

About This Manual



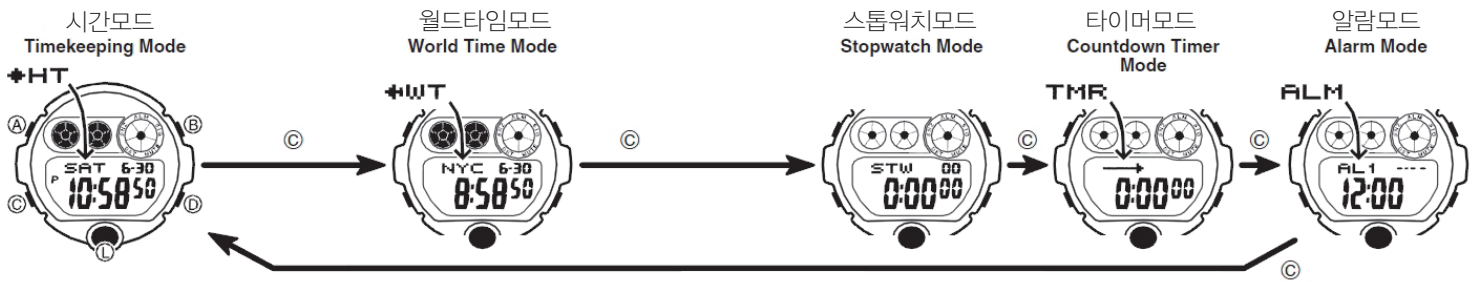
화면의 텍스트는 밝은 배경에 어두운 문자, 어두운 배경에 밝은 문자로 나타난다.



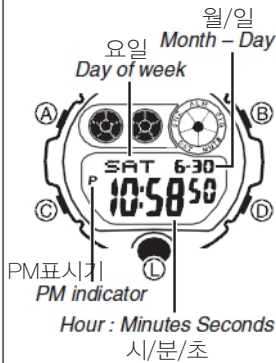
메뉴얼에 있는 모든 견본 화면은 밝은 배경에 어두운 문자를 사용해 보여주고 있다.
-버튼가동은 그림에서 보여주는 문자를 사용해 표시된다.
-이 메뉴얼의 각각의 색선은 각 모드에서 동작을 실행하기 위한 필요한 정보를 제공한다.

General Guide

- C를 누르면 모드에서 모드로 전환이 된다.
- 어떤 모드에서든(설정모드 제외) L을 누르면 약 1초 동안 조명이 켜진다.

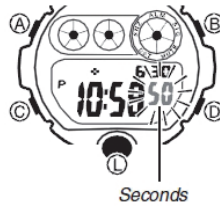


시간모드



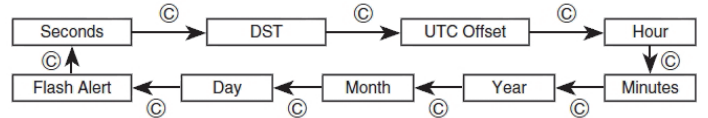
시간모드를 사용하여 현재시간과 날짜를 보거나 설정할 수 있다.

시간과 날짜를 설정하기 전에 참고 하라! 도시코드를 미리 설정하면 지정한 도시의 시간대를 나타 낼 수 있다. 시간으로 설정할 주거지가 있는 도시코드를 홈 도시로 선택하는 것이 중요하다. 만약 주거지가 도시코드에 포함되어 있지 않다면, 같은 시간대의 도시코드를 미리설정 한다.



1. 현재 홈 시간 화면을 표시하려면 A를 사용.
2. 플래시는 초 설정 화면을 나타낸다. 시작 때까지 C를 누르시오.

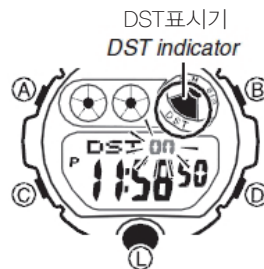
3. C를 반복적으로 눌러서 아래보여지는 순서대로 번쩍임을 이동시켜 다른 설정을 선택하라.



4. 원하는 설정이 번쩍일 때, D와 B를 사용하여 아래 설명대로 바꿔라.

