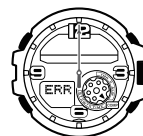
- 방향 지시가 올바르게 표시되지 않습니다.
• 잘못된 양방향 보정. 양방향 보정을 수행하십시오 (24 페이지).
- 가진 제품, 대형 강철 다리, 강철방, 전선 등 강한 자력이있는 곳이나 열차, 보트 등에서 방향 측정을 시도하려는 시도. 대형 금속 물체 및 다시 시도하십시오.
- 같은 위치에서 취한 방향 지시 값에 따라 다른 결과가 나옵니다.
근처의 고압 전선에 의해 생성 된 자성은 지구 자기장의 탐지를 방해합니다. 고압 전선에서 멀리 이동하고 다시 시도하십시오.
- 실내 지시 값 판독시 문제
TV, 개인용 컴퓨터, 스피커 또는 기타 물체가 지자기 판독 값을 방해합니다. 간섭을 유발하는 물체에서 멀리 이동하거나 실외에서 방향을 읽으십시오.
- 실내 방향 지시는 철근 콘크리트 구조물 내부에서 특히 어렵다. 열차, 비행기 등에서는 방향 지시를 받을 수 없다는 것을 기억하십시오.

E-54

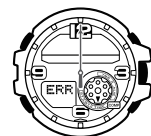
방향 및 온도 판독 값

- 온도 단위 설정은 변경되지 않습니다.
TOKYO가 홈 시티로 선택 될 때마다 온도 단위 설정은 항상 섭씨 (°C)입니다. 이 경우 설정을 변경할 수 없습니다.
- 센서 작동이 진행되는 동안 "ERR"이 나타납니다.
시계에 강한 충격을 주면 센서의 오작동이나 내부 회로의 부적절한 접촉이 발생할 수 있습니다. 이 경우 ERR (오류)가 디스플레이에 나타나고 센서 작동이 비활성화됩니다.

디지털 나침반 작동



온도 측정



- 센서 모드에서 측정 작동 중에 ERR이 나타나면 측정을 다시 시작하십시오. 디스플레이에 ERR이 다시 나타나면 센서에 이상이 있음을 의미 할 수 있습니다.
- 측정 중에 ERR이 계속 나타나면 해당 센서에 문제가 있음을 의미 할 수 있습니다.

사양

상온에서의 정확도 : 한 달에 ± 15 초

디지털 타임 카펫 : 시, 분, 초, pm, (월, 일, 요일)
시간 형식 : 12시간 및 24시간

달력 시스템 : 2000년에서 2099년까지 사전 프로그래밍 된 완전 자동 달력
기타 : 집 도시 코드 (48 개 도시 코드 중 하나를 할당 할 수 있음); 표준 시간 / 일광 절약 시간 (여름철)

이날로그 시간 계량 : 시, 분 (바늘이 10 초마다 움직입니다) 초

디지털 나침반 : 20초 연속 판독; 16 방향; 각도 값 $0^{\circ} \sim 359^{\circ}$; 의 바늘 표시

복쪽; 교정 (양방향); 자기 편각 보정; 배어링 메모리

온도계:

측정 및 표시 범위 : $-10.0^{\circ} \sim 60.0^{\circ} \text{C}$ (또는 $14.0^{\circ} \sim 140.0^{\circ} \text{F}$)

디스플레이 장치 : 0.1°C (또는 0.2°F)

측정 시간 : 온도계 모드에서 5초마다

기타 : 교정; 선택 가능한 측정 단위

배어링 센서 정밀도 :

방향 : $\pm 15^{\circ}$ 이내

값은 $-10^{\circ} \text{C} \sim 40^{\circ} \text{C}$ ($14^{\circ} \text{F} \sim 104^{\circ} \text{F}$)의 온도 범위에서 보장됩니다.

초침으로 표시된 복쪽 : $\pm 20^{\circ}$ 이내의 오차.