Screen	To do this:	Do this:
50	00에서 초가 리셋	D를 누른다.
0F F	서머타임(ON)과 표준시간(OFF)변경	
+ 90	UTC 지정	D(+)와 B(-)를 사용
10:58	시/분 변경	
20 12	년도 변경	
6-30	월/일 변경	

5. A를 눌러 설정화면을 나온다.



서머타임설정

1. 시간모드에서 도시코드 자리가 번쩍일 때 A를 누른다. 이것이 설정화면이다.
2. C를 누르면 DST 조정화면이 나타난다.
3. D를 누르면 서머타임(ON)과 표준시간(OFF)사이를 전환할 수 있다.
4. A를 누르면 설정화면에서 나올 수 있다. -DST표시기가 나타나면 서머타임이 설정돼 있는 것이다.

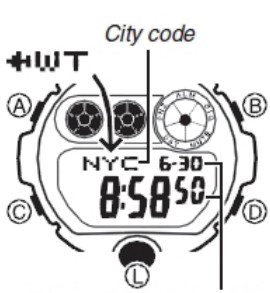
서머타임(일광 절약 시간제[DST])

서머타임은 표준시간에서 한 시간을 앞당겨서 조정하는 것이다. 기억해야 할 것은 모든 국가에서 서머타임제를 시행하지 않는다는 것이다.

12/24 시간제

- 12시간제에서, 자정부터 11:59 a.m.의 시간대에서는 아무것도 나타나지 않지만 정오에서 11:59 p.m.의 시간대에서는 시간표시기의 왼쪽에 P(PM) 표시기가 나타난다.
- 24시간제에서는 0:00에서 23:59의 범위동안 아무런 표시기도 나타나지 않는다.
- 선택한 12,24시간제는 모든 다른 모드에서 반영된다.

월드타임



Current time and date in the zone of the selected city code

선택한 도시의 현재시간

월드타임은 세계의 48개 도시(29개 시간대)중 하나의 현재시간을 보여준다.

-월드타임모드에서 시간은 시간모드에서 설정한 시간과 동시에 진행된다. 월드타임시간에서 오차를 느꼈다면 거주하는 도시로 선택된 도시가 올바른지 확인해야 한다. 또한 현재시간이 올바르게 보여지고 있는지 확인해야 한다.

-월드타임모드의 시간은 UTC시간차를 바탕으로 두고 있다. City Code Table에서 UTC시간 차에 대한 정보를 볼 수 있다.

-이 섹션에서 가동되는 모든 것을 C버튼을 누르고 들어간 월드타임 모드에서 실행할 수 있다.

다른 도시의 시간을 보기 위해 월드타임모드에서, D와 B를 사용해 스크롤해 사용가능한 도시 코드를 볼 수 있다. 누르고 있으면 빠른 속도로 스크롤 된다.



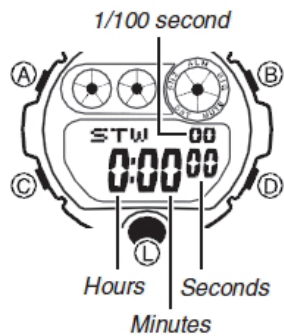
표준시간과 서머타임사이의 도시코드 시간전환

1. 월드타임모드에서, D와 B를 사용해 화면에 표시된 도시의 표준시간/서머타임 시간을 변경할 수 있다.

2. A를 누르고 있으면 서머타임 (일광절약시간) (DST 표시)과 표준시간(DST미표시)사이를 전환할 수 있다.

-DST 표시기는 서머타임이 켜져있을 때 월드타임 화면에 보여준다.

스톱워치



스톱워치는 경과시간, 구간기록, 2개의 완료 기록을 측정할 수 있다.

-스톱워치의 범위는 23시간 59분 59.99초

-스톱워치를 멈추게 하지 않으면 한계점 도달후에도 0에서부터 다시 시작한다.

-스톱워치 모드에서 나오더라도 스톱워치측정은 계속 된다.

-이 모든 가동은 C를 눌러 들어온 스톱워치 모드에서 실행된다.

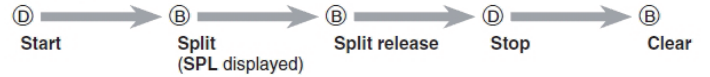
스톱워치 측정

To measure times with the stopwatch

Elapsed time



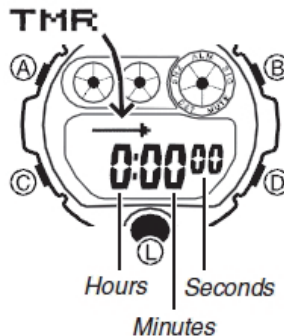
Split time



Two Finishes



카운트다운 타이머



1분에서 24시간의 범위 안에서 타이머를 설정할 수 있다.

카운트다운이 제로에 도달할 때 소리가 난다.

-타이머 모드에서 이 섹션의 모든 작동이 수행되어지며, C를 누르면 들어갈 수 있다.

카운트다운 종료 비퍼

카운트다운이 제로를 가리킬 때 종료 비퍼가 울린다.

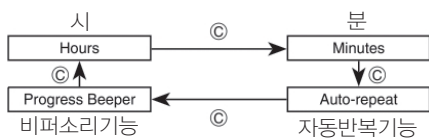
비퍼는 약 10초 후에 자동으로 멈추고, 또한 다른 버튼을 누르면 멈춘다.

카운트 다운 타이머를 설정하려면



1. 카운트다운 시작 시간이 타이머 모드에서 0이 번쩍일 때까지 A를 누르고 있어야. 이것이 설정 화면이다.

2. C를 눌러 시와 분자리로 번쩍임을 이동시킨다.



3. 번쩍이는 자리를 D(+)와 B(-)를 사용해 설정한다.

Setting	Screen	Button Operation
시간/분 설정	0:00	D(+)와 B(-)를 눌러 설정을 변경한다.
자동반복기능		D를 눌러 자동반복 기능을 ON/OFF 한다.
비퍼소리기능	OFF	D를 눌러 비퍼소리 기능을 ON/OFF 한다.

-24시간 타이머를 설정하기 위해서는 설정을 0:00으로 하면 된다.

4. A를 눌러 설정 화면에서 나온다.



카운트 타이머 사용

카운트다운 타이머 모드에서 D를 눌러 카운트 타이머를 시작하라.

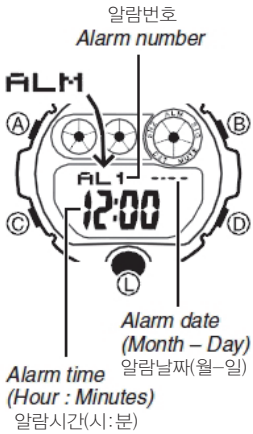
-카운트다운 타이머 모드에서 나가더라도 타이머 작동은 계속 될 것이다.

-카운트다운을 멈추게 하려면 D를 누르고, 다시 D를 누르면 카운트다운이 재개된다.

-카운트다운 가동이 완전히 멈추게 하기 위해서는 D를 눌러 멈추게 하고 나서, B를 누른다.

이것은 카운트다운 시간을 처음 상태로 돌아가게 한다.

알람



이 시계는 세 가지 독립적인 알람을 가지고 있다. 시간과, 분, 월, 일까지 설정할 수 있다. 알람을 켜둘 때 알람시간을 가리키면 알람소리가 울린다. 매시간 두번 비퍼 소리가 울리는 시보 알람도 켤 수 있다.

-알람모드에는 3개의 화면이 있다. AL1과 AL2 그리고 one-time 알람, 스누즈 알람(SNZ), 그리고 다른 하나는 시보알람(SIG)이다. -이 섹션의 모든 가동은 C를 눌러 들어가는 알람 모드에서 가능하다.

알람 타입

Daily alarm

월,일,시,분을 설정하라. 설정한 시간에 매일 알람이 울린다.

Date alarm

월,일,시,분을 설정하라. 특정한 날짜에 알람설정을 해놓으면 그 특정한 시간에 알람이 울린다.

1-Month alarm

월,일,시,분을 설정하라. 오직한달 동안만 알람이 울린다.

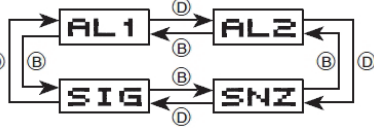
Monthly alarm

월,일,시,분을 설정하라. 매달에 하루 설정한 시간에 알람이 울린다.