온도 센서 정밀도 :

$-10^{\circ} \text{C} \sim 60^{\circ} \text{C}$ ($14.0^{\circ} \text{F} \sim 140.0^{\circ} \text{F}$)의 범위에서 $\pm 2^{\circ} \text{C}$ ($\pm 3.6^{\circ} \text{F}$)

월드 타임 : 48개 도시 (31 타임 존)

기타 : 일광 절약 시간/ 표준 시간

E-55

스톱워치:

측정 단위 : 1/100 초
측정 용량 : 23:59 59.99"
측정 모드 : 경과 시간, 분리 시간, 두 가지 마무리

카운트 다운 타이머:

카운트 다운 단위 : 1초
카운트 다운 범위 : 60분
설정 범위 : 카운트 다운 시작 시간 (1 ~ 60분, 1분 단위)

알람 : 5개의 일일 알람 (1개의 스누즈 알람 포함); 시간별 시간 신호

조명 : LED (발광 다이오드); 선택 가능한 조명 지속 시간 (약 1.5초 또는 3초); 자동 표시 등

기타 : 버튼 작동 음 커기 / 끄기, 배터리 부족 경고

배터리 : 은 산화물 배터리 2개 (유형 : SF927W)

대략적인 배터리 작동 시간 : 다음 조건에서 2년 :

- 하루 1번의 조명 작동 (1.5초)
- 알람 : 10초/일
- 방향 지시 : 월 20회
- 온도 판독 : 1회/주

조명을 자주 사용하면 배터리가 소모됩니다. 자동 조명을 사용할 때는 특별한 주의가 필요합니다. (49 쪽)

세부 사항은 예고없이 변경 될 수 있습니다.

도시 코드 표

E-56

L-1

도시 코드 표

도시 코드	도시 명칭	UTC 오프셋/ GMT 차동
PPG	PAGO PAGO	-11
HNH	HONOLULU	-10
ANC	ANCHORAGE	-9
YVR	VANCOUVER	-8
LAX	LOS ANGELES	-8
YEA	EDMONTON	-7
DEN	DENVER	-7
MEX	MEXICO CITY	-6
CHI	CHICAGO	-6
NYC	NEW YORK	-5
SCL*	SANTIAGO	-4
YHZ	HALIFAX	-4
YYT	ST. JOHN'S	-3.5
RIO	RIO DE JANEIRO	-3
FEN	F. DE NORONHA	-2
RAI	PRAIA	-1

도시 코드	도시 명칭	UTC 오프셋/ GMT 차동
UTC		
LIS	LISBON	0
LON	LONDON	0
MAD	MADRID	0
PAR	PARIS	0
ROM	ROME	+1
BER	BERLIN	+1
STO	STOCKHOLM	+1
ATH	ATHENS	+2
CAI	CAIRO	+2
JRS	JERUSALEM	+2
MOW	MOSCOW	+3
JED	JEDDAH	+3
THR	TEHRAN	+3.5
DXB	DUBAI	+4
KBL	KABUL	+4.5
KHI	KARACHI	+5

도시 코드	도시 명칭	UTC 오프셋/ GMT 차동
DEL	DELHI	+5.5
KTM	KATHMANDU	+5.75
DAC	DHAKA	+6
RGH	YANGON	+6.5
BKK	BANGKOK	+7
SIN	SINGAPORE	+7
HKG	HONG KONG	+8
BJS	BEIJING	+8
TPE	TAIPEI	+8
SEL	SEOUL	+9
TYO	TOKYO	+9
ADL	ADELAIDE	+9.5
GUM	GUAM	+10
SYD	SYDNEY	+10
NOU	NOUMEA	+11
WLG	WELLINGTON	+12

* 2015년 7월 현재 칠레 산티아고 (SCL)의 공식 UTC 오프셋이 -4에서 -3으로 변경되었지만 이 시계는 여전히 SCL에 대해 +3 오프셋 (이전 오프셋)을 사용합니다. 이 때문에 SCL 시간 동안 여름 시간 설정을 켜놓아야 합니다 (시간을 한 시간 앞당기십시오).

- 이 표는 이 시계의 도시 코드를 보여줍니다.
- 세계 시간 (GMT 미분 및 UTC 오프셋) 및 서머 타임은 규율하는 규칙은 각 국가별로 결정됩니다.

L-2

L-3