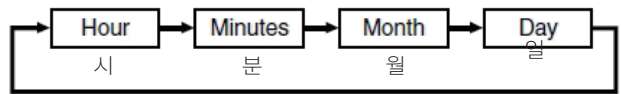


알람시간 설정

1.알람 모드에서 D를 사용해 설정하고자 하는 알람을 선택한다.



3. C를 눌러 시와 분 자리의 번쩍임을 이동시킨다.



4.자리가 번쩍 일 때 D(+)와 B(-)를 사용해 설정한다.

Screen	To do this:	Do this:
12:00	시와분을변경	D(+)와 B(-)를 사용해 변경한다. -12시간에서 a.m.과 p.m.을 바르게 설정
...	월과일을변경	-월/일이 포함하지 않는 알람에는 -설정

5.,A를 눌러 설정화면에서 나온다.

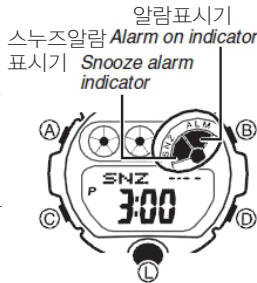
-one-time 알람은 AL1,AL2의 알람번호 중 하나를 선택하고 스누즈알람은 SNZ를 선택한다.
2.알람을 선택한 후에 A를 누르고 있으면 알람시간의 시간자리가 번쩍인다. 이것이 설정 화면이다.
-이 가동으로 알람은 자동으로 켜진다.

알람가동

미리설정한 시간에 10초 동안 알람소리가 울린다. 스누즈 알람의 경우에 알람가동은 알람을 끄기전까지 매 5분간격으로 7번 울린다.
-알람과 시보 알람가동은 시간모드의 홈도시의 현재시간에 더해져서 계산 되어진다.
-현재의 스누즈알람가동을 멈추게 하려면 현재 알람의 5분 간격동안에 다음의 실행을 하면 된다.
시간모드 설정화면을 표시한다.
SNZ 설정화면을 표시한다.

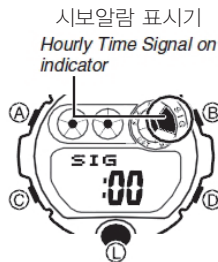
알람 테스트

알람모드에서 D를 누르고 있으면 알람 소리가 난다.



알람 ON/OFF

1.알람모드에서, D를 사용해 알람을 선택한다.
2.A를 사용해 ON/OFF를 전환 한다.
-알람이 켜져 있으면 AL1,AL2 or SNZ가 알람모드 화면에 표시된다.
-알람이 울릴 때 알람표시가 번쩍인다.



시보알람 ON/OFF

1.알람모드에서, D를 사용해 시보알람을 선택한다. (SIG)
2.A를 눌러 ON/OFF를 전환한다.
-이 기능이 켜져 있으면 모든 모드에 시보 알람표시가 켜진다.

조명



조명유지시간 설정

1.시간모드에서, 화면의 내용이 번쩍이기 시작할 때까지 A를 눌러라.
2.B를 눌러 LT1(1.5초)와 LT3(3초) 사이를 전환하라.
3.A를 눌러 설정화면을 나오게 한다.

수동으로 화면을 밝힐 때

-어떤 모드에서든 라이트를 켜기 위해서는 L을 눌러라.
조명은 현대의 설정에 따라 1.5초나 3초 정도 지속될 것이다.

그래픽

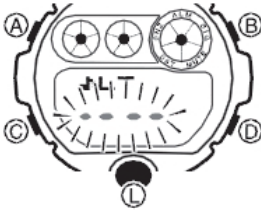
각각의 현재 모드에서의 그래픽 정보

Graphic area



Mode	Graphic Area
시간모드	시간모드 초
월드타임	시간모드 초
알람	가리키는 시간에 회전
스탑워치	스탑워치모드 초
카운트다운 타이머	가리키는 시간에 카운트다운 타이머 모드 초가 회전한다.

참고



절전모드 ON/OFF

1. 시간조정 모드 중 도시코드가 빛나기 시작할 때까지 설정 화면에 보이는 A버튼을 누르고 있어야.
 2. 절전모드 ON/OFF 화면이 나타날 때까지 C버튼을 누른다.
 3. 절전모드의 ON/OFF의 전환을 위해 D버튼을 누른다.
 4. 설정 화면에서 나가기 위해서는 A버튼을 누른다.
- 절전 모드가 켜져 있는동안 그것의 상태를 알려주는 표시기는 모든 모드에서 화면에 나타난다.

MUTE 표시기
Mute indicator



버튼 작동음

ON/OFF 설정가능 버튼작동음을 종료 할 경우 에도 알람이나 매시간 신호, 카운트다운 알람, 스톱워치 자동 스타트 할 때는 정상적으로 작동 한다.

세팅모드를 제외한 모든 모드에서 C버튼을 길게누르면 버튼 작동음을 ON(MUTE 미표시)/ OFF(MUTE 표시) 설정 할 수 있다. C버튼을 길게 누르면 버튼 작동음을켜거나 끌 수 있고 또 현재모드를 바꿀 수 있다. 버튼 작동음이 꺼져있을 때 모든 모드에서 MUTE 표시가 나타난다.

자동복귀기능

-만약 아무런 작업도 하지 않은 채로 2-3분간 화면에 숫자들이 없어지도록 내버려둔다면, 시계가 자동으로 조정화면에서 빠져나갈 것이다.

화면이동

B와 D버튼은 다양한 모드와 설정화면에서 데이터를 화면에 보이기 위한 화면 이동에 사용된다. 대부분의 경우 버튼을 화면이동 작업 중에 누르고 있으면 화면이동의 속도가 빨라진다.

시간조정

-30초에서 59초 사이에 범위에서 초 단위를 리셋 한다면 1분이 추가되는 초는 00이 된다, 00초와 29초 사이의 범위에서 리셋 한다면 분단위에 영향을 주지않고 초는 00이 된다.
-연도는 2000년과 2099년도 사이에서 설정 할 수 있다.
-시계에 내장된 풀 오토 캘린더는 각기 다른 달들의 길이와 윤년을 참작하여 작동된다. 따라서 일단 시계의 날짜를 설정한 후에는 배터리 교체하는 일 이외에 재설정할 필요는 없다.

월드타임

월드타임모드의 초 단위 계산은 시간조정 모드에서의 그것과 동일하다.

사양

보통 조건에서 가능 오차: 한달±30초

시간: 시, 분, 초, p.m.(P), 월, 일, 요일,

시간제: 12시간 / 24시간

캘린더 시스템: 2000년에서 2099년까지 미리 설정된 FULL

오토 캘린더

Other: 홀시간대; 서머타임/표준시간

조수/달 데이터: 설정 날짜의 달 형상 표시기; 설정날짜,

시간에 조수 레벨

월드타임: 48개의도시(29개의 시간대)

스톱워치: 측정단위: 1/100초

측정범위: 23:59' 59,99"

측정모드: 경과시간, 구간기록, 두개의 완료시간

Other: 오토 스타트

카운트 다운: 측정범위: 1초

입력범위: 1분에서 24시(1분 증가와 1시간 증가)

Other: 오토 리프트; 경과 비퍼

알람: 3개의멀티알람

조명: EL판넬

그외기능: 버튼가동음 on/off . Flash Alert 가능

City Code Table

City Code Table

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	
SFO	San Francisco	-8
LAX	Los Angeles	
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	
CHI	Chicago	-6
MIA	Miami	
NYC	New York	-5
CCS*	Caracas	-4
YYT	St. Johns	-3.5
RIO	Rio De Janeiro	-3
RAI	Praia	-1

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
LIS	Lisbon	
LON	London	0
BCN	Barcelona	
PAR	Paris	
MIL	Milan	+1
ROM	Rome	
BER	Berlin	
ATH	Athens	
JNB	Johannesburg	
IST	Istanbul	+2
CAI	Cairo	
JRS	Jerusalem	
MOW	Moscow	
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3.5

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	
MLE	Male	+5
DEL	Delhi	+5.5
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	
ADL	Adelaide	+9.5

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
GUM	Guam	
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

-2010년 12월의 자료에 기초 하고 있다.
-GMT,UTC,서머타임은 각 국가의 결정에 의해 정해진다.